Curriculum Vitae ale cadrelor didactice implicate în desfășurarea programului de studii

„Muniții, rachete, explozivi și pulberi”

Nr.crt.	Nume și prenume profesori
Departamentul A1	
1.	*Prof.univ.dr.ing.* Eugen Trană
2.	*Prof.univ.dr.ing.* Adrian Rotariu
3.	*Prof.univ.dr.ing.* Liviu Matache
4.	*Prof.univ.dr.ing.* Marius-Valeriu Cîrmaci-Matei
5.	*Prof.univ.dr.ing.* Pamfil Șomoiag
6.	*Prof.univ.dr.ing.* Florina Bucur
7.	*Prof.univ.dr.ing.* Cristian-Emil Moldoveanu
8.	*Prof.univ.dr.ing.* Traian Rotariu
9.	*Conf.univ.dr.ing.* Andrada-Livia Cîrneanu
10.	*Conf.univ.dr.ing.* Aurel Diacon
11.	*Conf.univ.dr.ing.* Florin Dîrloman
12.	*Conf.univ.dr.ing.* Bogdan Pulpea
13.	*Lector univ.dr.ing.* Ioan Vedinaș
14.	*Lector univ.dr.ing.* Constantin Enache
Alte departamente	
15.	*Conf.univ.dr.ing.* Silvia Marzavan
16.	*Conf.univ.dr.ing.* Roxana Nedelcu
17.	*Conf.univ.dr.ing.* Gabriel Ciapa
18.	*Conf.univ.dr.ing.* Ștefan Mustață
19.	*Conf.univ.dr.ing.* Dana Bereanu
20.	*Conf.univ.dr.ing.* Daniela Mirea
21.	*Conf.univ.dr.ing.* Daniela Moldoveanu
22.	*Conf.univ.dr.* Andi-Mihail Băncilă
23.	*Conf.univ.dr.ing.* Bogdan Sebacher
24.	*Conf.univ.dr.ing.* Daniel Constantin
25.	*Conf.univ.dr.ing.* Octavian Alexa
26.	*Conf.univ.dr.ing.* Ștefan-Adrian Toma
27.	*Lector univ.ing.* Andrei Indreș
28.	*Lector univ.* Iuliana Sprințu

29.	*Lector univ.* Roxana Dobre
30.	*Lector univ.dr.ing.* Daniela Bartiș
31.	*Lector univ.dr.ing.* Carolina Bulz-Fuscel
32.	*Lector univ.dr.ing.* Ionuț-Cătălin Cucu
33.	*Lector univ.dr.ing.* Florin Feștilă
34.	*Lector univ.dr.ing.* Paul Tofan-Negru
35.	*Lector univ.dr.ing.* Radu Dumitru
36.	*Lector univ.dr.ing.* Ioana Cișmaș
37.	*Lector univ.dr.ing.* Petre Herăscu
38.	*Lector univ.dr.ing.* Andra Ciuvăț
39.	*Instr.sup.* Vasile Gherasie
Asociați Departamentul A1	
40.	*Conf.univ.dr.ing.* Andreea Moldovan
41.	*Lector univ.dr.ing.* Dan Postolea
42.	*Lector univ.dr.ing.* Doru Safta
43.	*Lector univ.dr.ing.* Alin Constantin Sava
44.	*Lector univ.dr.ing.* Marinel Cîmpean
45.	*Asistent univ.* Razvan Mircioaga
46.	*Asistent univ.* Alina Plesca
47.	*Asistent univ.* Andrei Spoială
48.	*Asistent univ.* Mihai Macovei
49.	*Asistent univ.* Mihai Ungureanu
Asociați alte departamente	
50.	*Prof.univ.dr.ing.* Emil Cazacu
51.	*Prof.univ.dr.ing.* Alecu Aurel
52.	*Conf.univ.dr.ing.* Oana Mocian
53.	*Conf.univ.dr.fiz.* Ion Gruia
54.	*Lector univ.dr.ing.* Manuel Dogaru
55.	*Lector univ.dr.ing.* Mariana Zamfir
56.	*Lector univ.dr.ing.* Cornel Argint
57.	*Asistent univ.* Dutceac Andrei
58.	*Asistent univ.* Alexandru Vasile
59.	*Asistent univ.dr.* Adrian Diaconu
60.	*Asistent univ.* Mădălina Stănescu
61.	*Asistent univ.dr.ing.* Horia Popescu

Curriculum Vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**TRANĂ EUGEN**
Telefon (mobil)	-
E-mail(uri)	eugen.trana@mta.ro
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	20 iunie 1978
Sex	Bărbătesc

Experienţa profesională

Perioada	2022 – prezent
Funcţia sau postul ocupat	Director al Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat
Activităţi si responsabilităţi principale	Coordonare activităţi de învățământ Ciclul III și coordonare activități de cercetare ştiinţifică, în conformitate cu statutul personalului didactic, cu reglementările, instrucţiunile şi normativele în vigoare
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 Bucureşti (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică
Perioada	10.2018 – 12.2021
Funcţia sau postul ocupat	Prodecan pentru cercetare / Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu şi Mecatronică
Activităţi si responsabilităţi principale	Coordonare activităţi de cercetare ştiinţifică, în conformitate cu statutul personalului didactic, cu reglementările, instrucţiunile şi normativele în vigoare, coordonare activităţi de cooperare cu agenţi economici, alte instituţii interne şi internaţionale - şeful comisiei didactice Muniții, Rachete, Explozivi și Pulberi - secretarul Consiliului Științific al Academiei Tehnice Militare
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 Bucureşti (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică
Perioada	10.2017 – 10.2018
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar
Activităţi si responsabilităţi principale	Activităţi de învăţământ şi cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 Bucureşti (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cursuri/ seminarii / proiecte / laboratoare la disciplinele: Muniţii şi Focoase, Construcţia şi Exploatarea Rachetelor, Construcţia şi Exploatarea Muniţiilor, Calculul şi Construcţia Focoaselor, Motoare Rachetă, Modelarea şi Simularea Numerică a Fenomenelor Explozive

Perioada	10.2015 – 10.2017
Funcţia sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activităţi si responsabilităţi principale	Activităţi de învăţământ şi cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 Bucureşti (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cursuri/ seminarii / proiecte / laboratoare la disciplinele: Muniţii şi Focoase, Construcţia şi Exploatarea Rachetelor, Construcţia şi Exploatarea Muniţiilor, Calculul şi Construcţia Focoaselor, Motoare Rachetă, Termodinamică Sistemelor de Armament, Rachete şi Muniţii, Modelarea şi Simularea Numerică a Fenomenelor Explozive
Perioada	10.2008 – 10.2015
Funcţia sau postul ocupat	Lector universitar
Activităţi si responsabilităţi principale	Activităţi de învăţământ şi cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 Bucureşti (România) Str. Constantin Rădulescu Motru, nr.16B, Sector 4, Bucureşti (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cursuri/ seminarii / proiecte / laboratoare la disciplinele: Muniţii şi Focoase, Construcţia şi Exploatarea Rachetelor, Construcţia şi Exploatarea Muniţiilor, Calculul şi Construcţia Focoaselor, Motoare Rachetă, Termodinamică Sistemelor de Armament
Perioada	2009 - 2012
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător
Activităţi si responsabilităţi principale	Activităţi de cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	SC MNA PRODCOM IMPEX SRL
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare ştiinţifică
Perioada	08.2004 – 09.2008
Funcţia sau postul ocupat	Ofiţer 4
Activităţi si responsabilităţi principale	Coordonare activitate de cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 Bucureşti (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Management
Perioada	08.2002 – 07.2004
Funcţia sau postul ocupat	Ofiţer 5
Activităţi si responsabilităţi principale	Cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Agenţia de Cercetare pentru Tehnică şi Tehnologii Militare Str. Aeroportului, nr.16, Clinceni, Jud. Ilfov, 077025, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare ştiinţifică

Educaţie şi formare

Perioada	2002 - 2008
Calificarea/diploma obţinută	Doctor
Disciplinele principale studiate/competenţele profesionale dobândite	Inginerie mecanică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară - Bucureşti (România)

Perioada	2006 - 2008
Calificarea/diploma obţinută	Diplomă studii aprofundate (Master) „Controlul zgomotelor şi vibraţiilor”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti (România)
Perioada	2002 - 2004
Calificarea/diploma obţinută	Diplomă studii aprofundate (Master) „Muniţii şi explozivi”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară - Bucureşti (România)
Perioada	1997 - 2002
Calificarea/diploma obţinută	Inginer, Diploma de licenţă, Brevet de ofiţer
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 Bucureşti (România)

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă	**Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înţelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	B2
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Competenţe organizare

Director / Responsabil de proiect pentru trei granturi naționale și șapte contracte naționale cu agenți economici
Secretar al Consiliului Științific al Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I” în perioada 2018 - 2021
Secretar al Comitetului de Standardizare și Interoperabilitate din Academia Tehnică Militară în perioada 2005 – 2008
Membru al Consiliului Departamentului de Inginerie a Sistemelor Integrate de Armament și Mecatronică – 2020-2024
Membru al Consiliului Facultății de Inginerie a Sistemelor Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică – 2020-2024
Membru al Consiliul Naţional de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare (CNATDCU) – 2020-2024 (cf. OMEC 4676/2020)
Membru al Registrului de experți CNATDCU – 2024-2028 (cf. OME 7235/2024)
Membru în echipa de proiect în peste 95 de proiecte naționale și internaționale

Competenţe şi aptitudini tehnice

Mecanica, Rezistenţa materialelor, Construcţia şi calculul structurilor rachetă, Construcţia şi calculul muniţiilor, Modelarea şi analiza structurilor cu ajutorul MEF.

Informații suplimentare

-



Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**ROTARIU ADRIAN-NICOLAE**
Adresă(e)	nr.13-15, bl. C2, Tronson 1, ap.10, str. Fabrica de Chibrituri, Bucuresti, Romania
Telefon(oane)	0724393415 Mobil: 0724393415
Fax(uri)	-
E-mail(uri)	arotariu99@yahoo.com, adrian.rotariu@mta.ro
Naţionalitate(-tăţi)	Roman
Data naşterii	30.11.1978
Sex	M

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional

Experienţa profesională

Perioada	03.2022 – prezent
Funcţia sau postul ocupat	Directorul școlii doctorale din ATM
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati didactice si de cercetare stiintifica in domeniile: Tehnologie, Comportamentul mecanic dinamic al materialelor, Balistica
Numele şi adresa angajatorului	ACADEMIA TEHNICA MILITARA, nr. 39 – 49, bd. George Cosbuc, Bucuresti, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Invatamant universitar, cercetare stiintifica
Perioada	01.2022 – prezent
Funcţia sau postul ocupat	Conducator la doctorat in cadrul școlii doctorale din ATM (atestat de abilitare acordat prin OM 5971 din 28.12.2021)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati didactice si de cercetare stiintifica in domeniile: Tehnologie, Comportamentul mecanic dinamic al materialelor, Balistica
Numele şi adresa angajatorului	ACADEMIA TEHNICA MILITARA, nr. 39 – 49, bd. George Cosbuc, Bucuresti, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Invatamant universitar, cercetare stiintifica
Perioada	10.2017 – prezent
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati didactice si de cercetare stiintifica in domeniile: Tehnologie, Comportamentul mecanic dinamic al materialelor, Balistica
Numele şi adresa angajatorului	ACADEMIA TEHNICA MILITARA, nr. 39 – 49, bd. George Cosbuc, Bucuresti, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Invatamant universitar, cercetare stiintifica
Perioada	10.2015 – 09.2017
Funcţia sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati didactice si de cercetare stiintifica in domeniile: Tehnologie, Comportamentul mecanic dinamic al materialelor, Balistica
Numele şi adresa angajatorului	ACADEMIA TEHNICA MILITARA, nr. 39 – 49, bd. George Cosbuc, Bucuresti, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Invatamant universitar, cercetare stiintifica
Perioada	09.2008 – 09.2015
Funcţia sau postul ocupat	Lector universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati didactice si de cercetare stiintifica in domeniile: Tehnologie, Comportamentul mecanic dinamic al materialelor, Balistica
Numele şi adresa angajatorului	ACADEMIA TEHNICA MILITARA, nr. 39 – 49, bd. George Cosbuc, Bucuresti, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Invatamant universitar, cercetare stiintifica
Perioada	09.2002 – 08.2008
Funcţia sau postul ocupat	Ofiter 4 in Sectia invatamant si cercetare stiintifica
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitati de cercetare stiintifica in domeniile: Tehnologie, Comportamentul mecanic dinamic al materialelor, Balistica
Numele şi adresa angajatorului	ACADEMIA TEHNICA MILITARA, nr. 39 – 49, bd. George Cosbuc, Bucuresti, Romania
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Invatamant universitar, cercetare stiintifica

Perioada	09.2004 – 12.2004
Funcţia sau postul ocupat	Cercetator stiintific - stagiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cercetare in domeniile balistica terminala si protectie balistica
Numele şi adresa angajatorului	Royal Military College of Science, Shrivenham, UK
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Invatamant universitar, cercetare stiintifica
Perioada	02.2001 – 05.2001
Funcţia sau postul ocupat	Stagiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Postprocesare date achiziţionate experimental si prin simulare
Numele şi adresa angajatorului	ASSYSTEM Blagnac, nr. 13, Rue Marie Louise Dissart, 31300 Toulouse, Franta
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Proiectare in industria aviatica

Educaţie şi formare

Perioada	2006 - 2008
Calificarea / diploma obţinută	Master
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Controlul zgomotelor si vibraţiilor
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Master
Perioada	2002 - 2007
Calificarea / diploma obţinută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	DETERMINAREA EXPERIMENTALĂ A PROPRIETĂŢILOR MECANICE ALE MATERIALELOR ÎN REGIM DINAMIC
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	ACADEMIA TEHNICA MILITARA
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	DOCTOR
Perioada	2002 - 2004
Calificarea / diploma obţinută	Master
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Muniţii şi explozivi
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	ACADEMIA TEHNICA MILITARA
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Master
Perioada	1997 - 2002
Calificarea / diploma obţinută	Ofiter inginer
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Muniţii, rachete, explozivi şi pulberi
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	ACADEMIA TEHNICA MILITARA
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Bachelor
Perioada	1993 - 1997
Calificarea / diploma obţinută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Liceu militar
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul Militar Mihai Viteazul din Alba Iulia
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Absolvent liceu

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleza	C1	C2	C1	C1	C1
Limba Franceza	A2	B2	A2	A2	A2

	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine
Competenţe şi abilităţi sociale	-
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Absolvent al cursului de perfecţionare management – Modulul Monitorizarea proiectelor- Organizator AMCSIT Politehnica, perioada martie 2005. Capacitatea de a conduce programe de cercetare-dezvoltare complexe, in perioada 2005 – 2006 indeplinid functia de director de proiect al proiectului Sistem de lansare autopropulsat multirol: pentru cercetarea, controlul, dezvoltarea si transformarea fenomenelor meteorologice, Programul SECURITATE, 21R/2005
Competenţe şi aptitudini tehnice	Participand ca executant in proiecte PNCDI legate de produse complexe de tehnica militara si produse cu aplicabilitate civila am intocmit studii, scheme de organizare, manuale de prezentare, documentatii de executie, am participat la executia modelelor experimentale si prototipurilor, la experimentarea produselor, avizarea sau omologarea acestora.
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Pe parcursul studiilor (masterat, doctorat) am dezvoltat aptitudini privind, constructia 3D a modelelor geometrice (SolidWorks), simularea evenimentelor de tip dinamic si evaluarea rezultatelor (ANSYS, LS-DYNA, AUTODYN, COSMOSM), dezvoltarea de software pentru metode numerice si metode atribut(MATHCAD, MATLAB, VISUAL BASIC), prelucrarea si interpretarea datelor experimentale,.
Competenţe şi aptitudini artistice	-
Alte competenţe şi aptitudini	**Evaluator tehnic al propunerilor de proiecte. Acesta competenta a fost obtinute prin participarea in calitatea mai sus mentionata in echipele de evaluare in competitia INOVARE. Intocmirea si analiza de planuri de afaceri si estimarea indicatorilor ecomomici. Aptitudinile au fost dobandite pe parcursul derularii programelor de cercetare in a caror realizare am fost implicat, in cadrul etapelor de analiza tehnico-economica a produselor.**
Permis(e) de conducere	Permis categoria B
Informaţii suplimentare	Incepand cu anul 2007 evaluator AMCSIT in cadrul competitiilor PN II Sef de promotie pe specializare in cadrul cursurilor universitare 1997 – 2002.

Data 16.04.2026

Semnătura



Anexa nr. 1

Experienţa managerială acumulată în programe/proiecte naţionale/internaţionale relevante

Nr.	PROGRAMUL/PROIECTUL	Funcţia	Perioada
Pn. 1.	Sistem de lansare autopropulsat multirol: pentru cercetarea, controlul, dezvoltarea si transformarea fenomenelor meteorologice, SECURITATE, 21R/2005	Director de proiect	2005-2006
Pn. 2.	Solutie neconventionala pentru reducerea riscurilor asociate functionarii accidentale a elementelor de munitie pe durata transportului cu RTEXMUN, PNII, 193CI/2013	Director	2013-2014
Pn. 3.	Sistem de protectie antiexplozie pentru echiparea vehiculelor, PNII, 278/2014	Director	2014-2017
Pn. 4.	Structuri compozite modulare pentru protecţia împotriva efectelor complexe ale dispozitivelor explozive improvizate, PNII, 283/2014	Responsabil	2014-2017
Pn. 5.	Sisteme de protecție individuală și colectivă pentru domeniul militar pe bază de aliaje cu entropie ridicată, PN II 20PCCDI/2018	Responsabil	2018-2021
Pn. 6.	Studiu numeric privind comportamentul autoturismului de teren blindat 4X4 – DRACON, având la bază un autoșasiu F550, la solicitările produse de inițierea unor încărcături explozive dispuse pe/în sol, A7754/12.09.2019	Director	2019
Pn. 7.	Blindaj suplimentar multistrat cu plăci groase perforate oblic destinat contracarării amenințărilor cinetice de calibru mic, 402PED/2020	Director	2020-2022
Pn. 8.	Casti de protectie echipate cu componente de amortizare din materiale poroase imbibate cu nanofluide, 44PTE/2020	Responsabil	2020-2022
Pn. 9.	Încărcătură de pulbere de azvârlire/propergol solid de mare energie obținute prin fabricație aditivă	Responsabil	2022-2024
Pn. 10.	Munitie cu impuls electromagnetic PSCD01/20024 (2845/2024)	Responsabil	2024 - 2027
Pn. 11.	Muniție antitanc de tip tandem, cu bătaie mărită 19PTE/2025	Responsabil	2025-2026

CURRICULUM VITAE

PERSONAL INFORMATION

Liviu-Cristian MATACHE

39-49 George Coșbuc Blvd, 050141, Bucharest (Romania)

+4021.335.46.65 +4072.129.57.53

liviu.matache@mta.ro

Date of birth 12 November 1978 | Nationality Romanian

WORK EXPERIENCE

May 2024 – present

Vice Dean for International Relations / Faculty of Integrated Armament Systems, Military Engineering and Mechatronics

Military Technical Academy, Bucharest (Romania)

International cooperation and academic activities in the military and civilian field

Business or sector Military research and academic

February 2024 – May 2024

University Professor / Mechatronics and Integrated Armament Systems / Armament Systems Engineering and Mechatronics Department

Military Technical Academy, Bucharest (Romania)

Teaching, scientific research and academic activities in the military field

Business or sector Military research and academic

December 2021 – February 2024

Head of project management and quality assurance department

Military Technical Academy, Bucharest (Romania)

Management, research and academic activities in the military field

Business or sector Military research and academic

May 2021 – December 2021

Head of technological development center

Military Technical Academy, Bucharest (Romania)

Management, research and academic activities in the military field

Business or sector Military research and academic

December 2019 – May 2021

Head of project management and quality assurance department

Military Technical Academy, Bucharest (Romania)

Management, research and academic activities in the military field

Business or sector Military research and academic

November 2018 – November 2019

Scientific researcher 2nd degree

Military Technical Academy, Bucharest (Romania)

Research and academic activities in the military field

Business or sector Military research and academic

May 2009 – October 2018

Head of Explosive Department

Ministry of National Defence - Scientific Research Center for CBRN Defense and Ecology /METRA, Bucharest (Romania)

Management, testing and research activities in the military field

Business or sector Military research

November 2004 – May 2009

Scientific researcher
Ministry of National Defense – Military Equipment and Technologies Research Agency (METRA)
Research, tests and evaluation activities

Business or sector Military research

August 2002 – November 2004

Specialist officer
Ministry of National Defence – Military Firing Range for Test and Evaluation of Munitions
Organisation and execution of testing and evaluation of armament and munition

Business or sector Military research

EDUCATION AND TRAINING

2003 – 2010

PhD — Post-university

Military Technical Academy, Bucharest (Romania)

Contribution to the study of air shock waves generated by weapon systems on firing

2006

Formation and improvement course in the Management of the research-development projects from the national defence system — Post-university

University of National Defence "Carol I", Bucharest (Romania)

2002 - 2004

Master degree — Post-university

Military Technical Academy, Bucharest (Romania)

Munitions and Explosives Systems Engineering

1997 - 2002

Officer Engineer — University

Military Technical Academy , Bucharest (Romania)

Mechanical engineer in ammunition, rocket and explosives

2014

Expert training

Organization for the Prohibition of Chemical Weapons, Pribram (Czech Republic)

Detection of Chemical Warfare Agents and related compounds, risk management and actions to be taken in Chemical Defense based on expertise

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Romanian



Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B2	B2	B2	B2	B2

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Books

1. **L.C. Matache,** A.N. Rotariu, T. Homutescu, F. Dîrloman, Simularea numerică în rezolvarea problemelor de balistică interioară, 2023, ISBN 978-973-640-339-2, 171 p.
2. **L.C. Matache,** A.N. Rotariu, Simularea numerica a fenomenelor dinamice cu viteze mari de deformare. Aplicatii de balistica terminală, 2021, ISBN 978-973-640-328-6, 138p.
3. A.N. Rotariu, **L.C. Matache**, Metode de calcul în balistica interioară. Bucureşti, Editura Academiei Tehnice Militare, 2015, ISBN 978-973-640-241-8. 160 p.
4. G.B. Pulpea, D. Pulpea, **L.C. Matache**, Sisteme pirotehnice de mascare, 2019, ISBN 978-973-640-297-5.
5. M.V. Cîrmaci, **L.C. Matache**, Proiectarea sistemelor de armament: aplicaţii în balistica interioară şi tranziţională. Bucureşti, Editura Academiei Tehnice Militare, 2010, ISBN 978-973-640-192-3.

2023 HABILITATION THESIS

Military Technical Academy, Bucharest (Romania)

Numerical simulation research of internal ballistics and terminal ballistics phenomena involving high-speed dynamic transformations

Other competences

1. Scientific applications: AutoCad, MathCad, Matlab, Fluent, LS-Dyna, SolidWorks;
2. Software: Visual Basic, C#, Visual C++

Experience in national/ international projects

Program/Project	Period
Metode inverse de calcul în balistica interioară și îmbunătățirea metodelor numerice existente (RECBALL)	2023 – 2026
Lovitură reactivă în tandem EFP/TB pentru lansatoare portative	2022 – 2024
Combustibil compozit cu impact redus asupra mediului pentru sisteme propulsive nedirijate	2022 – 2024
Încărcături de pulbere de azvârlire/propergol solid de mare energie obţinute prin fabricaţie aditivă	2022 – 2024
Simulator complex pentru dezvoltarea, testarea și validarea metodelor și mijloacelor de reacție, specifice forțelor de intervenție, în cazul amenințărilor și riscurilor asimetrice care se produc în zone urbane	2021 – 2023
Blindaj suplimentar multistrat cu plăci groase perforate oblic destinat contracarării amenințărilor cinetice de calibru mic	2020 – 2022
Casti de protectie echipate cu componente de amortizare din materialeporoase imbibate cu nanofluide	2020 – 2022
Sisteme de distrugere cu explozivi pentru neutralizarea sub apă	2019 – 2022



a dispozitivelor explozive	
Concept de componentă de luptă exploziv-fugasă cu efect crescut (BEHEWC)	2017 – 2018
Sistem cumulativ diedric flexibil pentru tăierea sub apă a structurilor metalice (FlexMetCut)	2017 – 2018
Sistem de protecţie împotriva exploziei, agenţilor chimici şi biologici, destinat echipării clădirilor (DOORANTIEX)	2016 – 2018
Lovitură termobarică pentru aruncătorul de proiectile reactive nedirijate cal. 122 mm	2015 – 2018
Program/Project	**Period**
„Studii doctorale şi postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului naţional prin excelenţă, competitivitate şi responsabilitate în cercetarea ştiinţifică fundamentală şi aplicată românească” - Contract **POSDRU/159/1.5/S/140106** – 2014-2015 – postdoctorand	2015-2016
Explosion protection system to equip vehicles (CREWPROTECT)	2014 – 2017
Structuri compozite modulare pentru protecţia împotriva efectelor complexe ale dispozitivelor explozive improvizate (IEDPROTECT)	2014 – 2017
Structuri compozite hibride simulatoare de corp uman utilizate pentru evaluarea impactului dinamic în medii cu potenţial de risc ridicat (HYBRIDSIM)	2014 – 2017
Complet de neutralizare a muniţiilor nefuncţionate	2014 – 2015
Thermobaric rocket for RPG-7	2014 – 2015
Composite structures resistant at dynamic loadings applied with high deformation speeds used in the field of collective protection (HEAMIL)	2012-2015
Explosive device for breaching operation	2010 – 2014
Contract nr. 071/2001 in the frame of MENER programme	2002-2004
Contract nr. 1635/2002 in the frame of RELANSIN programme	2002-2005
Contract nr. 1777/2003 in the frame of RELANSIN programme	2003-2005
Contract nr. 21R/2005 in the frame of SECURITATE programme	2005
Contract nr. 13/2006 in the frame of CEEX programme	2006-2008
Contract nr. 21/2006 in the frame of CEEX programme	2006-2008
Contract nr. 118/2006 in the frame of CEEX programme	2006-2008
Contract nr. 46/2007 in the frame of CEEX programme	2007-2009
NATO SfP-982063 „Management of Security Related R&D in Support of Defence Industrial Transformation”	2007-2009
Intelligent infantry munition	2005
Hand-held antitank rocket system	2006
Video-output night aiming modular device	2007
Modern method of approaching firing tables	2007
Lighting firings cal. 81 mm and 120 mm with electronic fuses FET-1	2008



CURRICULUM VITAE



PERSONAL INFORMATIONS

Name	**CÎRMACI MATEI**
Surname	**MARIUS VALERIU**
Address	70, Mărțișor, Apt 1, Sector 4, Bucharest , Romania
Office phone	021 3354665
Mobile phone	0040755117076
Fax	0040 213355763
E-mail	mariusvaleriu@yahoo.com
Date & place of birth	November, 11, 1973, Suceava
Nationality	Romanian
Marital status	Married, 2 children

WORK EXPERIENCE

• From 15.03.2004 - Now	
• Employer's name and address	**Military Technical Academy**, 81-83, Georg Coşbuc Blvd, Bucharest, Romania
• Type of business or sector	High education staff (undergraduation and postgraduation levels), scientific research in engineering systems
• Occupation or position held	University Professor / Mecatronics and Integrated Armament Systems / Armament Systems Engineering and Mecatronics Department
• Main activities and responsibilities	Teaching, scientific research, supervisor of international students, standardisation, member in national and international scientific groups
• From 03.09.2004 To 17.12.2004	
• Employer's name and address	**Royal Military College of Science / Cranfield University, Shrivenham, UK**
• Type of business or sector	Scientific Research work
• Occupation or position held	Researcher
• Main activities and responsibilities	Handgun dynamic computer simulations, experimental work regarding ballistic powders and guns's behavior when fire. Stage supervisor: Dr. J P Hazell, Prof. Derek Allsop
• From 01.01.2001 To 01.10.2004	
• Employer's name and address	**Active Force (former Rapid Reaction Force) / 81 Mechanized Brigade, Bistriţa**
• Type of business or sector	Logistics, Maintainance, Acquisitions
• Occupation or position held	Head of Logistic Department (2002-2004 interrupted for master studies)
• Main activities and responsibilities	Coordinator of weapons and ammunition office

EDUCATION

• From 2003 To 2008	
• Name and type of organization providing education	**Military Technical Academy, Bucharest** **Integrated Armament Systems Department**
• Principal subjects/occupational skills covered	PhD studies in mechanical engineering / Interior ballistics; Weapon dynamics; Armament systems qualification; 3D simulation of armament systems; Acoustics characteristics of armament systems
• Title of qualification awarded	PhD in Mechanical Engineering

• From 2006 To 2008	
• Name and type of organization providing education	**POLITEHNICA University, Bucharest** **Biotechnical Systems Engineering Department**
• Title of qualification awarded	Master Diploma
• From 2002 To 2004	
• Name and type of organization providing education	**Military Technical Academy** **Armament, Rockets and Ammuniton Department**
• Title of qualification awarded	Master Diploma
• From 07.12.2009 To 10.12.2009	
• Name and type of organization providing education	**Naval Postgraduate School, Monterey, California / Military Technical Academy, one week course in MTA**
• Title of qualification awarded	Diploma / *Life Cycle Management of Armaments Projects*
• From 28.09.2009 To 30.09.2009	
• Name and type of organization providing education	**Universidade Nova de Lisboa, Faculdade de Ciências e Tecnologia / Military Technical Academy, one week course in MTA**
• Title of qualification awarded	Certificate / *Fundamentals of Axiomatic Design*
• From 11.11.2006 To 11.12.2006	
• Name and type of organization providing education	**POLITEHNICA University, Bucharest** **Advanced Technologies Centre for New Materials**
• Title of qualification awarded	Certificate / *LabVIEW programming of data acquisition systems*
• From 1992 To 1998	
• Name and type of organization providing education	**Military Technical Academy** **Armament, Rockets and Ammuniton Department**
• Title of qualification awarded	Licence Diploma / Mechanical Engineering

LINGUISTIC SKILLS

NATIVE LANGUAGE Romanian

	English	French	Russian	Czech
• reading	C1	C1	B1	B1
• writing	C1	B2	A2	A1
• speaking	C1	B2	A2	A1

SCIENTIFIC RESEARCH SKILLS AND COMPETENCES

- Member in international project *Environmentally Responsible Munitions* ERM TA - B0423-GEM2-ERG, European Defense Agency, 2010-2012, 2.210.000 Euro. Participants: UK, NO, NL, FR, RO;
- Project director for 2 scientific research project, national competition, 500 000 Euro each;
- Project director or member in 25 scientific projects MoD or industry;
- 40 papers in national and international journals/conferences;
- 5 papers in ISI indexed conferences, 1 abstract in ISI journal, impact factor 6,411;
- 2 published books

ORGANIZATIONAL SKILLS AND PROFESSIONAL RELATIONS

- Member in working international groups of experts (Europeean Working Group in Non Lethal Weapons, EDA groups and NATO/STO); chairman in international conferences:
- Qualification activities and experimental projects with ammunition and explosives:
- Technical consultancy for weapons and ammunition;
- Peer review for scientific papers published in *MTA Review*

Curriculum vitae Europass

Informaţii personale



Nume / Prenume	**ŞOMOIAG Pamfil**
Adresă	Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" Bd. George Coşbuc nr. 39-49, 050141, Sector 5, Bucureşti, ROMÂNIA
Telefon	Mobil: +40.723.173.300
E-mail	pamfil.somoiag@mta.ro
Data şi locul naşterii	07 decembrie 1968, Cozieni, judeţul Buzău
Naţionalitate	Română
Starea civilă	Căsătorit
Sex	M

Loc de muncă vizat / Domeniu ocupaţional

Experienţa profesională

Perioada	01.10.2018 - prezent
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", Bd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, Bucureşti
Funcţia sau postul ocupat	**Decan** / Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu şi Mecatronică
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonare activităţi de învăţământ şi de cercetare ştiinţifică, în conformitate cu statutul personalului didactic, cu reglementările, instrucţiunile şi normativele în vigoare, elaborarea şi verificarea documentelor utilizate în procesul de învăţământ, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, perfecţionare pregătire personală - preşedintele Consiliului Facultăţii de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament - membru în Consiliul de Administraţie al Academiei Tehnice Militare
Perioada	05.05.2016 - 30.09.2018
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, Bucureşti
Funcţia sau postul ocupat	**Decan** / Facultatea de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonare activităţi de învăţământ şi de cercetare ştiinţifică, în conformitate cu statutul personalului didactic, cu reglementările, instrucţiunile şi normativele în vigoare, elaborarea şi verificarea documentelor utilizate în procesul de învăţământ, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, perfecţionare pregătire personală - preşedintele Consiliului Facultăţii de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament - membru în Consiliul de Administraţie al Academiei Tehnice Militare
Perioada	01.02.2014 – 04.05.2016
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, Bucureşti
Funcţia sau postul ocupat	**Prodecan pentru învăţământ** / Facultatea de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonare activităţi de învăţământ şi de cercetare ştiinţifică, în conformitate cu statutul personalului didactic, cu reglementările, instrucţiunile şi normativele în vigoare, elaborarea şi verificarea documentelor utilizate în procesul de învăţământ, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, perfecţionare pregătire personală - membru în Consiliul Facultăţii de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament - membru în Senatul Academiei Tehnice Militare - preşedinte al Comisiei pentru Evaluarea şi Asigurarea Calităţii din Academia Tehnică Militară
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică
Perioada	01.10.2013 – 31.01.2014
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, Bucureşti
Funcţia sau postul ocupat	**Prodecan pentru cercetare ştiinţifică** / Facultatea de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament / Centrul de cercetare ştiinţifică

Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonare activităţi de cercetare ştiinţifică, în conformitate cu statutul personalului didactic, cu reglementările, instrucţiunile şi normativele în vigoare, coordonare activităţi de cooperare cu agenţi economici, alte instituţii interne şi internaţionale, perfecţionare pregătire personală - şeful comisiei didactice Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului - membru în Consiliul Facultăţii de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament - membru în Senatul Academiei Tehnice Militare - preşedinte al Comisiei pentru Evaluarea şi Asigurarea Calităţii din Academia Tehnică Militară
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică
Perioada	15.01.2014– prezent
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, Bucureşti
Funcţia sau postul ocupat	**Profesor universitar** / Facultatea de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament / Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament şi Mecatronică
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor de învăţământ, activităţi de cercetare ştiinţifică, îndrumare studenţi şi cursanţi la întocmirea lucrărilor de licenţă şi de absolvire, îndrumător de studii la 3 serii de studenţi, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, îndrumare cercuri ştiinţifice studenţeşti, perfecţionare pregătire personală - membru în Consiliul Facultăţii de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament - membru în Senatul Academiei Tehnice Militare - preşedinte al Comisiei pentru Evaluarea şi Asigurarea Calităţii din Academia Tehnică Militară
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică
Perioada	01.07.2008 – 14.01.2014
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, Bucureşti
Funcţia sau postul ocupat	**Conferenţiar universitar** / Facultatea de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament / Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament şi Mecatronică
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor de învăţământ, activităţi de cercetare ştiinţifică, îndrumare studenţi şi cursanţi la întocmirea lucrărilor de licenţă şi de absolvire, îndrumător de studii la 3 serii de studenţi, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, îndrumare cercuri ştiinţifice studenţeşti, perfecţionare pregătire personală - şeful colectivului didactic Sisteme de armament - membru în Consiliul Facultăţii de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament - membru în Senatul Academiei Tehnice Militare - preşedinte al Comisiei pentru Evaluarea şi Asigurarea Calităţii din Academia Tehnică Militară
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică
Perioada	01.10.1999 - 01.07.2008
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, Bucureşti
Funcţia sau postul ocupat	**Lector universitar** / Facultatea de Sisteme Integrate de Armament / Catedra de Armament, Muniţii, Geniu şi Topogeodezie
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor de învăţământ, activităţi de cercetare ştiinţifică, îndrumare studenţi şi cursanţi la întocmirea lucrărilor de diplomă şi de absolvire, îndrumător de studii la 2 serii de studenţi, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, îndrumare cercuri ştiinţifice studenţeşti, perfecţionare pregătire personală
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică
Perioada	14.04.1996 – 01.10.1999
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, Bucureşti
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent universitar** / Facultatea Armament, Rachete şi Muniţii / Catedra de Armament, aparatură artileristică şi sisteme de conducere a focului
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice conform repartiţiei sarcinilor de învăţământ, activităţi de cercetare ştiinţifică, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, perfecţionare

	pregătire personală
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior, cercetare ştiinţifică
Perioada	01.03.1994 – 14.04.1996
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, Bucureşti
Funcţia sau postul ocupat	**Preparator universitar** / Facultatea Armament, Rachete şi Muniţii / Catedra de Armament, aparatură artileristică şi sisteme de conducere a focului
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice conform repartiţiei sarcinilor de învăţământ, activităţi de cercetare ştiinţifică, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, perfecţionare pregătire personală
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior, cercetare ştiinţifică
Perioada	31.07.1993 – 01.03.1994
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Bucureşti
Funcţia sau postul ocupat	**Şef de laborator** / Facultatea Armament, Rachete şi Muniţii / Catedra Rachete şi Muniţii
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de laborator, de cercetare ştiinţifică şi activităţi didactice, perfecţionare pregătire personală
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior, cercetare ştiinţifică

Educaţie şi formare

Perioada	1999 –2007
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de doctor** în domeniul „Inginerie Aerospaţială"
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Titlul tezei: *Cercetări privind determinarea oscilaţiilor la lansare şi influenţa acestora asupra zborului rachetei* Comportarea sistemelor de armament clasic şi reactiv pe timpul tragerii / Analiza oscilaţiilor instalaţiilor de lansare prin calcul şi experimental / Determinarea influenţei oscilaţiilor instalaţiilor de lansare asupra zborului rachetei
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6, Pregătire prin doctorat.
Perioada	1988 - 1993
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**Academia Tehnică Militară, Bucureşti**
Calificarea / diploma obţinută	**Inginer** / **Diplomă de inginer** - Specializarea *Armament, aparatură artileristică şi sisteme de conducere a focului*
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	***Discipline principale studiate:*** Sisteme de armament clasic şi reactiv, Balistică exterioară şi dinamica zborului, Mecanică şi vibraţii mecanice, Rezistenţa materialelor, Automatică ***Competenţe profesionale dobândite***: - utilizarea disciplinelor fundamentale ale domeniului ştiinţe inginereşti în efectuarea de calcule, demonstraţii şi aplicaţii teoretice, pentru rezolvarea problemelor specifice ingineriei sistemelor de armament, rachete şi muniţii; - analiza principiilor constructiv-funcţionale ale sistemelor de armament; - modelarea fenomenelor şi proceselor specifice sistemelor de armament, precum şi rezolvarea problemelor asociate prin aplicarea cunoştinţelor, conceptelor şi metodelor de bază din domeniu; - proiectarea şi fabricarea principalelor elemente componente ale sistemelor de armament, aparatură artileristică şi ale sistemelor de conducere a focului; - testarea, evaluarea, mentenanţa, exploatarea şi asigurarea calităţii armamentului, aparaturii artileristice şi sistemelor de conducere a focului; - managementul activităţilor structurilor tehnice şi de logistică pentru sistemele de armament, aparatură artileristică şi pentru sistemele de conducere a focului.
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (învăţământ superior)

Perioada	1997 - 2003
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	**Academia de Studii Economice, Bucureşti**
Calificarea / diploma obţinută	**Economist / Diplomă de licenţă** - Specializarea ***Cibernetică şi previziune economică***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	***Discipline principale studiate:*** Cibernetică şi previziune economică, Macroeconomie, Microeconomie, Inteligenţă artificială, Analiza sistemelor, Teoria probabilităţilor, Statistică matematică, Cercetări operaţionale ***Competenţe profesionale dobândite***: - utilizarea disciplinelor specifice ciberneticii şi previziunii economice, pentru rezolvarea problemelor specifice domeniului sistemelor de armament, rachete şi muniţii; - analiza şi modelarea fenomenelor şi proceselor specifice sistemelor de armament, precum şi rezolvarea problemelor asociate prin aplicarea cunoştinţelor, conceptelor şi metodelor de bază din domeniul ciberneticii şi previziunii economice;
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (învăţământ superior)
Perioada	1983-1987
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul Militar „Dimitrie Cantemir" Breaza / profil real (matematică-fizică)
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma de Bacalaureat**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Matematică, fizică, limba română, cultură generală
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 3 (învăţământ liceal)
Perioada	20.04-12.06.2015
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Naţională de Apărare, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de atestare a competenţelor profesionale** – *Program postuniversitar de formare şi dezvoltare continuă* ***în conducere strategică în domeniul informaţiilor pentru apărare***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Management strategic; Informaţii pentru apărare; Managementul riscurilor; Relaţii internaţionale; Teoria deciziei; Sisteme informatice pentru asistarea deciziei.
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs postuniversitar)
Perioada	28-29 martie 2013
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	UEFISCDI, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de participare** curs ***Integritate şi etică în mediul universitar***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Etică şi integritate în mediul universitar; Conceptul de integritate în învăţământul universitar european; Codul de etică, instrument de menţinere şi promovare a integrităţii în universităţi.
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs postuniversitar)
Perioada	31.01 – 03.06.2011
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Naţională de Apărare - Departamentul de limbi străine, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de absolvire** ***Curs intensiv de învăţare a limbii engleze***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Limba engleză
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)
Perioada	28 -30.09.2009
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire** curs ***Fundamentals of Axiomatic Design***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Proiectare asistată de calculator
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)

Perioada	07.08.2006 – 15.12.2006
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Ecole des langues des Forces canadiennes Saint-Jean, Canada
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire** curs ***Programme d'aide à l'instruction militaire***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Limba franceză/ Capacitate de adaptare la medii multiculturale, Capacitate de reprezentare instituţională şi personală în relaţii cu partenerii străini
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)
Perioada	03.10.2005 – 27.01.2006
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Naţională de Apărare - Departamentul de limbi străine, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de absolvire** ***Curs intensiv de învăţare a limbii franceze-bază***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Limba franceză
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)
Perioada	24.03.2003 – 27.06.2003
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire** ***Curs de management al sistemelor tehnice pentru ofiţeri ingineri în domeniul Artilerie***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Management militar / conducerea activităţilor logistice
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs postuniversitar)
Perioada	02.09. 2002 – 27.09. 2002
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia de Înalte Studii Militare – Secţia informatică, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire** curs ***Programare în Delphi 3.0 Client/Sever***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Programarea calculatoarelor
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)
Perioada	01.10.2002 – 28.03.2003
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia de Înalte Studii Militare – Centrul Principal de Limbi Străine, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de absolvire** ***Curs intensiv de învăţare a limbii franceze***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Limba franceză
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)
Perioada	octombrie 1997 – iulie 1998
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucureşti – Centrul de Cercetări Psihopedagogice şi de Perfecţionare a Personalului din Învăţământul Militar, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire** curs ***Departamentul pentru pregătirea personalului didactic***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Psihopedagogie/ capacitate de comunicare în formarea şi instruirea în cadrul procesului de învăţământ
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)

Perioada	03– 07.03.1997
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire** curs ***AutoCAD Release 13 – Update - Trainer***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Proiectare asistată de calculator
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)
Perioada	05 – 16.07.1995
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de absolvire** curs ***AutoCAD R12 Level 1***
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Proiectare asistată de calculator
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă	**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale	Capacitate de reprezentare instituţională şi personală în relaţii cu delegaţii din ţară sau din străinătate.
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Abilităţi de îndrumare, consiliere și control a colectivelor în desfășurarea de activităţi profesionale. Experienţă în managementul de proiect dobândită în urma activităţilor didactice şi de cercetare ştiinţifică.
Competenţe şi aptitudini tehnice	Capacitate de utilizare a aparaturii de laborator complexe, în domeniul sistemelor de armament, rachete și muniţii. Testarea, evaluarea şi mentenanţa tehnicii de armament.
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea programelor de proiectare asistată de calculator (AutoCAD, Autodesk Mechanical Desktop). Utilizarea programelor de calcul matematic (MATLAB); birotică (MS Office etc.), aptitudini dobândite în urma cursurilor de perfecţionare absolvite şi prin autoinstruire.
Alte competenţe şi aptitudini	***Activitate didactică*** • activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor de învăţământ la grupele de studenţi din cadrul departamentului, la licenţă, masterat şi cursuri postuniversitare postuniversitare la următoarele discipline: *Armament reactiv şi instalaţii de lansare, Balistică exterioară şi dinamica zborului, Dinamica instalaţiilor de lansare, Construcţia şi exploatarea armamentului de artilerie, Teoria optimizării pentru sisteme de armament, rachete şi muniţii, Soluţii moderne în construcţia sistemelor mecanice speciale, Mentenanţa şi fiabilitatea sistemelor de armament, Cercetări operaţionale în domeniul sistemelor mecanice speciale*;

Alte competenţe şi aptitudini

- activităţi didactice în străinătate în cadrul programului de mobilitate a cadrelor didactice Lifelong Learning LLP - ERASMUS, la Institutul de Mecanica Fluidelor din Toulouse, Franţa, la disciplina: *Dinamica zborului rachetei - jetul turbulent al rachetei*, la Institutul Universitar Tehnologic din Mulhouse (Universitatea Haute-Alsace), Franţa, *Institutul Universitar Tehnologic Toulouse,* la ENSTA Paris la disciplina *Modelarea sistemelor mecanice*;
- activităţi de formare la Academia Regală din Bruxelles, Belgia, la Institutul Universitar Tehnologic din Angouleme (Universitatea din Poitiers), Franţa, Şcolile Militare din CÖETQUIDAN Saint Cyr, Franţa, Universitatea Naţională Militară "Vasil Levski", Shumen, Bulgaria în domeniul „*Sistemelor mecanice*";
- conducător ştiinţific la lucrările de diplomă ale unui număr de peste 35 de studenţi din grupele de armament, rachete şi muniţii, cursanţi de la cursurile postuniversitare şi la lucrările de disertaţie a unui număr de 20 de studenţi masteranzi;
- conducător ştiinţific a şapte studenţi francezi de la Şcolile Militare din CÖETQUIDAN Saint Cyr, Franţa, a cinci studenţi francezi de la Institutul Universitar Tehnologic Toulouse, Franţa;
- membru în şase comisii de susţinere a proiectului de diplomă la Şcolile Militare din CÖETQUIDAN Saint Cyr, Franţa;
- participarea în 20 comisii de admitere, absolvire, licenţă în cadrul Academiei Tehnice Militare (în calitate de preşedinte sau membru);
- preşedinte şi referent oficial din partea Academiei Tehnice Militare în cadrul comisiilor pentru susţinerea publică a tezelor de doctorat;
- membru în 12 comisii de admitere la doctorat şi în peste 25 comisii de susţinere a examenelor şi referatelor/rapoartelor de cercetare ştiinţifică în cadrul activităţii de pregătire prin doctorat în Academia Tehnică Militară;
- participarea în calitate de preşedinte/membru în 25 comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice (de profesor, conferenţiar, lector sau asistent) şi de cercetare ştiinţifică (CSI, CSII sau CSIII);
- moderator şi membru în comitetul ştiinţific al unor conferinţe cu participare internaţională, organizator şi moderator a unor secţiuni ale sesiunilor de comunicări ştiinţifice studenţeşti din Academia Tehnică Militară;
- elaborarea unor materiale didactice cu caracter de noutate privind dinamica instalaţiilor de lansare, armamentul reactiv, armamentul de artilerie, aparatura artileristică, balistica exterioară;
- participarea în comisiile de elaborare a raportului de autoevaluare ARACIS (în calitate de preşedinte sau membru) pentru programele de studii universitare de licenţă *Armament, aparatură artileristică şi sisteme de conducere a focului, Armament, rachete, muniţii de aviaţie şi sisteme de salvare* şi pentru programul de studii universitare de masterat *Inginerie pentru sisteme mecanice speciale de apărare şi securitate;*
- participarea în calitate de expert ACPART la realizarea grilelor de competenţe pentru programul de studii de licenţă *Armament, Aparatură Artileristică şi Sisteme de Conducere a Focului* şi pentru programul de studii la masterat *Inginerie pentru sisteme mecanice speciale de apărare şi securitate*.

Cercetare ştiinţifică

- teza de doctorat cu titlul „*Cercetări privind determinarea oscilaţiilor la lansare şi influenţa acestora asupra zborului rachetei* ", elaborată sub conducerea d-lui general maior (r.) prof. univ. dr. ing. Moraru Florentin;
- lucrare de diplomă la absolvirea Facultăţii de Armament, Rachete şi Muniţii, din Academia Tehnică Militară, Bucureşti, cu tema: *Telemetru laser pentru artileria terestră cu bătaie de 10 km, precizie ± 5m, greutate max. 10 kg*;
- lucrare de diplomă la absolvirea Facultăţii de Cibernetică, Statistică şi Informatică Economică, din Academia de Studii Economice, Bucureşti, cu tema: *Modele dinamice de reglare optimală prin politici macroeconomice*;
- participarea la manifestări ştiinţifice organizate de instituţii de învăţământ şi/sau de cercetare, din ţară şi din străinătate şi publicarea în reviste de specialitate de circulaţie internaţională sau în volumele unor manifestări ştiinţifice internaţionale recunoscute, din ţară şi din străinătate a peste 80 articole (din care 11 articole Web of Science, 17 articole indexate în baze de date internaţionale recunoscute – SCOPUS, INSPEC,

Alte competenţe şi aptitudini	Engineering Village, CSA, ELSEVIER, BRITISH LIBRARY, STN, ACM Citation, Compendex), din care 30 ca principal autor; • responsabil de proiect la 1 proiect internaţional, responsabil de proiect la 1 contract de cercetare ştiinţifică din planul naţional de cercetare-dezvoltare şi inovare; membru în echipa de cercetare a 5 proiecte internaţionale; director de proiect la 5 contracte de cercetare din planul sectorial al M.Ap.N.; membru în echipa de proiect la 21 proiecte de cercetare ştiinţifică din planul naţional de cercetare-dezvoltare şi inovare, 11 proiecte din planul sectorial al M.Ap.N. şi 8 proiecte cu agenti economici; • co-preşedinte al comisiei de omologare a produsului *„Lovitură reactivă în tandem EFP/TB pentru lansatoare portative – prototip industrial*", în anul 2024; • membru în comisia de omologare a produselor *„Monocular de vedere/ochire pe timp de noapte – WOLF 1x "*, *„Aparat de ochire pe timp de noapte – WOLF 4x pentru puşca de asalt cal. 5,56 mm HK – G36KV "*, *„Aparat de ochire pe timp de noapte pentru mitraliera cal.12,7 mm, LNI-2P-M12,7 "*, în anul 2008; • membru în echipa tehnică mixtă româno-israeliană de investigaţie a stării tehnice a muniţiei reactive LAR MK-4, activitate desfăşurată în anii 2009-2013, atât în România cât şi în Israel; • publicarea a 8 lucrări de specialitate în calitate de autor unic sau coautor, în scopul asigurării materialului bibliografic la disciplinele care au constituit nucleul normei didactice în cadrul departamentului. ***Relaţii profesionale*** • membru al Asociaţiei Generale a Inginerilor din România (AGIR), www.agir.ro, office@agir.ro; • membru fondator al Societăţii Internaţionale de Balistică (IBS), http://www.ballistics.org/; • membru al Asociaţiei Internaţionale a Inginerilor (IAENG), International Association of Engineers, www.iaeng.org, info@iaeng.org; • membru fondator al Asociaţiei Inginerilor Militari (AIM), http://www.aimatm.ro/; • expert ACPART (Agenţia Naţională pentru Calificările din Învăţământul Superior şi Parteneriat cu Mediul Economic şi Social) privind descrierea calificărilor universitare de licenţă şi de masterat în domeniul de studii *Inginerie de Armament, Rachete şi Muniţii*; • membru al Consorţiului Universitate - Întreprindere pentru domeniul Inginerie de Armament, Rachete şi Muniţii; • atestat de către Statul Major al Forţelor Terestre ca Specialist în arma Artilerie clasa I, specialitatea Armament, Aparatură Artileristică şi Sisteme de Conducere a Focului • Emblema de Onoare a Forţelor Terestre; • Emblema de Merit „În Serviciul Armatei României", clasa I, M.P. 264/2024. ***Hobby*** Sport: tenis Călătorii
Permis(e) de conducere	Categoriile B, C şi E

INFORMAŢII PERSONALE

Florina BUCUR



Adresa: Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", Bd. George Coşbuc nr. 39-49, Sector 5, București

Email: florina.bucur@mta.ro

Naţionalitatea: Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

1 iunie 2022 – prezent

Prodecan pentru Cercetare Științifică / Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică / Academia Tehnică Militară „Ferdinand I"

Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", Bd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București, România
www.mta.ro

Cercetare științifică și educație:

- coordonarea activităților de cercetare științifică din cadrul facultății și a Centrului de Excelență în Sisteme Integrate de Armament și Geniu;
- președinte al Consiliului Științific al Facultății de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică.

Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică

29 Septembrie 2025 – prezent

Profesor universitar / Academia Tehnică Militară „Ferdinand I"

Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", Bd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București, România
www.mta.ro

- Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare), îndrumare studenţi şi cursanţi la orele de laborator sau de seminar, activităţi de cercetare ştiinţifică, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale şi perfecţionare pregătire personală

Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică

15 februarie 2021 – 28 Septembrie 2025

Conferențiar universitar / Academia Tehnică Militară „Ferdinand I"

Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", Bd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București, România
www.mta.ro

- Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare), îndrumare studenţi şi cursanţi la orele de laborator sau de seminar, activităţi de cercetare ştiinţifică, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale şi perfecţionare pregătire personală

Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică

1 octombrie 2015 – 14 februarie 2021

Lector universitar (șef lucrări) / Academia Tehnică Militară „Ferdinand I"

Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", Bd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București, România
www.mta.ro

- Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare), îndrumare studenţi şi cursanţi la orele de laborator sau de seminar, activităţi de cercetare ştiinţifică, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale şi perfecţionare pregătire personală

Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică

1 octombrie 2012 – 30 septembrie 2015

Asistent universitar (student doctorand) / Academia Tehnică Militară

Academia Tehnică Militară, Bd George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București, România, www.mta.ro

- Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare), îndrumare studenţi şi cursanţi la orele de laborator sau de seminar, activităţi de cercetare ştiinţifică derulate în Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale și perfecţionare pregătire personală

Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică

1 octombrie 2010 – 30 septembrie 2012

Șef de laborator / Facultatea Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament / Academia Tehnică Militară

Academia Tehnică Militară, Bd George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București, România, www.mta.ro

- Activități de laborator, didactice (seminarii, laboratoare) și de cercetare științifică în cadrul laboratoarelor Departamentului de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică

Învățământ Militar Superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică

Iulie 2010 – prezent

Ofițer

Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", București, România

Octombrie 2021 – prezent: Maior
Iulie 2018 – Octombrie 2021: Căpitan
Iulie 2013 – Iulie 2018: Locotenent
Iulie 2010 – Iulie 2013: Sublocotenent

Pregătire militară și de specialitate

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

26 ianuarie – 20 februarie 2026 Certificat de absolvire
Institutul Diplomatic Român, Ministerul Afacerilor Externe
- Programul de dezvoltare și perfecționare profesională *„Gestionarea Crizelor: Instrumente și Strategii pentru Mediul Public și Privat"*

07.11.2024 Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică
Academia Tehnică Militară „Ferdinand I"
Şcoala doctorală „Ingineria Sistemelor de Apărare şi Securitate"
- Titlul tezei de abilitare: *„Cercetări experimentale și simulări numerice privind fenomenele specifice mecanicii exploziilor și balisticii terminale"*

Atestat de abilitare: conform OME nr. 7813/17.12.2024

26 februarie – 28 martie 2024 Certificat de absolvire
Institutul Diplomatic Român, Ministerul Afacerilor Externe
- Programul de formare și perfecționare profesională *„Comunicare, protocol și etichetă în diplomație"*

03 octombrie – 25 noiembrie 2022 Certificat de atestare a competențelor profesionale
Universitatea Națională de Apărare „Carol I"
- Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă *„Sprijin Logistic"*

24 noiembrie – 11 decembrie 2021 Certificat de absolvire
S.C Alma Vision S.R.L.
- Programul de specializare *„Manager de proiect"*

5 noiembrie – 3 decembrie 2021 Certificat de absolvire
S.C Alma Vision S.R.L.
- Programul de perfecționare *„Formator"*

01 august 2019 – 30 septembrie 2021 Certificat de absolvire
Universitatea POLITEHNICA din București - Școala Doctorală de Inginerie Industrială și Robotică
- *Programul postdoctoral de cercetare avansată în domeniul Inginerie Mecanică*

20 ianuarie – 28 februarie 2020 Certificat de absolvire
Academia Tehnică Militară „Ferdinand I"
- *Cursul de management al sistemelor tehnice*

03 octombrie – 23 decembrie 2016 Certificat de atestare a competențelor profesionale
Universitatea Națională de Apărare „Carol I" – Colegiul Național de Apărare
- Cursul Postuniversitar de Formare şi Dezvoltare Profesională Continuă în Domeniul Securității și Apărării Naționale *„Introducere în securitatea națională"*

22 februarie – 13 mai 2016 Certificat de absolvire
Academia Tehnică Militară
- *Cursul avansat de logistică pentru ingineri*

11 mai – 21 mai 2015 Certificat de absolvire
Academia Tehnică Militară
- Programul intensiv *„Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems"*

1 octombrie 2012 – 28 mai 2015 Diplomă de doctor
Academia Tehnică Militară, București – Școala Doctorală „Sisteme Mecanice şi Aerospaţiale pentru Apărare şi Securitate, Inginerie Civilă şi Industrială"
Domeniul: Inginerie Mecanică
- Titlul tezei: *„Contribuții la îmbunătățirea factorului de protecție a blindajelor pentru autovehicule militare"*

Diplomă de doctor: conform OMEN nr. 4643/30.07.2015

24 – 29 noiembrie 2014 Certificare Stagiu
15 – 30 septembrie 2013 Institutul Național de Științe Aplicate din Rennes, Franța
- Formare Erasmus+ – Cercetare Științifică

12 noiembrie 2012 – 05 iulie 2013 Certificat de absolvire
Universitatea București, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Departamentul Management Militar și de Pregătire a Personalului Didactic (Universitatea Națională de Apărare „Carol I")
- *Programul de studii psihopedagogice*, nivelul II de certificare pentru profesia didactică

03 octombrie 2010 – 14 iulie 2012 Diplomă de master
Universitatea POLITEHNICA din București – Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
- Programul de masterat *„Concepție Integrată în Ingineria Mecanică"*

14 martie – 29 iunie 2012 Certificare Stagiu
Institutul Național de Științe Aplicate din Rennes, Franța
- Cercetare Științifică

07 martie 2010 – 20 iulie 2012 Diploma de master
Academia Tehnică Militară – Facultatea de Sisteme Electronice și Informatice Militare
- Programul de masterat *„Securitatea Tehnologiei Informației"*

28 August 2006 – 16 iulie 2010 Diploma de inginer
Academia Tehnică Militară – Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament
- Inginerie Mecanică – Specializarea *„Armament, Aparatură Artileristică și Sisteme de Conducere a Focului"*

Aprilie – 30 iunie 2009 Certificare Stagiu
Institutul de Mecanică a Fluidelor din Toulouse, Franța
- Cercetare Științifică

02 octombrie 2006 – 31 martie 2010 Certificat de Absolvire
Universitatea București – Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației
- *Programul de studii psihopedagogice*, nivelul I de certificare pentru profesia didactică

Septembrie 2002 – Iulie 2006 Diplomă de Bacalaureat
Colegiul Militar Liceal „Dimitrie Cantemir" Breaza
- Profil vocațional – militar
  Specializarea matematică-informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): **Română**

Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	B2
Limba franceză	C1	C1	C1	C1	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

EXPERIENȚE PROFESIONALE

- Membru în Consiliul Școlii Doctorale „Ingineria Sistemelor de Apărare și Securitate" din Academia Tehnică Militară „Ferdinand I" (2025 – prezent);
- Erasmus+ Staff Week, „Nikola Vaptsarov" Naval Academy, Varna, Bulgaria, 7 – 11 Iulie 2025;
- Expert evaluator ARACIS în domeniul Științe Inginerești (2024 – prezent);
- *Emblema de Onoare a Departamentului pentru Relația cu Parlamentul și Calitatea Vieții Personalului*, 1 martie 2024;
- Membru în comitetul de evaluare științifică (Reviewers Committee) al conferinței internaționale *International Scientific Conference - Defense Technology Forum*, 2023-2025, Shumen, Bulgaria;
- Copreședinte al conferinței *9th International Conference on Materials Science and Technologies* – RoMat 2022, București, 24 – 25 noiembrie 2022;
- Membru în comitetul director și comitetul științific în cadrul conferinței internaționale RoMat 2022;
- Premiul special *„Ioana Csaki"* pentru contribuțiile aduse în domeniul Științei și Ingineriei Materialelor, ca tânăr cercetător în anul 2022, în cadrul conferinței internaționale RoMat 2022;
- Chairman și Keynote Speaker pentru secțiunea *Materials for Defense and Security Application* în cadrul conferinței internaționale RoMat 2022;
- Director al programului de masterat *Inginerie pentru Sisteme Mecanice Speciale de Apărare și Securitate*, Academia Tehnică Militară „Ferdinand I" (2022 – prezent);
- Președinte al Consiliului Științific al Facultății de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică, Academia Tehnică Militară „Ferdinand I" (2022 – prezent);
- Membru în Consiliul Științific al Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I" (2022 – prezent);
- Responsabil ERASMUS în cadrul Facultății de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică (2022 – 2024);
- Responsabil pentru cursul de carieră *Curs de stat major în domeniul tehnico-ingineresc* (2022);
- Curs online: ADL 380 *Joint Warfare Centre Annual Security Refresher Training* – certificat de absolvire, **J**oint **A**dvanced **D**istributed **L**earning (www.jadl.act.nato.int), 3 iunie 2021;
- Curs online: ADL 136 NATO *Exercise Planning (ETE-CT-21180) NSO P7-55* – certificat de absolvire, **J**oint **A**dvanced **D**istributed **L**earning (www.jadl.act.nato.int), 3 iunie 2021;
- Curs online: ADL 069 *Peace Keeping Techniques* – certificat de absolvire, **J**oint **A**dvanced **D**istributed **L**earning (www.jadl.act.nato.int), 26 mai 2021;
- Curs online: ADL 070 UN *Peace Support Operations Orientation* – certificat de absolvire, **J**oint **A**dvanced **D**istributed **L**earning și Nato School Oberammergau (www.jadl.act.nato.int), 25 mai 2021;
- Cadru didactic asociat la Facultatea de Pompieri, Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza", (2018 – prezent, disciplina *Rezistența Materialelor*);
- Referent științific pentru revistele: *Materiale Plastice* și *Journal of Military Technology*;
- Membru al *Asociatiei de tensometrie și încercări metalice – Artens*;
- Membru al *Asociației Române de Mecanica Ruperii*;
- Îndrumător științific la grupele de studenți (licență și masterat) în cadrul ATM;
- Membru în comisii de admitere, absolvire și îndrumare (licență și masterat) în cadrul ATM;
- Membru în comisii de îndrumare la doctorat în cadrul ATM și UNSTPB;

- Emblema de Onoare a Forțelor Aeriene, 17 mai 2019;
- Workshop-ul „Tendințe și cercetări inovative în ingineria și bioingineria materialelor", Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Universitatea POLITEHNICA din București, 4 – 5 aprilie 2019;
- Programul *„Around the World Embassies Tour"* – ediția a-V-a, Institutul Qvorum, 10 – 24 mai 2018;
- Premiul II la *Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studențești Secosaft 2010*, Secțiunea Științe inginerești, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu", Sibiu, mai 2010;
- Ofițer de legătură – Summitul NATO – București, aprilie 2008;
- Premiul Special, *Student's International Conference CERC 2008*, Secțiunea Limbi Străine - Franceză, Academia Tehnică Militară, București, 13 iunie 2008;
- Premiul II, *Student's International Conference CERC 2008*, Secțiunea Științe militare și Management, Academia Tehnică Militară, București, 13 iunie 2008;
- Premiul de Excelență, Sesiunea de Comunicări a Cercurilor Științifice Studențești Secosaft 2007, Secțiunea Limbi Străine-Franceză, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu", Sibiu, iunie 2007;
- *Stagiu de Pregătire Militară* în cadrul Școlii Speciale Militare din Coetquidan, Saint-Cyr, Franța, 13 noiembrie 2006 – 3 decembrie 2006;
- Atestat de competențe profesionale de operare pe calculator, mai 2006;
- Mențiune la Concursul Național de Fizică „*Impuls Perpetuum*", faza națională, august 2002.

Permis de conducere
- Categoria B

Competențe digitale
- Utilizarea programelor de proiectare asistată de calculator (Abaqus, LS-DYNA, Autodyn, CAST3M, SolidWorks, Fluent, ANSYS, MSC Patran, MSC Nastran);
- Utilizarea programelor de calcul matematic (Mathcad);
- Utilizarea sistemelor de achiziții de date (Labview, LMS Test.Lab 9A);
- Utilizarea programelor de birotică (pachetul MS Office etc.).

INFORMATII SUPLIMENTARE

Cercetare Științifică:

- Bursa finanţată prin proiectul cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman (axa prioritară Educație și Competențe) cu titlul *Excelență academică și valori antreprenoriale - sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor antreprenoriale ale doctoranzilor și postdoctoranzilor – ANTREPRENORDOC*, Contract nr. 36355/23.05.2019 POCU/380/6/1-Cod SMIS:123847, sub autoritatea Universității POLITEHNICA din București (2019-2020);
- Bursa finanţată prin Programul European *Studii doctorale şi postdoctorale Orizont 2020: Promovarea interesului naţional prin excelenţă, competitivitate şi responsabilitate în cercetarea ştiinţifică fundamentală şi aplicată românească*, Contract POSDRU/159/1.5/S/140106, sub autoritatea Academiei Tehnice Militare (2014-2015) ;
- Manifestări științifice organizate de instituții de învățământ și/sau de cercetare, din țară și străinătate.

Activitate de diseminare:

27 articole științifice în reviste indexate ISI/BDI
47 lucrări științifice la conferințe internaționale de specialitate
3 cărți de specialitate, **2** îndrumare de laborator și **3** suporturi de curs în format electronic
Citări: **81** WOS și **106** SCOPUS
Indice Hirsch: **5** WOS și **6** SCOPUS

Activitate didactică:

- Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiției sarcinilor de învățământ la grupele de studenți de la programele universitare de licență și masterat la disciplinele: *Mijloace și tehnici de protecție balistică, Rezistența materialelor, Aerodinamica proiectilelor și rachetelor, Modelarea și simularea fenomenelor aerodinamice, Mecanica fluidelor, Calculul și construcția mecanismelor de armament de artilerie, Exploatarea și mentenanța sistemelor de armament, rachetelor și muniților, Sisteme de protecție balistică, Mecanică și teoria mecanismelor, Mecanică și vibrații mecanice, Sisteme de salvare și echipamente de protecție termică și radio, Metode numerice pentru sisteme de armament, rachete și muniții, Calculul și construcția mecanismelor de armament automat, Tehnologii de fabricație și reparații ale sistemelor de armament, Bazele sistemelor de armament, rachete și muniții, Mentenanța sistemelor de armament, Managementul activităților tehnico-economice militare, Tehnologii și materiale utilizate în fabricarea sistemelor mecanice speciale, Complemente de aerodinamică și dinamica zborului, Mentenanța sistemelor mecanice speciale, Metode dinamice pentru analiza sistemelor mecanice, Dynamic of Flight.*

Proiecte de cercetare științifică:

- **Director de proiect:**

1. *Cercetări de balistică terminală privind fenomenele de impact balistic pentru materiale utilizate în realizarea poligoanelor de tragere exterioare*, Contract de finanțare nr. **A1844/05.03.2024**, Beneficiar: S.C. TACTICAL LIFE S.R.L.

• **Membru** în echipa de proiect a următoarelor proiecte:

Proiecte PN IV/Soluții:

1. *Combatant Digital*, Contract de finanțare nr. **24 SOL/2024** UEFISCDI.

Proiecte din fonduri europene:

1. *Digital Competences for Improving Security and Defence Education* (DIGICODE) (**2020-1-PL01-KA226-HE-096192-2023**), proiect de parteneriat strategic KA226, instituție coordonatoare: Universitatea Militară de Tehnologie, Varșovia, Polonia.

2. *European Common Technical Semester for Defence and Security* (EuCTSDS) (**2020-1-RO01-KA203-0803752022**), proiect de parteneriat strategic Erasmus+ KA203, instituție coordonatoare: Academia Tehnică Militară „Ferdinand I".

Programul PNIV/ Parteneriat pentru inovare:

1. *Muniție reactivă antitanc de tip tandem cu bătaie mărită* (Thorn), Contract de finanțare nr. **19 PTE/2025** UEFISCDI.

Programul PNIII/ Proiecte experimentale demonstrative:

1. *Încărcături de pulbere de azvârlire/propergol solid de mare energie obținute prin fabricație aditivă* (PropAM), Contract de finanțare nr. **668 PED/2022** UEFISCDI.

2. *Blindaj suplimentar multistrat cu plăci groase perforate oblic destinat contracarării amenințărilor cinetice de calibru mic* (Armortrop), Contract de finanțare nr. **402 PED/2020** UEFISCDI.

3. *Concept de componentă de luptă exploziv-fugasă cu efect crescut* (BEHEWC), Contract de finanțare nr. **28 PED/ 2017** UEFISCDI.

Programul PN III/ Proiecte de transfer la operatorul economic:

1. *Lovitură reactivă în tandem EFP/TB pentru lansatoare portative* (EFP/TB-RPG), Contract de finanțare nr. **84 PTE/2022** UEFISCDI.

2. *Căști de protecție echipate cu componente de amortizare din materiale poroase îmbibate cu nanofluide* (DAMPCEL), Contract de finanțare nr. **44 PTE/2020** UEFISCDI.

Programul Proiecte complexe realizate în consorții PNCDI 2017:

1. *Sisteme de protecție individuală și colectivă pentru domeniul militar pe bază de aliaje cu entropie ridicată* (HEAPROTECT), Contract de finanțare nr. **20 PCCDI/2018** UEFISCDI.

Programul PN III/ Cecuri de inovare 2017:

1. *Sistem inteligent de monitorizare a proceselor de sudare în mediu protejat, capabil de a fi integrat în mediul IoT* (SIWOT), Contract de finanțare nr. **143 CI/2018** UEFISCDI.

Programul PN II/ Competiția Parteneriate 2014:

1. *Sistem de protecție antiexplozie pentru echiparea vehiculelor* (CREWPROTECT), Contract de finanțare nr. **278/2014** UEFISCDI.

2. *Sistem balistic de calibru mic, rapid convertibil pentru acțiuni letale și neletale* (CONPOSE), Contract de finanțare nr. **297/2014** UEFISCDI.

3. *Structuri compozite modulare pentru protecția impotriva efectelor complexe ale dispozitivelor explozive improvizate* (IEDPROTECT), Contract de finanțare nr. **283/2014** UEFISCDI.

4. *Sisteme complexe cu structura deformabilă destinate protecției balistice a vehiculelor blindate implicate în conflicte asimetrice* (ARMPROT), Contract de finanțare nr. **305/2014** UEFISCDI.

Programul PN II/ Competiția Parteneriate 2013:

1. *Soluție neconvențională pentru reducerea riscurilor asociate funcționării accidentale a elementelor de muniție pe durata transportului cu RTEXMUN*, Contract de finanțare nr. **193 CI/2013** UEFISCDI.

Proiecte din Planul Sectorial de Cercetare-Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale:

1. *Muniție cu impuls electromagnetic*, Contract de finanțare nr. **2845/15.04.2024** (2024-2027).
2. *Metode inverse de calcul în balistica interioară și îmbunătățirea metodelor numerice existente* (RECBALL) (2023-2026).
3. *Cercetări privind comportamentul tunului antitanc 100 mm. Md. 1977 la tragerea cu proiectile cumulative cu mișcare lentă de rotație* (2019).
4. *Studiu tehnic privind posibilitățile de realizare a unei bombe dirijate de aviație, calibru 250 kg destinată înarmării aeronavelor F-16 Fighting Falcon, MiG-21 Lancer, IAR-99 Șoim/Standard* (2019).

Proiecte/contracte cu terți:

1. *Bombă termobarică pentru aruncătorul calibru 120 mm*, Contract de finanțare nr. **A9055/03.10.2024**, Beneficiar: S. Carfil S.A. Brașov.
2. *Proiectarea unei bombe de aruncător calibrul 120 mm cu efect dual (EFP și exploziv) care să permită adaptarea pe structură a unui modul de dirijare LASER*, Contract de finanțare nr. **A9056/03.10.2024**, Beneficiar: S. Carfil S.A. Brașov.
3. *Cercetări privind îmbunătățirea efectului prin schije a bombelor de aruncător cu corp cilindric, echipate cu focos de proximitate*, Contract de finanțare nr. **A9057/03.10.2024**, Beneficiar: S. Carfil S.A. Brașov.

Referinţe:

- Gl. bg. prof. univ. dr. ing. Constantin-Iulian **VIZITIU**, Rector, Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", Tel. +40 745632990;
- Prof. univ. dr. ing. Anton **HADĂR**, Vicepreședinte al Senatului, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București, Tel. +40 722554911;
- Colonel conf. univ. dr. ing. Manuel **ȘERBAN,** Director, Departamentul de Inginerie și Situații de Urgență, Facultatea de Pompieri, Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza", Tel: +40 723650860;
- Conf. univ. dr. ing. Adinel **GAVRUȘ**, ACD, Institutul Național de Științe Aplicate (INSA, RENNES), Tel. +33 (0)2-23-23-86-66.

15.03.2026

europass **CURRICULUM VITAE**

MOLDOVEANU Cristian-Emil



Adresa: Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"
Bd. George Coşbuc nr. 39-49, Sector 5, Bucureşti
Telefon: +40.721.288.312
Email: cristian.moldoveanu@mta.ro
Gen: M
Data naşterii: 28/06/1977
Locul naşterii: Buzău
Naţionalitatea: Română

1 STUDII EFECTUATE, DIPLOME ŞI TITLURI OBŢINUTE:

2021 – 2022	**Atestat de abilitare în domeniul Inginerie aerospațială** **Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" Bucureşti** Şcoala doctorală "*Ingineria sistemelor de apărare şi securitate*" **Titlul tezei de abilitare:***Contribuţii la aerodinamica şi dinamica zborului sistemelor aerospaţiale pentru apărare şi securitate* **Data susţinerii tezei de abilitare:** 21.10.2021. **Atestat de abilitare**: conform OME nr. 3151/17.02.2022
2004 – 2007	**Studii universitare de doctorat în cotutelă franco-română** **Institutul Naţional Politehnic din Toulouse**/Institutul de Mecanica Fluidelor din Toulouse **Academia Tehnică Militară Bucureşti**/Facultatea de Sisteme Integrate de Armament **Titlul tezei de doctorat:** *Simulation des grandes échelles de tourbillons longitudinaux soumis a une turbulence extérieure* **Disciplinele principale studiate:** *Introducere în turbulenţă, Dinamica vârtejurilor, Modelarea şi simularea curgerilor turbulente, Instabilitate hidrodinamică, Unde în mecanica fluidelor, Instabilitate hidrodinamică, Receptivitatea şi controlul curgerilor, Coduri de calcul ştiinţific şi de prelucrare a rezultatelor, Achiziţionarea şi prelucrarea imaginilor şi a semnalelor, Limbajul de programare MATLAB, Metode numerice utilizate la studiul sistemelor dinamice neliniare, Studiul stabilităţii dinamice a unui vehicul aerospaţial, Metode matematice utilizate în ingineria aerospaţială* **Stagiu de cercetare:***Studiul influenţei unei turbulenţe exterioare asupra unei perechi de vârtejuri longitudinale contra-rotative* **Data susţinerii:** 18.12.2007. **Conducători de doctorat:** - Prof. Henri-Claude BOISSON – IMF Toulouse, Franţa - Gl.mr.(r) prof.univ.dr.ing. Florentin MORARU – ATM Bucureşti **Titlul ştiinţific: doctor în domeniul dinamica fluidelor/inginerie aerospaţială** **Diplomă de doctor**:Seria INPTOU nr. 5622909 din 25.09.2008 (eliberată de INP Toulouse) **Atestat recunoaştere diplomă de doctor:**Seria K nr. 0002007, nr. 50529 din 24.11.2010
1996 – 2001	**Studii universitare de licenţă** **Academia Tehnică Militară Bucureşti**/Facultatea de Armament, Rachete, Muniţii şi Geniu **Programul de studii:***Armament, rachete, muniţii de aviaţie şi sisteme de salvare* **Inginer Diplomat** (şef de promoţie pe specializare) **Principalele discipline studiate:***Mecanica fluidelor şi elemente de aerodinamică; Aerodinamică; Balistica exterioară şi dinamica zborului rachetei; Sisteme de comandă şi acţionare pentru armament şi rachete de aviaţie; Balistică interioară; Automatica sistemelor de armament, rachete şi muniţii;Muniţii şi focoase de aviaţie; Teoria tragerilor aeriene; Calculul şi construcţia bombelor de aviaţie; Armament automat de aviaţie; Dirijarea rachetei; Sisteme de salvare* **Proiect de diplomă:***Proiectarea unui proiectil reactiv nedirijat de aviaţie, cu efect perforant şi echipat cu focos de proximitate* **Media anilor de studii:9,22**; Media examenului de diplomă: **9.74.** **Diplomă de licenţă** Seria B nr. 0001554, Nr. 1501 din 26.07.2001.

europass **CURRICULUM VITAE**

1992 – 1996	**Studii liceale** **Liceul Militar „Dimitrie Cantemir", Breaza**, jud. Prahova **Programul de studii:***Armament, rachete, muniții de aviație și sisteme de salvare* **Inginer Diplomat**(șef de promoție pe specializare) **Principalele discipline studiate:***Matematică, Fizică, Chimie, Informatică, Limba română, Geografie, Istorie, Psihologie, Pregătire militară.* **Media anilor de studii:8,77**; Media examenului de bacalaureat: **8.69.** **Diplomă de Bacalaureat** Seria N nr. 120075, Nr. 7441 din 04.07.1992.
Mai 2021	**Curs de perfecționare** **Agenția Națională pentru Programe Comunitare în Domeniul Educației și Formării Profesionale (ANPCDEFP)** **Denumire curs:** ***RezultatE+ - proiecte de parteneriat strategic 2021*** **Diplomă obținută:** Diplomă de absolvire **Discipline studiate:** *Diseminarea rezultatelor și proiectelor științifice*
Decembrie 2020	**Curs de perfecționare** **Ernst & Young BAS S.A/European Security and Defence College (ESDC)** **Denumire curs:** ***Access to EU funding for the Security & Defence Sector*** **Diplomă obținută:** Diplomă de absolvire **Discipline studiate:** *Managementul proiectelor științifice*
Noiembrie 2020	**Curs de formare** **Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS)** **Denumire curs:** ***Evaluare programe/domenii/instituțional în modul de lucru mixt (blended)*** **Discipline studiate:** *Evaluarea programelor universitare*
Februarie 2020	**Curs de perfecționare** **Agenția Națională pentru Programe Comunitare în Domeniul Educației și Formării Profesionale (ANPCDEFP)** **Denumire curs:** ***ParteneriatE+ - proiecte de parteneriat strategic 2020*** **Diplomă obținută:** Diplomă de absolvire **Discipline studiate:** *Managementul proiectelor educaționale și proiectelor științifice*
Februarie-Aprilie 2018	**Curs postuniversitar (pentru avansarea la gradul de comandor)** **Academia Tehnică Militară** **Denumire curs:** ***Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă în domeniul "Conducere pentru locțiitori tehnici"*** **Diplomă obținută:** Diplomă de absolvire **Competențe profesionale dobândite:***Conducerea activităţilor logistice; Aplicarea principiilor moderne de conducere a activităţilor logistice; Identificarea şi utilizarea criteriilor de performanţă pentru evaluarea calităţii conducerii activităţilor logistice; Conceperea, organizarea şi conducerea structurilor tehnice şi de logistică; Realizarea dezvoltării personale şi profesionale, utilizând eficient resursele proprii şi instrumentele moderne de studiu; adaptarea la noile tehnologii, prin formare continuă, utilizând cel puţin o limbă oficială NATO.*
Aprilie 2016	**Curs de perfecționare** **European Association for International Education (EAIE)** **Denumire curs:** - ***Fundamentele elaborării unui plan strategic de internaționalizare*** - *Utilizarea instrumentelor de benchmarking colaborativ pentru îmbunătățirea performanțelor în internaționalizare* **Diplomă obținută:** Diplomă de absolvire **Discipline studiate:** *Internaționalizare, Benchmarking colaborativ*
Noiembrie 2015	**Curs de perfecționare** **Agenția Națională pentru Programe Comunitare în Domeniul Educației și Formării Profesionale (ANPCDEFP)** Denumire curs: *RezultatE+ - proiecte de parteneriat strategic 2014* **Diplomă obținută:** Diplomă de absolvire **Discipline studiate:** *Diseminarea rezultatelor și proiectelor științifice*

Septembrie-Decembrie 2014	**Curs postuniversitar (pentru avansarea la gradul de căpitan comandor)** **Academia Tehnică Militară** **Denumire curs:** ***Curs postuniversitar de formare şi dezvoltare profesională în domeniul management logistic*** **Diplomă obţinută:** Diplomă de absolvire **Discipline studiate:** *Strategii în mentenanţa echipamentelor militare; Tehnici de optimizare în managementul logistic; Sisteme de asigurare a calităţii în structurile logistice*
Septembrie-Decembrie 2012	**Curs de carieră (pentru avansarea la gradul de locotenent comandor)** **Academia Tehnică Militară** **Denumire curs:** ***Curs de management al sistemelor tehnice*** **Diplomă obţinută:** Diplomă de absolvire **Discipline studiate:** *Managementul activităţilor tehnico-economice; Managementul activităţilor de testare-evaluare a sistemelor tehnice militare; Managementul calităţii produselor şi sistemelor tehnice militare; Managementul achiziţiilor pentru apărare*
2-3 Martie 2012	**Curs de perfecţionare în domeniul management universitar** **Universitatea Babeş-Bolyai din Cluj Napoca** **Denumire curs:** ***Managementul calităţii în învăţământul superior*** **Diplomă obţinută:** Certificat de participare **Discipline studiate:** *Managementul universitar; Cunoaşterea cerinţelor stakeholderilor şi adaptarea la acestea a serviciilor din universităţi; Managementul proceselor şi ameliorarea calităţii din universităţi; Cultura instituţională, motivare şi leadership; Acreditarea şi certificarea.*
28-30 Septembrie 2009	**Curs de perfecţionare în domeniul proiectarea sistemelor mecanice** **Universitatea Nova din Lisabona,**Facultatea de Ştiinţă şi Tehnologie/ **Academia Tehnică Militară**, Bvd. George Coşbuc, nr. 39-49, Bucureşti **Denumire curs:** ***Fundamentals of Axiomatic Design*** **Diplomă obţinută:** Certificat de participare **Discipline studiate:** *Principii de proiectare axiomatică, procese decizionale, alte metodologii de proiectare (QFD, TRIZ, Design Structure Matrix)*
Octombrie 2008 - Martie 2009	**Curs intensiv de pregătire lingvistică** **Universitatea Naţională de Apărare** Şos. Panduri Nr. 68-72, Sector 5, Bucureşti ***Curs intensiv de limba engleză*** *(terminologie tehnică militară – nivel intermediar)* **Diplomă obţinută:** Certificat de absolvire **Discipline studiate:** *Limba engleză*
Ianuarie-Iulie 2008	**Curs de pregătire lingvistică** **Centrul de predare limbi străine "The Echo"** Str. Dimitrie Onciul nr. 33, Sector 2, Bucureşti **Denumire curs:** ***Limba engleză (terminologie generală – nivel mediu şi avansat)*** **Diplomă obţinută:** Certificat de absolvire **Discipline studiate:** *Limba engleză*
2004-2006	**Cursuri de perfecţionare în domeniul programării calculatoarelor** ***- Institutul Naţional Politehnic din Toulouse,*** Franţa ***- Centrul European de Cercetare şi de Formare Avansată în Calcul Ştiinţific (CERFACS)*** **Cursuri perfecţionare în cadrul programului de pregătire prin doctorat:** *- Dezvoltarea programelor de calcul cu sursă deschisă, Sensibilizarea proiectelor profesionale: luarea cuvântului în public – interviu profesional, Găsirea informaţiilor despre locurile de muncă: sector privat, naţional şi internaţional* – INP Toulouse *- Programarea calculatoarelor paralele: standarde şi noţiuni principale, Librării ştiinţifice utilizate în algebra liniară, Introducere în calculul de înaltă performanţă* - CERFACS
2003-2004	**Participare la cursurile Departamentului de Studii Aprofundate (DEA)** ***Institutul de Mecanica Fluidelor Toulouse, Franţa*** **Denumire curs:** ***DEA în domeniul dinamica fluidelor*** **Discipline studiate:** *Dinamica vârtejurilor; Modelarea şi simularea curgerilor turbulente; Unde în mecanica fluidelor; Instabilitate hidrodinamică; Receptivitatea şi controlul curgerilor; Coduri de calcul ştiinţific; Limbajul de programare Matlab; Achiziţionarea şi prelucrarea imaginilor şi a semnalelor.*

Aprilie - Iunie 2003	**Curs de pregătire lingvistică** ***Alliance Française, Toulouse, Franța*** **Denumire curs:** ***Limba franceză (terminologie generală – nivel intermediar)*** **Diplomă obținută:** Certificat de absolvire **Discipline studiate:** *Limba franceză* **Tip curs:** Pregătire profesională în domeniul limbilor străine.
Iunie - Iulie 2002	**Curs de specializare în domeniul programării calculatoarelor** ***Academia de Înalte Studii Militare București*** **Denumire curs:** ***Programare în limbajele C++ și Visual C++6.0*** **Diplomă obținută:** Certificat de absolvire **Discipline studiate:** *Limbajele de programare orientate pe obiecte, Limbajul de programare C++, Limbajul de programare Visual C++.*

2 EXPERIENȚA PROFESIONALĂ ȘI LOCURILE DE MUNCĂ RELEVANTE:

Perioada:	**Octombrie 2022 – prezent**
Funcția:	**Profesor universitar, cadru didactic titular**
Locul de muncă:	***Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"***„ București/Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament/Departamentul de Ingineria Sistemelor de Armament și Mecatronică **Discipline:***Mecanica fluidelor; Aerodinamica proiectilelor și rachetelor; Balistică exterioară și dinamica zborului; Armament de aviație și sisteme de salvare*
Activități:	**Activități și responsabilități principale:** *Activități didactice, activități de cercetare științifică, pregătire personală*
Tip/sector activitate:	Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul inginerie de armament, rachete și muniții

Perioada:	**Septembrie 2023 – prezent**
Funcția:	**Vice-președinte pentru sprijin tehnic**
Locul de muncă:	***Inițiativa europeană pentru schimbul tinerilor ofițeri, inspirată de Erasmus (EMILYO)***
Activități:	*Contribuie la dezvoltarea și coordonarea soluțiilor tehnice ale EMILYO, oferind sprijin pentru pagina web, platformele și instrumentele digitale utilizate în cadrul activităților sale, sprijinind membrii și coordonatorii liniilor de dezvoltare și promovând inovarea, accesibilitatea digitală: https://www.emilyo.eu/*
Tip/sector activitate:	Relații internaționale și interuniversitare în învățământul superior militar european

Perioada:	**Februarie 2018 – prezent**
Funcția:	**Prorector pentru Relații Interuniversitare**
Locul de muncă:	***Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București***
Activități:	*Managementul activităților de cooperare universitară internațională și națională; Coordonarea activităților de mobilități internaționale; Coordonarea activităților de colaborare cu instituții din UE și NATO (EDA, STO, NCIA); Coordonare activități de colaborare cu universități civile și militare din străinătate și de la nivel național*
Tip/sector activitate:	Relații internaționale și interuniversitare în învățământul superior

Perioada:	**Octombrie 2013 – prezent**
Funcția:	**Șef comisie didactică Armament, rachete, muniții de aviație și sisteme de salvare**
Locul de muncă:	***Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"***, București/Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament/Departamentul de Ingineria Sistemelor de Armament și Mecatronică
Activități:	*Coordonarea programului de studiu și comisiei didactice Armament, rachete, muniții de aviație și sisteme de salvare; Elaborarea documentelor de planificare a activităților didactice*
Tip/sector activitate:	Management universitar

Perioada:	**Octombrie 2011 – Septembrie 2022**
Funcția:	**Conferențiar universitar, cadru didactic titular**
Locul de muncă:	***Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"***„ București/Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament/Departamentul de Ingineria Sistemelor de Armament și Mecatronică **Discipline:***Mecanica fluidelor; Aerodinamica proiectilelor și rachetelor; Modelarea și simularea fenomenelor aerodinamice. Sisteme de acționare pentru armament și rachete de aviație. Armament de aviație și sisteme de salvare*
Activități:	**Activități și responsabilități principale:** *Activități didactice, activități de cercetare științifică, pregătire personală*
Tip/sector activitate:	Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul inginerie de armament, rachete și muniții

europass **CURRICULUM VITAE**

Perioada:	**Iulie 2000 – prezent**
Funcția:	**Ofițer arma Aviație**
Locul de muncă:	***Academia Tehnică Militară "Ferdinand I",, București***
	Iulie 2022 – Prezent: Comandor
	Octombrie 2017 – Iulie 2022: căpitan-comandor
	Ianuarie 2013 – Octombrie 2017: locotentent-comandor
	Aprilie 2008 – Ianuarie 2013: căpitan
	Iunie 2003 – Aprilie 2008: locotenent
Tip/sector activitate:	Iulie 2000 – Iunie 2003: sublocotenent
	Pregătire militară și de specialitate
Perioada:	**Octombrie 2012 – Februarie 2018**
Funcția:	**Coordonator Instituțional Erasmus**
Locul de muncă:	***Academia Tehnică Militară "Ferdinand I",, București***
Activități:	*Gestionare proiectelor de mobilități finanțate prin programele Erasmus+și Erasmus-LLP; Coordonarea activităților Biroului Erasmus+ și Relații Internaționale din cadrul instituției; Reprezintă instituția în cadrul raporturilor cu universitățile partenere, cu autoritățile publice, cu persoanele fizice și juridice din țară și din străinătate*
Tip/sector activitate:	Relații internaționale în învățământul superior
Perioada:	**Octombrie 2015 – Decembrie 2015**
Funcția:	**Șef Birou Erasmus+ și Relații Internaționale** (împuternicit pe funcție)
Locul de muncă:	***Academia Tehnică Militară, București***
Activități:	*Implementarea strategiei ATM în domeniul cooperării internaționale și în domeniul internaționalizării învățământului și cercetării științifice;*
Tip/sector activitate:	Relații internaționale în învățământul superior
Perioada:	**Octombrie 2008 – Septembrie 2011**
Funcția:	**Lector universitar, cadru didactic titular**
Locul de muncă:	***Academia Tehnică Militară***, București/Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament/Departamentul de Ingineria Sistemelor de Armament și Mecatronică
	Discipline:*Mecanica fluidelor şi elemente de aerodinamică. Metode numerice. Sisteme de acţionare pentru armament şi rachete de aviaţie. Armament de aviaţie şi sisteme de salvare.*
Activități:	*Activităţi didactice, activităţi, activităţi de cercetare ştiinţifică, pregătire personală*
Tip/sector activitate:	Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul inginerie de armament, rachete și muniții
Perioada:	**August 2004 – Septembrie 2008**
Funcția:	**Asistent universitar, cadru didactic titular**
Locul de muncă:	***Academia Tehnică Militară***, București/Facultatea de Sisteme Integrate de Armament/ Departamentul de Armament, Muniții, Geniu și Topogeodezie
	Discipline:*Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de armament, rachete și muniții; Metode numerice. Sisteme de armament.*
Activități:	*Activităţi didactice, activităţi, activităţi de cercetare ştiinţifică, pregătire personală*
Tip/sector activitate:	Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul inginerie de armament, rachete și muniții
Perioada:	**Septembrie 2004 – Decembrie 2007**
Funcția:	**Doctorand**
	Stagii de cercetare în cadrul programului de pregătire pentru doctorat, beneficiind de următoarele burse de studii**:**
	- **Finanțare acordată de ATM București** (septembrie 2007 – decembrie 2007);
	- **Finanțare acordată de IMF Toulouse** (septembrie 2006 – iulie 2007);
	- **Bursă de excelență Eiffel Doctorat** (septembrie 2005 – iulie 2006);
	- **Bursă de studiu ERASMUS-SOCRATES** (septembrie 2004 – iulie 2005);
Locul de muncă:	***Institutul de Mecanica Fluidelor din Toulouse***
Activități:	*- cercetare ştiinţifică în domeniul curgerilor turbulente din cadrul siajului aeronavelor;*
	- participare la cursuri de formare în cadrul pregătirii prin doctorat;
	- participare la manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale.
Tip/sector activitate:	Cercetare științifică, domeniul inginerie aerospațială

Perioada:	**Martie 2003 – Martie 2004**
Funcția:	**Cercetător științific** *Stagiu de cercetare finanțat cu o bursă Marie Curie, în cadrul programului european FP5 Contract nr. HPMT-CT 2000-00079,* *Waves and vortices shear flows: instability, dynamics and control*
Locul de muncă:	***Institutul de Mecanica Fluidelor din Toulouse***
Activități:	*- cercetare științifică în domeniul curgerilor turbulente din cadrul siajului aeronavelor;* *- participare la cursurile Departamentului de Studii Aprofundate Dinamica Fluidelor;* *- participare la manifestări științifice naționale și internaționale.*
Tip/sector activitate:	Cercetare științifică, domeniul inginerie aerospațială
Perioada:	**Ianuarie – Martie 2002**
Funcția:	**Inginer armament de aviație**
Locul de muncă:	***UM01912 Feteşti***
Activități:	- program de pregătire pentru trecerea la exploatare pe aeronava MiG-21 LANCER; - susținerea ***Examenului de specializare şi clasificare a personalului ingineresc şi tehnic de aviație*** în ATM, promovarea cu titlul de inginer aviație specialist clasa a III-a.
Tip/sector activitate:	Activități de exploatare a tehnicii militare de aviație
Perioada:	**Iulie 2001 – August 2004**
Funcția:	**Șef laborator**
Locul de muncă:	***Academia Tehnică Militară*** / Facultatea Armament, Rachete, Muniții și Geniu / Catedra de Armament și Topogeodezie
Activități:	*Activități de asigurare a suportului logistic pentru activități didactice şi de laborator,organizare şi coordonare activități didactice (laboratoare/proiecte), cercetare științifică, pregătire personală*
Tip/sector activitate:	Învățământ militar superior, cercetare științifică

3 ACTIVITATEA PROFESIONALĂ:

3.1 ACTIVITATEA DIDACTICĂ:

Activități didactice la clasă:	- Cadru didactic titular la Academia Tehnică Militară, Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de armament: *Profesor universitar* (2022-prezent); *Conferențiar universitar* (2011-2022), *Lector universitar* (2008-2011) și *Asistent universitar* (2004-2008). - În perioada 2004-prezent am desfășurat activități didactice la grupele de studenți din Academia Tehnică Militară (cursuri/seminarii/laboratoare, proiecte și îndrumare activități practice), conform repartiției sarcinilor de învățământ, la următoarele discipline:*Mecanica fluidelor*; *Aerodinamica proiectilelor şi rachetelor*; *Modelarea şi simularea numerică a fenomenelor aerodinamice*; *Sisteme de comandă şi acționare pentru armament şi rachete;Armament de aviație; Teoria sistemelor automate; Bazele sistemelor de armament de aviație; Dinamica dirijării rachetelor de aviație*; *Balistica exterioară şi dinamica zborului rachetei*; *Dinamica instalațiilor de lansare*; *Sisteme de salvare*; *Sisteme integrate de armament;Calculul şi construcția sistemelor de comandă şi acționare pentru sistemele de salvare*; *Principii de înarmare a platformelor de aviație*; *Metode numerice pentru sisteme de armament, rachete şi muniții;Tehnici şi limbaje de programare*; *Probabilități şi prelucrarea statistică a datelor experimentale pentru sisteme de armament*; *Teoria optimizării pentru sisteme de armament,rachete şi muniții*; *Armament automat de aviație*; *Sisteme de ochire şi stabilizare pentru sisteme de conducere a focului;Mașini şi utilaje de artilerie; Construcția şi exploatarea armamentului de artilerie*; *Cunoașterea sistemelor de armament de aviație*; *Metoda elementului finit*; *Senzori şi sisteme de detecție*; *Proiectare asistată de calculator a armamentului*; *Armament, muniții şi tehnică de luptă.*
Activități didactice în străinătate:	- *Modelarea sistemelor mecanice*, Școlile Militare Speciale Saint Cyr Coetquidan (2010-2022); - *Modelarea sistemelor mecanice*, Institutul Universitar Tehnologic Toulouse (2012-2015); - *Modelarea sistemelor mecanice*, ENSTA Paris (2012, 2016, 2019); - *Modelarea sistemelor mecanice*, Universitatea Națională Militară Vasil Levski, Veliko Tarnovo (Facultatea de Artilerie și CIS Șumen), Bulgaria (2016-2025); - *Modelarea sistemelor mecanice*, Institutul Universitar Tehnologic Mulhouse (2011) - *Mecanica fluidelor*, Institutul de Mecanica Fluidelor din Toulouse (2010); - *Dinamica vârtejurilor,* Institutul de Mecanica Fluidelor din Toulouse (2009).

Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă	- Sunt șeful Comisiei didactice de *Armament, rachete, muniții de aviație și sisteme de salvare* (2013 - prezent); - Am participat la coordonarea programului de studiu de licență *Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului* (2008-2013); - Am participat la coordonarea programului de studiu de master *Inginerie pentru sisteme mecanice speciale de apărare și securitate,* (2009-2015); - Am fost ***îndrumător ştiinţific la grupele*** din programul de studiu *Armament, rachete, muniții și aviație și sisteme de salvare,* seria 2008-2012, seria 2016-2020 și seria 2018-2022;
Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă	- Am fost ***îndrumător ştiinţific la grupa*** din programul de studiu *Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului,* seria 2012-2016 (în perioada 2012-2014); - Am fost ***director program master*** *Inginerie pentru sisteme mecanice speciale de apărare şi securitate,* seria 2015-2016; - Am fost membru al echipelor de autoevaluare a calității (ARACIS) programelor de studii de licență *Armament, rachete, muniții de aviație și sisteme de salvare* (**2012** și **2017**), *Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului* (**2009**, **2015** și **2021**), *Muniții, rachete, explozivi și pulberi* (**2017**) și pentru programul de studii de master *Inginerie pentru sisteme mecanice speciale de apărare și securitate* (**2013**); - Am participat la ***elaborarea planurilor de învățământ şi a fişelor disciplinelor*** pentru promoțiile anterioare, prezente și viitoare, concomitent cu desfășurarea activităților didactice și rezolvarea sarcinilor specifice ce reveneau departamentului și facultății; - Am fost ***expert pe termen scurt în cadrul programului DOCIS*** *Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România,* am întocmit grila de competențe pentru programul de studii *Armament, rachete, muniții de aviație și sisteme de salvare.*
Conducere proiecte de diplomă, disertație studenți ATM	- Am fost ***conducător ştiinţific pentru realizarea proiectelor de diplomă de către 20 studenți*** de la ATM, programul de studiu *Armament, rachete, muniții de aviație și sisteme de salvare* (2012-2025); - Am fost ***conducător ştiinţific pentru realizarea proiectelor de diplomă de către 12 studenți*** de la ATM, programul de studiu *Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului* (2009-2025); - Am fost ***conducător ştiinţific pentru realizarea proiectelor de disertație de către 10 studenți*** de la ATM programul de studiu *Inginerie pentru Sisteme Mecanice Speciale de Apărare* și Securitate (2014-2025); - Am fost ***conducător ştiinţific pentru realizarea proiectelor de disertație de către 2 studenți*** de la ATM, programul de studiu *Ingineria Sistemelor Aeronautice* (2014); - Am fost ***conducător ştiinţific pentru realizarea proiectelor de diplomă de către 12 studenți*** de la Școlile Militare din CÖETQUIDAN Saint Cyr, Franța (2009-2025); - Am fost ***conducător ştiinţific pentru realizarea proiectelor de diplomă de către 15 studenți*** de la Universitatea Paul Sabatier – IUT Toulouse, Franța (2013-2026); - Am fost ***conducător ştiinţific pentru realizarea proiectelor de diplomă de către 3 studenți*** de la Universitatea ECAM Strasbourg, Franța (2014 - 2016); - Am fost ***conducător ştiinţific pentru realizarea proiectelor de diplomă de către 12 studenți*** de la Universitatea Națională Militară Vasil Levski, Veliko Tarnovo, Bulgaria (2016 - 2026).
Comisii admitere, examene licență, examene disertație, comisii îndrumare doctorat	- Am făcut parte din 10 ***comisii de admitere*** în cadrul ATM, în calitate de secretar (2008), corector (2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014) și șef de sală (2015, 2016 și 2017); - Am făcut parte din 7 ***comisii de examen de licență în ATM,*** programul de studiu *Armament, rachete, muniții de aviație și sisteme de salvare* (2012, 2013, 2014, 2020, 2021, 2022, 2024); - Am făcut parte din 3 ***comisii de examen de licență în ATM,*** programul de studiu *Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului* (2009, 2010 și 2017); - Am făcut parte din 4 ***comisii de examen de disertație în ATM,*** programul de studiu *Inginerie pentru sisteme mecanice speciale de apărare și securitate* (2014, 2015, 2016 și 2022); - Am făcut parte din 8 ***comisii de susținere a proiectului de diplomă în străinătate*** la Școlile Militare din CÖETQUIDAN Saint Cyr, Franța (2010-2022); - Am făcut parte din 10 ***comisii de îndrumare a doctoranzilor din*** ATM (2012-2022); - Am fost membru în comisia de susținere a examenului de finalizare, cursul carieră *Managementul sistemelor tehnice*, sesiunea decembrie 2015; - Am fost membru în 9 comisii de concurs pentru ocupare de posturi didactice (1 - conferențiar ATM, 3 - conferențiar AFAHC, 4-lector ATM, 1-asistent ATM).

Introducere discipline noi

- Am participat la ***modificarea, modernizarea şi actualizarea chiar integrală a conţinutului unor cursuri***, ca urmare a modificării şi modernizării tehnicii din înzestrarea forţelor aeriene şi terestre şi ca urmare a accesului la informaţii noi în acest domeniu;
- Am introdus 3 discipline noi (*Modelarea matematică şi simularea fenomenelor aerodinamice; Aerodinamica proiectilelor şi rachetelor; Bazele sistemelor de armament de aviaţie).*

3.2 ACTIVITATEA DE CERCETARE ŞTIINŢIFICĂ:

Articole publicate în reviste de specialitate şi în volumele unor manifestări ştiinţifice:

Indicator	Autor unic	Prim autor	Co-autor	Total
Cărţi/capitole de specialitate la edituri internaţionale	1	-	-	**1**
Cărţi/capitole de specialitate la edituri naţionale	1	-	2	**3**
Manuale didactice	-	1	1	**2**
Îndrumare de laborator	-	1	1	**2**
TOTAL CĂRŢI/MANUALE/ÎNDRUMARE	**2**	**2**	**4**	**8**

Indicator	Autor unic	Autor princ.	Co-autor	Total
Articole publicate în reviste indexate ISI	-	2	3	5
Articole publicate în proceedings indexate ISI	-	3	8	11
Articole publicate în reviste indexate BDI	-	4	6	10
Articole publicate în proceedings indexate BDI	-	2	2	4
Articole publicate în reviste neindexate	-	1	3	4
Articole publicate în proceedings neindexate	3	14	26	43
TOTAL ARTICOLE ŞTIINŢIFICE	**3**	**24**	**50**	**77**

Granturi/proiecte ştiinţifice:

Categorie proiecte/granturi	Director	Membru	Total
Proiecte/granturi de cercetare ştiinţifică, competiţie internaţională	4	4	8
Proiecte de cercetare ştiinţifică PNCDI, competiţie naţională	1	17	18
Proiecte de cercetare ştiinţifică PSCD al MApN	3	9	12
Proiecte educaţionale, competiţie internaţională	7	-	7
TOTAL PROIECTE	**15**	**30**	**45**

Alte activităţi de cercetare ştiinţifică:

- Sunt evaluator CNCSIS al proiectelor de cercetare ştiinţifică finanţate prin competiţie naţională;
- Am elaborat şi am susţinut public în anul 2007 ***teza de doctorat în cotutelă franco-română***, cu titlul „*Simulation de grandes échelles de tourbillons longitudinaux soumis a une turbulence extérieure intense*", la Institutul de Mecanica Fluidelor din Toulouse;
- Am elaborat şi am susţinut public în anul 2021 ***teza de abilitare în domeniul inginerie aerospaţială***, cu titlul „*Contribuţii la aerodinamica şi dinamica zborului sistemelor aerospaţiale pentru apărare şi securitate*", la Academia Tehnică Militară "Ferdinand I";
- Am desfăşurat 4 ***stagii de cercetare la Institutul de Mecanica Fluidelor din Toulouse***, Franţa, în perioada 2004-2007, în cadrul programului de pregătire prin doctorat în cotutelă franco-română;
- Am obţinut pe ***bază de competiţie internaţională bursa de excelenţă Eiffel Doctorat acordată de Guvernul Franţei***, pentru finanţarea anului 2 de doctorat în co-tutelă (2005-2006),
- Am întocmit ***lucrarea de diplomă la absolvirea facultăţii*** Armament, Rachete şi Muniţii, Academia Tehnică Militară, cu tema: *Proiectarea unui proiectil reactiv nedirijat de aviaţie, cu efect perforant şi echipat cu focos de proximitate* (2001).

3.3 RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII:

Citări în reviste ISI și BDI	- lucrările publicate au obținut un total de peste **36 citări** în articole, din care **10 citări în articole indexate ISI Web of Knowledge (factor de impact cumulat al citărilor 17,999)**, 16 citări în articole indexate BDI și 14 citări în proceeding-uri indexate Web of Science sau în publicații neindexate
Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale	- *Internationalization of Military Higher Education: Achievements and Challenges*, Defence24 DAY & SOFEAST Conference 2021, Warsaw, Poland, Septembrie 2021; - *Research Concerning the Security Improvement in the Infantry Shooting*, The International Scientific Conference - Defense Technology Forum 2020, Shumen, Bulgaria, October, 2020; - *Instability Mechanisms of the Aircraft Wake Vortices*, The International Scientific Conference - Defense Technology Forum 2018, Shumen, Bulgaria, October, 2018; - *Research Concerning the Bullet Impact and Riccochet*, The International Scientific Conference - Defense Technology Forum 2017, Shumen, Bulgaria, October, 2017; - *Numerical researches of the unguided rocket launching device oscillations for obtaining the optimal firing order*, 22nd International Scientific Conference Armament And Technics of Land Forces, Liptovsky Mikulas, Slovacia, 10-11 noiembrie 2016; - *Research concerning the unguided rocket effectiveness*, The International Scientific Conference - Defense Technology Forum 2015, Shumen, Bulgaria, October, 2015; - *Management of the Internationalization Process in the Technical Military Higher Education Institutions*, The 1st International Conference on Methods for Effective Management and Research in Higher Education, București, 28 noiembrie 2016.
Profesor invitat	- Am făcut parte din 7 *comisii de susținere a proiectului de diplomă în străinătate* la Școlile Militare din CÖETQUIDAN Saint Cyr, Franța (2010-2022); - *Modelarea sistemelor mecanice*, Institutul Universitar Tehnologic Toulouse (2012-2015); - *Modelarea sistemelor mecanice*, ENSTA Paris (2012-2018);
Profesor invitat	- *Modelarea sistemelor mecanice*, Institutul Universitar Tehnologic Mulhouse (sept. 2011) - *Mecanica fluidelor*, Institutul de Mecanica Fluidelor din Toulouse (septembrie 2010); - *Modelarea sistemelor mecanice*, Universitatea Națională Militară Vassil Levsky, Veliko Tarnovo, Bulgaria (octombrie 2016, mai 2018); - *Dinamica vârtejurilor*,Institutul de Mecanica Fluidelor din Toulouse (martie 2009*);*
Membru in colectivele de redactie sau comitete stiintificeale revistelor si manifestarilorstiinti fice, organizator demanifestaristiintif ice:	- Am organizat Conferința Științifică a Studenților CERC 2018, CERC 2019, CERC 2020, CERC2021, CERC 2022; - Am făcut parte din comitetul științific al conferințelor internaționale *International Scientific Conference - Defense Technology Forum* **2015-2021**, Shumen, Bulgaria, October; *International Workshop National Strategies Observer NOS* **2015**, Oxford, Marea Britanie, 9-10 Septembrie **2015**;*Impactul transformărilor socio-economice și tehnologice la nivel național, European și mondial,* Pitești, 25 Iunie**2015**;*International Conference of Scientific Papers „Scientific Research and Education in the Air Force*, AFASES 2013, Brașov, 23-25 May **2013**, - Am făcut parte din comitetul de organizare al conferințelor *Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems*, **GSEBS 2015 și GSEBS 2016**; *Conferinței Naționale Sisteme Energetice și Balistice*, SEB 2013, Military Technical Academy, Bucharest, 19-20 September**2013;** - Membru în comisia de susținere a secțiunii *Sisteme de Armament* a sesiunii de comunicări științifice a Academiei Tehnice Militare, CERC **2008-2015**;
Recenzor:	- ***4 articole la revista științifică internațională*** Defence Techology Journal Elsevier, 2016; - ***2 articol la revista științifică internațională*** Review of the Air Force Academy, 2017 și 2021; - ***4 articole la revista științifică internațională*** British Journal of Mathematics& Computer Science, 2013 - 2015; - ***5 articole la revista științifică MTA Review***, 2013 - 2016;

europass **CURRICULUM VITAE**

Experiența de management:	- Prorector pentru Relații Interuniversitare (februarie 2018 – prezent); - Vice-președinte pentru sprijin tehnic al inițiativei Erasmus militar (2023-prezent); - Coordonator al Liniei de Dezvoltare "Semestru tehnic internațional" în cadrul inițiativei Erasmus Militar, sub egida Colegiului European de Securitate și Apărare de la Bruxelles; - Șef Comisie didactică de *Armament, rachete, muniții de aviație și sisteme de salvare* (2013-prezent); - Sunt membru al Consiliului Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament (2012-prezent); - Sunt membru al Consiliului Departamentului de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică (2012-prezent); - Am fost membru al Senatului universitar al Academiei Tehnice Militare (2012 – 2018); - Am fost membru al comisiei pentru probleme de învățământ din Senatul universitar al Academiei Tehnice Militare (2012 – 2018); - Am fost membru al comisiei pentru probleme studențești din Senatul universitar al Academiei Tehnice Militare (2016 – 2018); - Am fost Șeful Biroului Erasmus+ și Relații Internaționale (octombrie - decembrie 2015);
Experiența de management:	- Am fost Coordonator Instituțional Erasmus (2012-2018); - Abilități de îndrumare și consiliere a colectivelor de studenți în activități profesionale și culturale, conducător de proiecte de curs și de diplomă; - Experiență în elaborarea planurilor de învățământ, colecții de programe analitice și fișele disciplinelor, documente de evaluare a domeniilor și specializărilor universitare;
Experiența de analiză și evaluare în cercetare sau învățământ:	- Sunt **evaluator național ARACIS** în domeniul *Inginerie aerospațială* (2017 – prezent); - Sunt **evaluator național CNATDCU** în domeniul *Inginerie aerospațială* (2025 – prezent); - Am fost președinte al echipei de autoevaluare a calității ARACIS a programului de studii de licență *Armament, rachete, muniții de aviație și sisteme de salvare* (**2017**); - Am fost membru al echipelor de autoevaluare a calității (ARACIS) programelor de studii de licență *Armament, rachete, muniții de aviație și sisteme de salvare* (**2012**), *Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului* (**2009** și **2015**), *Muniții, rachete, explozivi și pulbleri* (**2017**) și pentru programul de studii de master *Inginerie pentru sisteme mecanice speciale de apărare și securitate* (**2013**); - Am fost membru a echipei de autoevaluare în vederea clasificării universităților (ATM) și ierarhizării domeniilor și programelor de studii (inginerie de armament, rachete, muniții și geniu) în anul **2011**;
Experiența de analiză și evaluare în cercetare sau învățământ:	- Sunt evaluator CNCSIS al proiectelor de cercetare științifică finanțate prin competiție națională și am participat la evaluarea competiției de proiecte complexe **2017**;- Sunt membru al grupului de lucru NATO STO *Modelare și Simulare (NMSG)*, în calitate de reprezentant național (**2017 – prezent**); - Am fost membru în **comisii de avizare tehnico-științifică a lucrărilor de cercetare-dezvoltare** din cadrul Planului sectorial de cercetare-dezvoltare al M.Ap.N.
Relații internaționale:	- Sunt *Prorector pentru Relații Interuniversitare* (**2018 – prezent**); - Am fost *Coordonator Instituțional Erasmus* (**2012-2018**); - Am fost *Șef Birou Erasmus+ și Relații Internaționale* (**octombrie-decembrie 2015**); - Am fost *Responsabil Erasmus+ la nivelul Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament* (**2008-2012**). - Am fost invitat să predau la 6 universități din străinătate: *Școlile Militare Speciale Saint CyrCoetquidan* (**2022, 2021, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2013, 2012** și **2010**); *Institutul Universitar Tehnologic Toulouse* (**2015**, **2014**, **2013**, **2012**);*ENSTA Paris* (**2012, 2016** și **2018**);*Institutul Universitar Tehnologic Mulhouse* (**2011**) și *Institutul de Mecanica Fluidelor din Toulouse* (**2010**, **2009**); Universitatea Națională Militară Veliko Tarnovo Bulgaria (**2018**); - Am fost membru în *6 comisii de susținere ale proiectelor de diplomă* ale cadeților de la Saint Cyr Coetquidan Franța (**2022, 2021, 2019, 2018, 2017, 2016, 2015, 2013, 2012** și **2010**);

Relații internaționale:	- Am coordonat proiecte și stagii de cercetare a unui număr de 46 studenți străini: 13 de la *Școlile Militare Speciale Saint Cyr Coetquidan* (**2009**, **2011**, **2012**, **2014**, **2015, 2016, 2018, 2019, 2020, 2021**), 14 de la *Universitatea Paul Sabatier Toulouse* (**2013**, **2014**, **2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021,2022**), 6 de la *ECAM Strasbourg* (**2014**, **2015** și **2016**), 10 de la *Universitatea Națională Militară* Veliko Tarnovo, Shumen, Bulgaria (**2016, 2017, 2019, 2020**), 1 de la Academia Forțelor Aeriene Bulgare, Dolna Mitropolia, Bulgaria (**2022**), 1 de la Universitatea Militară de Tehnologie din Varșovia, Polonia și 1 de la *Universitatea din Toronto*, Canada. - Am încheiat peste 16 acorduri de colaborare instituționale Erasmus cu *Universitatea Militară de Tehnologie din Varșovia, Universitatea din Pau, Universitatea Haute-Alsace, Mulhouse, Școlile Militare Saint CyrCoetquidan, INSA Rennes, ENSTA ParisTech, INSA Toulouse, ECAM Strasbourg, Academia Militara Wroclaw, Universitatea de Tehnologie din Koszalin, Universitatea de Științe Aplicate "VelikaGorica" , Zagreb, Universitatea din Pisa,Academia Militara Regala din Bruxelles, Universitatea Tehnică din Ostrava, Universitatea Națională Militară Veliko Tarnovo, Universitatea Tehnica din Riga*; - Am întreținut și dezvoltat relații de colaborare cu peste 60 universități din Uniunea Europeană; - Am participat la *Conferința Internațională a Coordonatorilor Erasmus* (ERACON **2014**, **2016, 2017, 2018 și 2019**); - Am participat la târgul expozițional și Conferința EAIE 2017, EAIE 2018, EAIE 2019; - Sunt membru al Asociației Europene a Coordonatorilor Erasmus (EAEC: **2014-prezent**); - Sunt membru al Asociației Europene pentru Educație Internațională (EAIE:**2016-prezent**); - Am publicat o carte de specialitate la o editură din străinătate; - Am participat la peste *18 conferințe internaționale* desfășurate în străinătate: *Sevilia **2017**, Maribor **2017**, Shumen**2017**, LiptovskyMikulas**2016**, Shumen**2016**, Salonic **2016**, **Shumen 2015**, Madrid* **2015**, *Nicosia* **2014**, *Lisabona* **2009**, *Londra* **2008**, *Limerick* **2008**, *Heraklion* **2008**, *Vouliagmeni***2007**, *Istanbul* **2009**, *Brno* **2007**, *Portoroz***2007**, *Toulouse* **2004**; - Am coordonat în calitate de director de proiect 6 proiecte de mobilități internaționale Erasmus-LLP (**2012-2013**, **2013-2014**) și Erasmus+ (**2014-2015**, **2015-2016, 2016-2018, 2017-2019**); - Am fost membru al grupului de lucru NATO STO *Modelare și Simulare (NMSG)*, în calitate de reprezentant național; - Am participat ca responsabil de proiect de cercetare în cadrul *Institutului de Mecanica Fluidelor din Toulouse, Franța* (FP5: **2003-2004**); - Am participat ca membru într-un proiect de cercetare derulat în cadrul *Institutului de Mecanica Fluidelor din Toulouse, Franța* (FP6: **2007**); - Am obținut prin competiție internațională o *bursă de excelență Eiffel Doctorat* acordată de Guvernul Franței (**2005-2006**); - Am obținut o *bursă de cercetare Marie Curie Feellowship* (**2003-2004**); - Am desfășurat pregătirea pentru doctorat la *Institutul de Mecanica Fluidelor din Toulouse – Institutul Național Politehnic din Toulouse* (**2003-2007**).
Membru în asociații profesionale:	- Sunt membru al Asociației Internaționale *European Association of Erasmus Coordinators* (2014-prezent); - Sunt membru al Asociației Internaționale , *European Association for International Education* EAIE (2016-prezent); - Sunt membru al Asociației Internaționale *International Society of Impact Engineering* (2016-prezent); - Sunt membru fondator al Societății Internaționale de Balistică, IBS (2010 –prezent); - Sunt membru al Asociației Internaționale a Inginerilor, *International Association of Engineers*, IAENG, (2008-prezent); - Sunt membru al Asociației Generale a Inginerilor din România, AGIR (2010 - prezent),
Premii:	- Atestat Semnul oronific în serviciul patriei pentru ofițeri: XX ani, acordată de ministrul apărării naționale (29.09.2020) - Emblema de onoare a Armatei României, acordată de ministrul apărării naționale (17.05.2019) - Emblema de onoare a Forțelor Aeriene, acordată de șeful Statului Major al Forțelor Aeriene (25.10.2018) - Atestat Semnul oronific în serviciul patriei pentru ofițeri: XV ani, acordată de ministrul apărării naționale (03.09.2015) - Emblema de merit clasa III în domeniul Științe Militare, acordată de ministrul apărării naționale (17.05.2014) - Atestat de către Statul Major al Forțelor Aeriene ca Specialist clasa I în arma Aviație, specializarea Armament, Rachete, Muniții de Aviație și Sisteme de Salvare

4 COMPETENȚE TRANSVERSALE:

Limba maternă: Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	C1	C1	C1	C1	C1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe de comunicare interculturală:

- Competențe de comunicare exercitate prin activitatea didactică desfășurată până în prezent și prin participarea la diverse conferințe naționale și internaționale, sesiuni științifice și de comunicări;
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența obținută în calitate de Coordonator Instituțional Erasmus și în perioada de studii în străinătate;
- Capacitate de reprezentare instituțională și personală în relații cu delegații din țară sau din străinătate (Coordonator Instituțional Erasmus);
- Spirit de echipă, de selecție și motivare a coechipierilor pentru performanță și eficacitate;
- Capacitate de adaptare și de lucru în condiții de stres, date fiind condițiile complexe de desfășurare a activităților didactice universitare într-o instituție militară.

Competențe și aptitudini tehnice și informatice:

- O bună cunoaștere a echipamentelor de laborator complexe din domeniul specializării
- Modelarea și simularea curgerilor turbulente
- Modelarea, simularea și proiectarea sistemelor de armament, rachete, muniții
- Testarea, evaluarea și mentenanța tehnicii de armament de aviație și terestru
- Abilități dezvoltate în modelarea și simularea sistemelor dinamice în MATLAB, SolidWorks, AutoCAD, Fluent
- O bună cunoaștere a instrumentelor CAD, CFD, element și volum finit

Permis de conducere: *Categoriile B, C+E*

Hobby: *Sport: tenis, patinaj, schi*
Drumeții la munte

5 RECOMANDĂRI:

- **Prof. MOUMNI Ziad,** ENSTA PARISTECH, Institut Polytechnique de Paris, Franța și președinte al comisiilor de susținere a proiectelor de finalizare a studiilor, filiera fizică și mecanică de la ESM Special Saint Cyr, Coetquidan, ziad.moumni@ensta-paris.fr

- **Prof. ARRIGONI Michel,** ENSTA Bretagne, Brest, Franța, michel.arrigoni@ensta-bretagne.fr

- **Prof. MUDRY Brice,** ESM Special Saint Cyr, Coetquidan, Franța, brice_mudry@st-cyr.terre-net.defense.gouv.fr

- **Col. GELL Haralds,** Chairman European Initiative for Exchange of Young Officers Inspired by Erasmus și Coordonator Erasmus+ și expert CSDP, Academia Militară Terezіană, Wienner Neustadt, Austria, harald.gell@bmlv.gv.at

- **Col. ZAMBAS Symeon,** Director al Academiei Cipriote de Securitate și Apărare, fost expert formare la Colegiul European de Securitate și Apărare de la Bruxelles, szambas@mod.gov.cy

- **Col.Prof. KALEV Krasimir,** Facultatea de Artilerie, Apărare Antiaeriană și Comunicații și Sisteme Informatice de la Shumen din cadrul Universității Naționale Militare "Vasil Levski", Bulgaria, kraskalev@abv.bg

- **Prof.WAT. dr. hab.ing. Stanislaw KACHEL,** Decanul facultății de Aviație și Armament, Universitatea Militară de Tehnologie, Varșovia, Polonia, stanislaw.kachel@wat.edu.pl

- **Dr. hab.ing. LARTIGUE Berangere,** Universitatea Paul Sabatier, Toulouse, Franța, berangere.lartigue@iut-tlse3.fr

Data: 07.04.2026 **Semnătura:**

europass **CURRICULUM VITAE**

LISTA DE PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

1. Proiecte de cercetare-dezvoltare în calitate de director/responsabil de proiect

1.1 Director/responsabil granturi/proiecte internaționale câștigate prin competiție

1 *European Common Technical Semester for Defence and Security (E_uCTS_{DS})*, valoare 194.791 euro, contract nr. 2020-1-RO01-KA203-080375, proiect de parteneriat strategic Erasmus+ KA203, instituție coordonatoare: Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București, instituții partenere: Universitatea Militară de Tehnologie, Varșovia, Polonia, Academia Forțelor Aeriene din Atena, Grecia, Academia Forțelor Aeriene din Salon de Provence, Franța și Universitatea Națională Militară "Vasil Levski", Facultatea de Artilerie, Apărare Aeriană și CIS, Shumen, Bulgaria, **2020-2023, director proiect**, în curs de implementare, **competiție internațională;**

2 *Digital Competences for Improving Security and Defence Education (DIGICODE)*, valoare 218.122 euro, contract nr. 2020-1-PL01-KA226-HE-096192, proiect de parteneriat strategic Erasmus+ KA203, instituție coordonatoare: Universitatea Militară de Tehnologie, Varșovia, Polonia, instituții partenere: Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București, Universitatea din Torino, Italia și Universitatea Națională Militară "Vasil Levski", Facultatea de Artilerie, Apărare Aeriană și CIS, Shumen, Bulgaria, **2021-2023,** în curs de implementare, **responsabil de proiect;**

3 *Influence d'une turbulence extérieure sur une paire de tourbillons longitudinaux contrarotatifs,* proiect de cercetare doctorală, **responsabil proiect** la Institutul de Mecanica Fluidelor din Toulouse, valoare proiect (14.400 euro), în cadrul **Programului FP5 Marie Curie Fellowship**, ***Waves and vortices shear flows: instability, dynamics and control*, Contract nr. HPMT-CT-2000-00079**, **competiție**, (2003-2004), 1 an;

4 *Simulation des Grandes Échelles de Tourbillons Longitudinaux Soumis a une Turbulence Extérieure,* proiect de cercetare doctorală, **responsabil proiect** la Institutul Național Politehnic din Toulouse/Institutul de Mecanica Fluidelor din Toulouse, valoare proiect (14.000 euro), în cadrul **competiției Eiffel Doctorat**, (2005-2006), 1 an.

1.2. Director/responsabil granturi/proiecte naționale câștigate prin competiție

1 *Proiect de mobilitate pentru cercetători cu experiență din diaspora,* **contract nr. PN-III-P1-1.1-MCD-2016-0092**, PNCDI III, ***Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Resurse umane,* competiție,** valoare **4.800 lei (1.000 Euro)**, **responsabil de proiect**, **(2016)**, 3 luni;

1.3. Director/responsabil proiecte de cooperare interuniversitare

1 *Proiect de mobilități în învățământ superior*, Contract nr. EY-MPO-0067, Programul de Educație, Burse, Ucenicie și Antreprenoriatul Tinerilor în România finantat prin Granturile SEE - Mecanismul Financiar 2014-2021 (valoare 8.620 euro), Contract încheiat între Academia Tehnică Militară, București și Agenția Națională pentru Programe Comunitare, **director proiect, 2018 –2019, 1 an;**

2 *Proiect vizită pregătitoare*, Contract nr. EY-PVI-0085, Programul de Educație, Burse, Ucenicie și Antreprenoriatul Tinerilor în România finantat prin Granturile SEE - Mecanismul Financiar 2014-2021 (valoare 1.160 euro), Contract încheiat între Academia Tehnică Militară, București și Agenția Națională pentru Programe Comunitare, **director proiect, 2018, 3 luni;**

3 *ERASMUS + Proiect de mobilități internaționale – Acțiunea cheie 1*, Contract nr.2017-1- RO01-KA103-035708 (2017-2019: valoare **196.415 euro**), Program de cooperare interuniversitară europeană, vizând activități de cercetare științifică și activități didactice, având componente de mobilități pentru cadre didactice și studenți, acordat în baza unei competiții organizate de către Autoritatea de Management împuternicită de Parlamentul European și de Consiliul European: EACEA (Educational, Audivisual & Culture Executive Agency), Contracte încheiate între Academia Tehnică Militară, București și Agenția Națională pentru Programe Comunitare, Organismul intermediar în România, **director proiect, 2017-2019, 2 ani;**

4 *ERASMUS + Proiect de mobilități internaționale – Acțiunea cheie 1*, Contract nr. 2016-1-RO01-KA103-023414 (valoare 167.525 euro), Program de cooperare interuniversitară europeană, vizând activități de cercetare științifică și activități didactice, având componente de mobilități pentru cadre didactice și studenți, acordat în baza unei competiții organizate de către Autoritatea de Management împuternicită de Parlamentul European și de Consiliul European: EACEA, Contracte încheiate între Academia Tehnică Militară, București și ANPCDEFP, Organismul intermediar în România, **director proiect, 2016-2018, 2 ani;**

5 *ERASMUS + Proiect de mobilități internaționale – Acțiunea cheie 1,* Contract nr. 2015-1-RO01-KA103-014143 (valoare 140.840 euro) Program de cooperare interuniversitară europeană, vizând activități de cercetare științifică și activități didactice, având componente de mobilități pentru cadre didactice și studenți, acordat în baza unei competiții organizate de către Autoritatea de Management împuternicită de Parlamentul European și de Consiliul European: EACEA, Contracte încheiate între Academia Tehnică Militară, București și ANPCDEDP, Organismul intermediar în România, **director proiect, 2015-2016, 1 an.**

6 *ERASMUS + Proiect de mobilități internaționale – Acțiunea cheie 1*, Contract nr. 2014-1-RO01-KA103-000551 (valoare 177.257 euro), Program de cooperare interuniversitară europeană, vizând activități de cercetare științifică și activități didactice, având componente de mobilități pentru cadre didactice și studenți, acordat în baza unei competiții organizate de către Autoritatea de Management împuternicită de Parlamentul European și de Consiliul European: EACEA, Contracte încheiate între Academia Tehnică Militară, București și ANPCDEDP, Organismul intermediar în România, **director proiect, 2014-2015, 1 an:**

7 *ERASMUS - Lifelong Learning Program, Proiect 78921,* Contract nr. 8/31.05.2013 (valoare 141.147 euro), Program de cooperare interuniversitară europeană, vizând activități de cercetare științifică și activități didactice, având componente de mobilități pentru cadre didactice și studenți, acordat în baza unei competiții organizate de către Directoratul General pentru Educație și Cultură al Comisiei Europene, Bruxelles, Contract încheiat între Academia Tehnică Militară, București și Agenția Națională pentru Programe Comunitare, **director proiect, 2013-2014, 1 an;**

8 *ERASMUS - Lifelong Learning Program, Proiect 78921*, Contract nr. 8/31.05.2012 (2012-2013: valoare 172.076 euro), Program de cooperare interuniversitară europeană, acordat în baza unei competiții organizate de către Autoritatea de Management împuternicită de Parlamentul European și de Consiliul European, **director proiect, 2012-2013, 1 an.**

1.4. Director/responsabil proiecte PSCD al MApN

1 *Studiu tehnic privind posibilitățile de realizare a unei bombe dirijate de aviație, calibru 250 kg destinată înarmării aeronavelor F-16 Fighting Falcon, MiG-21 Lancer, IAR-99 Șoim/Standard (2019)*, Planul sectorial de cercetare-dezvoltare pentru tehnică și tehnologii militare pe anul 2019 al M.Ap.N., valoare 5000 lei, **director de proiect**;

2 *Cercetări privind creșterea gradului de siguranță la tragerile cu armamentul de infanterie în poligonul Domnești (2015-2016)*, Planul sectorial de cercetare-dezvoltare pentru tehnică și tehnologii militare pe anii 2015 și 2016 al M.Ap.N., **director de proiect**;

3 *Modelarea și simularea siajului turbulent al aeronavelor în vederea optimizării în condiții de siguranță a timpului minim dintre două decolări/aterizări (2014)*, Planului sectorial de cercetare-dezvoltare pentru tehnică și tehnologii militare pe anul 2014 al M.Ap.N.(poz. 96), **director de proiect**;

2. Proiecte de cercetare-dezvoltare în calitate de membru în echipa de proiect

2.1 Membru în echipa de realizare granturi/proiecte internaționale câștigate prin competiție

1 *Security of Explosives pan-European Specialists Network - EXERTER*, **valoare 54.787,50, Grant CE 786805 Acord A3571/24.04.2018 Horizon 2020, H2020-SEC-2016-2017-2**, director proiect col.prof.univ.dr.ing. Traian ROTARIU (2017-2020), **membru în echipa de realizare a proiectului;**

2 *ERASMUS+ KA2, Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems*, **valoare 92.000 euro, contract nr.** 2014-1-RO01-KA203-002486, director proiect col.prof.univ.dr.ing. Traian ROTARIU, **membru în echipa de realizare a proiectului;**

3 *Environmentally Responsible Munitions – Muniții cu impact redus asupra mediului - ERM*,Contract nr. TA ERM EN – B0423-GEM2-ERG, **(2010-2013),** în cadrul European Defence Agency, valoare **2.210.000 Euro,** Țări participante: Marea Britanie, Franța, Olanda, Norvegia, România, responsabil de proiect mr. conf. univ. dr. ing. Traian, ROTARIU, **membru în echipa de cercetare**;

4 *Fundamental Research on Aircraft Wake Phenomena – Far-Wake*, Contract nr. AST4-CT- 2005-012238, Program FP6, (2006-2007), **competiție**, țări participante Franța, Germania, Belgia, Polonia, Portugalia, Olanda, Marea Britanie si Spania, valoare **1.980.000 Euro**, director de proiect Thomas LEWEKE (IRPHE Marsilia din Franța), responsabil proiect din partea Institutului de Mecanica Fluidelor din Toulouse Franța, André GIOVANNINI, **membru în echipa de realizareaproiectului** din partea IMFT.

2.2 Membru în echipa de realizare granturi/proiecte naționale câștigate prin competiție

1 *Simulator complex pentru dezvoltarea, testarea și validarea metodelor și mijloacelor de reacție, specifice forțelor de intervenție, în cazul amenințărilor și riscurilor asimetrice care se produc în zone urbane*, Contract de finanțare nr. 33SOL/2021 UEFISCDI, ATM–instituție parteneră, responsabil de proiect ATM: Lupoae Marin competiție, 2021-2022, valoare proiect 200.000 lei =40.000 euro), **membru în echipa de cercetare**;

2 *Îmbunătățirea politicilor publice în învățământul superior și creșterea calității reglementărilor prin actualizarea standardelor de calitate, QAFIN*, SIPOCA/SMIS2014+ :16, (2017-2021), Ministerul Educației, valoare proiect 14.639.415 lei =2.920.000 euro), **membru în echipa de cercetare**

3 *Strategia participării naționale în noul context european de coordonare a cercetării în domeniile industriei de securitate și spațiu*, PN-III-P2-2.1-SOL-2020-3-0415, (2020-2021), P 2 - SP 2.1 - Soluții - 2020 - 3, Agenția Spațială Română coordonator, ATM–instituție parteneră, responsabil de proiect ATM: Ciprian LARCO competiție, 2020-2021, valoare proiect 5.900.000 lei =1.180.000 euro), **membru în echipa de cercetare**

4 *Tehnologii spațiale în managementul dezastrelor și crizelor majore, manifestate la nivel local, național și regional*, SPERO PN-III-P2-2.1-SOL-2016-03-0046, Contract nr. 3SOL/2017, (2017-2019), PNCDI III, ICI coordonator, UPB, UTI, ACTTM, Terrasigna, ISS, IAAR și ATM – P7, director de proiect ATM: prof.univ.dr.ing. Dan RĂDUCANU competiție, 2017-2020, valoare proiect 11.814.155 lei =2.461.200 euro) **membru în echipa de cercetare**;

5 *Sistem inteligent de monitorizare a proceselor de sudare în mediu protejat capabil a fi integrat în mediul IOT - SIWOT*, contract nr. 170/2017 ROSA, coordonator: ELCOS PROIECT SRL, parteneri IMF București, ISS București, ATM, director proiect ATM: lt.col.dr.ing. Alin SAVA, valoare proiect 50.000 lei =11.000 euro), **membru în echipa de cercetare**;

6 *Studii doctorale și postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului național prin excelență, competitivitate și responsabilitate în cercetarea științifică fundamentală și aplicată românească, contract nr. POSDRU//159/1.5/S/140106*, **(2014-2015),** responsabil științific Col.prof.univ.dr.ing. Șomoiag Pamfil, valoare proiect 666.200 lei =**150.000 euro**, **membru în echipa de realizare a proiectului** în calitate de **expert de cercetare științifică** (coordonarea a 4 postdoctoranzi);

7 *Sistem balistic de calibru mic, rapid convertibil pentru acțiuni letale și neletale-CONPOSE,* **Contract nr. 297/2014/UEFISCDI**, **(2014-2016)**, PNCDI II,**competiție,** valoare **792.500 lei (180.000 Euro),** director de proiect Lt.col.conf.univ.dr.ing. Cîrmaci-Matei Marius Valeriu, **membru în echipa de cercetare;**

8 *Sistem de protecție antiexplozie pentru echiparea vehiculelor, CREWPROTECT,* **Contract nr. 278/2014/UEFISCDI (2014-2016)**, PNCDI II, **competiție,** valoare **350.000 lei (80.000 Euro),** director de proiect mr.conf.univ.dr.ing. Adrian ROTARIU, **membru în echipa de cercetare;**

9 *Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România - DOCIS*, Contract nr. POSDRU/2/1.2/S/2 (2009-2010), proiect finanțat de Fondul Social European si Guvernul României prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane (POSDRU), , **competiție,** parteneri: Agenția Națională pentru Calificările din Învățământul Superior si Parteneriat cu Mediul Economic si Social (ACPART) România, Comisia Națională pentru Calificările Profesionale (CNCP) Franța, Universitatea Bucuresti, Universitatea Politehnica din Bucuresti, valoare **17.000.000 lei (4.000.000 Euro),** director de proiect prof. univ. dr.Sorin ZAHARIA, ACPART, **membru în echipa de realizare a proiectului** în calitate de **expert pe termen scurt**pentru descrierea calificării corespunzătoare programului de studii „*Armament, rachete, muniții de aviație si sisteme de salvare*";

10 *Container pentru depozitarea, transportul si lansarea loviturilor reactive cal. 273 mm, cu bătaie de minim 80 km*, **Contract nr. 1973/2004**, **(2006)**, PNCDI, Programul RELANSIN, **competiție,** valoare **384.500 lei (100.000 Euro),** director de proiect lt.col.conf.univ.dr.ing. Adrian COMAN, **membru în echipa de cercetare;**

11 *Instalație pentru producerea de energie termică si electrică din gazeificarea biomasei,* **Contract nr. 522/2004 (2006),** PNCDI, Programul MENER, **competiție**, valoare **307.500 lei (80.000 Euro)**, director de proiect gl. bg. (r) prof. univ. dr. ing. Tudor CHERECHES, **membru în echipa de cercetare**;

12 *Bombă de aviație exploziv-fugasă de 500 kgf, tip MK83 echipată cu focos de proximitate,* **Contract nr. 1977/2004, (2006)** PNCDI, Programul RELANSIN, **competiție**,valoare**390.000 lei (100.000 Euro)**, director de proiect ing. Marin CONSTANTIN, **membru în echipa de cercetare**;

13 *Bombă de aviație antipistă, cu profil optimizat – BAPO100,* **Contract nr. 1957/2004 (2006),** PNCDI, Programul RELANSIN, **competiție**, valoare **260.000 lei (70.000 Euro)**, director de proiect ing. Ion PANDELE (Institutul de Aviație S.C. INAV S.A), responsabil de proiect ATM prof. univ. dr. ing. Nicolae JULA, **membru în echipa de cercetare**;

14 *Sistem de conducere a focului pentru rachetă calibru 273 mm cu bătaie de minim 80 km*, Contract nr. 2043/2004 (2003), PNCDI, Programul RELANSIN, competiție, valoare: 150.000 lei (3.000 Euro), director de proiect ing. Chelaru Teodor, responsabil de proiect ATM prof. univ. dr. ing. Postolea Dan, **membru în echipa de cercetare;**

15 *Sistem balistic antigrindină*, **Contract nr. 071/2001 (2003),** PNCDI, Programul MENER, competiție, valoare: **500.000 lei (120.000 Euro)**, director de proiect gl. bg. (r) prof. univ. dr. ing. Tudor CHERECHES, **membru în echipa de cercetare;**

16 *Focos radio de proximitate pentru bombele de aviaţie*, **Contract nr. 1228/2001 (2001-2003),** PNCDI, Programul RELANSIN, competiţie, valoare:**120.000 lei (50.000 Euro)**, director de proiect lt. cdor. conf. univ. dr. ing. Vasile NUŢU, **membru în echipa de cercetare**;

17 *Microcalculator individual specializat pentru tragerile artileriei – mCISTA*, **Contract nr. 1492/2001, (2001-2003)** PNCDI, Programul RELANSIN, competiţie, valoare: **89.000 lei (30.000 Euro)**, director de proiect lt. cdor. conf. univ. dr. ing. Vasile NUŢU, **membru în echipa de cercetare**

2.3 Membru în echipa de realizare proiecte PSCD al MApN

1 *Sistem de management informatizat al muniţiilor în depozitele Comandamentului Logistic Întrunit şi ale categoriilor de forţe ale armatei (2018-2019),* Planului sectorial de cercetare-dezvoltare pentru tehnică şi tehnologii militare pe anul 2019 al M.Ap.N., director de proiect Col.prof.univ.dr.ing. Marius-Valeriu CÎRMACI-MATEI, valoare proiect 1500 lei, **membru în echipa de cercetare;**

2 *Cercetări privind comportamentul tunului antitanc 100 mm. Md. 1977 la tragerea cu proiectile cumulative cu mişcare lentă de rotaţie (2019)*, Planului sectorial de cercetare-dezvoltare pentru tehnică şi tehnologii militare pe anul 2019 al M.Ap.N., director de proiect Col.prof.univ.dr.ing. Pamfil Şomoiag, **valoare proiect 1000 lei, membru în echipa de cercetare**;

3 *Cercetări experimentale pentru identificarea soluţiei tehnice de implementat în poligonul de tragere semiîngropat din cazarma 1027 Cluj Napoca, necesare pentru îndeplinirea condiţiilor de siguranţă şi performanţă (2019)*, Planului sectorial de cercetare-dezvoltare pentru tehnică şi tehnologii militare pe anul 2019 al M.Ap.N., director de proiect Marius-Valeriu CÎRMACI-MATEI, **valoare proiect 28500 lei, membru în echipa de cercetare**;

4 *Cercetări privind creşterea gradului de siguranţă la tragerile cu armamentul de infanterie în poligonul Domneşti (2014)*, Planului sectorial de cercetare-dezvoltare pentru tehnică şi tehnologii militare pe anul 2014 al M.Ap.N., director de proiect Col.prof.univ.dr.ing. Pamfil Şomoiag, **valoare proiect 1000 lei, membru în echipa de cercetare**;

5 *Cercetări privind estimarea duratei de viaţă a ţevii tunului 100 mm de pe tancul TR-85 M1 şi a ţevii tunului antitanc 100 mm md. 1977*(2014-2018), Planului sectorial de cercetare-dezvoltare pentru tehnică şi tehnologii militare pe anii 2014, 2015 şi 2016 al M.Ap.N., director de proiect Col.prof.univ.dr.ing. Pamfil Şomoiag, **valoare proiect 7500 lei, membru în echipa de cercetare**;

6 *Cercetări privind modificarea constructivă a proiectilului calibru 152 mm în vederea obţinerii unui proiectil activ-reactiv calibru 152 mm cu scopul măririi bătăii* (2012), Planului sectorial de cercetare-dezvoltare pentru tehnică şi tehnologii militare pe anul 2012 al M.Ap.N., poz. 153, director de proiect cpt.lect.univ.dr.ing. Bogdan Belega, **valoare proiect 4000 lei, membru în echipa de cercetare**;

7 *Stabilirea tehnice a loviturii reactive LAR Mk-4* **(2009-2014), membru în cadrul comisiei mixte româno-israeliene** de investigaţie a incidentelor din octombrie 2008 şi octombrie 2009, (participare la şedinţe de lucru şi la teste efectuate în poligonul CINCU 2009 - 2014), director de proiect Col.ing. Dragoş OLARIU;

8 *Testarea loviturilor 100 mm cu proiectil cumulativ MLR BK412R cu focos GPV-2R pentru stabilirea cauzelor care au condus la funcţionarea acestora în ţeavă a tunului de pe tanc* **(2009-2010)** din cadrul Planului sectorial de cercetare-dezvoltare pentru tehnică şi tehnologii militare al M.Ap.N., valoare **9.000 lei**, director de proiect lt. col. conf. univ. dr. ing. Pamfil SOMOIAG, **membru în echipa de cercetare**

9 *Aparate de ochire pe timp de noapte pentru armamentul individual de infanterie* **(2008),** Poz. 113, Planului sectorial de cercetare-dezvoltare pentru tehnică si tehnologii militare (PSCD) al Ministerului Apărării Naţionale, valoare **1.000 lei lei (250 Euro)**, director de proiect col. prof. univ. dr. ing. Ioan VEDINAS, **membru în echipa de cercetare.**

Data: **07.04.2026** **Semnătura**

PERSONAL INFORMATION

ROTARIU Traian



Sex M | Data nasterii | Nationalitate Roman

EXPERIENȚA

Februarie 2016 – prezent

Președinte al Senatului Universitar al Academiei Tehnice Militare Ferdinand I

Academia Tehnica Militara Bucuresti (ATM), Bd. G. Cosbuc 39-49, Sector 5, Bucuresti, www.mta.ro

- Coordonare și conducerea activității Senatului universitar; activități de reprezentare a senatului și a universității la nivel național și internațional.

Tipul activităţii sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare științifică

Iunie 2015 – Septembrie 2018

Director de Department - Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică

Academia Tehnica Militara Bucuresti (ATM), Bd. G. Cosbuc 39-49, Sector 5, Bucuresti, www.mta.ro

- Management universitar la nivel departament. Coordonare și organizare activităţi de învăţământ în conformitate cu statutul personalului didactic, cu reglementările, instrucţiunile şi normativele în vigoare, elaborarea şi verificarea documentelor utilizate în procesul de învăţământ, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale.

Tipul activităţii sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare științifică

Septembrie 2014 – August 2016

Coordonator al proiectului internațional Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems

Academia Tehnica Militara Bucuresti (ATM), Bd. G. Cosbuc 39-49, Sector 5, Bucuresti, www.mta.ro

- Management al proiectului GSEBS derulat de catre ATM în parteneriat cu Imperial College of London, University of Coimbra și ENSTA Bretagne în cadrul Acțiunii KA2 Parteneriate strategice finanțată de către Comisia Europeana prin Programul Erasmus+. Organizarea a doua școli de vară pentru masteranzi și doctoranzi precum și a doua conferinte științifice și un workshop cu participare internationala.

Tipul activităţii sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare științifică

Octombrie 2013 – Ianuarie 2015

Prorector pentru Relații Internaționale

Academia Tehnica Militara Bucuresti (ATM), Bd. G. Cosbuc 39-49, Sector 5, Bucuresti, www.mta.ro

- Management universitar la nivel instituțional. Coordonarea și organizarea activităților pe linie de relații internaționale cu instituții militare și universități; elaborarea și verificarea documentelor utilizate în cadrul relațiilor internaționale în domeniul învățământului superior, organizarea de activități științifice internaționale. Reprezentarea instituției în cadrul activităților de colaborare internațională.

Tipul activităţii sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare științifică

© European Union, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

August 2012 – Septembrie 2013

Prodecan al Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament

Academia Tehnica Militara Bucuresti (ATM), Bd. G. Cosbuc 39-49, Sector 5, Bucuresti, www.mta.ro

- Management universitar la nivelul facultății. Coordonare și organizare activități de învățământ în conformitate cu statutul personalului didactic, cu reglementările, instrucțiunile și normativele în vigoare, elaborarea și verificarea documentelor utilizate în procesul de învățământ, participare la activități științifice naționale și internaționale.

Tipul activităţii sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare științifică

Octombrie 2009 – Octombrie 2012

Coordonator Instituțional Programe Comunitare (Coordonator ERASMUS)

Academia Tehnica Militara Bucuresti (ATM), Bd. G. Cosbuc 39-49, Sector 5, Bucuresti, www.mta.ro

- Management universitar la nivel instituțional. Coordonarea și organizarea mobilităților de studenți și cadre didactice în cadrul programului Erasmus LLP. Încheierea de acorduri cu universități partenere și gestionarea relațiilor de colaborare în cadrul programului.

Tipul activităţii sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare științifică

Octombrie 2011 – Septembrie 2014

Șef al comisiei didactice de Chimie în Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică

Academia Tehnica Militara Bucuresti (ATM), Bd. G. Cosbuc 39-49, Sector 5, Bucuresti, www.mta.ro

- Management universitar la nivelul comisiei didactice. Coordonare și organizare activități de învățământ în conformitate cu statutul personalului didactic, cu reglementările, instrucțiunile și normativele în vigoare, elaborarea și verificarea documentelor utilizate în procesul de învățământ, participare la activități științifice naționale și internaționale.

Tipul activităţii sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare științifică

Octombrie 1998 – prezent

Profesor universitar (1 octombrie 2017 – prezent)
Conferențiar universitar (8 aprilie 2008 – 30 septembrie 2017)
Lector universitar (1octombrie 2001 – 7 aprilie 2008)
Asistent universitar (1 octombrie1999 - 30 septembrie 2001)
Preparator universitar (1 octombrie1998 - 30 septembrie 1999)

Academia Tehnica Militara Bucuresti (ATM), Bd. G. Cosbuc 39-49, Sector 5, Bucuresti, www.mta.ro

- Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor didactice, activităţi de cercetare ştiinţifică, îndrumare studenţi licenţă, masteranzi, cursanţi la întocmirea lucrărilor de licenţă, de dizertaţie şi de absolvire, îndrumător de studii, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale.

Tipul activităţii sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare științifică

August 1997 – Septembrie 1998

Șef de laborator în cadrul catedrei Explozivi, pulberi, combustibili speciali și chimie

Academia Tehnica Militara Bucuresti (ATM), Bd. G. Cosbuc 39-49, Sector 5, Bucuresti, www.mta.ro

- Management al laboratoarelor de explozivi și chimie în vederea asigurării suportului activitatilor didactice si de cercetare desfasurate in cadrul catedrei. Activităţi didactice (practică/seminarii/laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor didactice, activităţi de cercetare ştiinţifică

Tipul activităţii sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare științifică

EDUCATIE SI FORMARE

Octombrie 1998 – Mai 2005

Diploma de doctor

Universitatea Politehnica din București, România

- Domeniul: Inginerie Chimică; Program de studii: Chimia și tehnologia polimerilor; subiect: Polimeri energetici (explozivi)

Martie 2002 – Iunie 2002

Certificat de absolvire Curs avansat de logistică

Academia Tehnica Militara București, România

- Domeniul: Logistica sistemelor tehnice militare, Logistica sistemelor de armament și a sistemelor de apărare CBRN

© European Union, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

Octombrie 1997 – Iulie 1998

Certificat de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic

Universitatea București, România

- Domeniul: Psihopedagogie pentru învățământ superior

Octombrie 1991 – Iulie 1997

Diploma de licență

Academia Tehnică Militară, București, România

- Domeniu: Inginerie Chimică; Program de studii: Chimie militară

Septembrie 1987 – Iunie 1991

Diploma de bacalaureat

Liceul de Matematică-Fizică nr. 1, Cluj-Napoca, România

- Domeniu: Matematica-Fizică; Program de studii: Operator în tehnici și tehnologii nucleare, Dispozitive și circuite electronice

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă: Română

Alte limbi

	INTELEGERE		VORBIT		SCRIS
	Ascultare	Citire	Interactiune vorbita	Productie vorbita	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Franceza	B1	B1	B1	B1	B1

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Competenţe şi aptitudini tehnice

Capacitate de utilizare a aparaturii de laborator din dotare, în domeniul specializării, dobândită în cadrul proiectelelor de cercetare științifică, a activităților de testare și expertiză efectuate pentru Ministerul Apărării Naționale, industria de apărare și alți beneficiari din sistemul național de ordine publică și securitate.

Alte competenţe şi aptitudini

- începând din anul 2012 sunt membru al Consiliului Facultății A (M) din Academia Tehnică Militară;
- începând din anul 2016 sunt membru al Senatului universitar al Academiei Tehnice Militare;
- sunt membru al Societății Române de Chimie;
- sunt membru al Societății de Pirotehnie și Detonică din România;
- sunt membru în comitetul științific al conferinței internaționale anuale *New Trends in Research of Energetic Materials*;
- sunt membru în comitetul științific și președinte al comitetului de organizare al Conferinței Internaționale *Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems*;

- reprezint România în calitate de membru permament al panelului Applied Vehicle Technology din NATO Science and Technology Organisation;

Distincții primite

- Emblema de Onoare a Armatei României – 2024
- Emblema de Merit Știința Militară Clasa a II-a – 2014

Activitate didactică

- în perioada 1997 – 2026, am desfăşurat activităţi didactice (cursuri /seminarii/ laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor de învăţământ, la grupele de studenţi de la programe de licenţă, masterat şi cursuri postuniversitare din Academia Tehnică Militară, în principal la următoarele discipline: Chimia substanțelor explozive; Chimia explozivilor și combustibililor speciali; Pirotehnie; Tehnologia de fabricaţie a materialelor explozive, rachetelor şi muniţiilor; Metode de analiză şi identificare a explozivilor; Metode și tehnici de apărare CBRN; Chimia carburanților și lubrifianților; Chimia materialelor de construcții; Electrochimie; Testarea materialelor energetice.

-în perioada 1997 –2026 am îndeplinit numeroase funcții de conducere la nivel instituțional, la nivelul facultății și al departamentului, precum: Șef comisie didactică, Prorector pentru Relații Internaționale, Prodecan, Director de Departament, Coordonator Instituțional Erasmus, Coordonator Erasmus al Facultății;

- am fost conducător ştiinţific la lucrările de diplomă întocmite de un număr de peste 50 de studenţi, cursanţi la cursurile postuniversitare şi studenți masteranzi;
- am făcut parte din numeroase comisii de admitere, comisii de absolvire programe de licenţă şi comisii de susţinere dizertaţii la absolvirea programelor de masterat sau a cursurilor postuniversitare, în calitate de președinte/membru;
- am făcut parte în calitate de referent științific, în peste 20 de comisii de susținere publică a tezelor de doctorat în Academia Tehnică Militară, Universitatea București, Universitatea Politehnica din București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;
- am făcut parte din comisii de admitere la doctorat şi am fost membru în peste 20 comisii de susţinere a examenelor şi referatelor/rapoartelor de cercetare ştiinţifică în cadrul activităţii de pregătire prin doctorat în Academia Tehnică Militară;
- am făcut parte din comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice sau de cercetare științifică din Academia Tehnică Militară, Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare; Universitatea Politehnica din București; Centrul de Cercetare Științifică pentru Apărare CBRN și Ecologie.
- am participat la elaborarea planurilor de învăţământ şi a fişelor disciplinelor pentru promoţiile ATM, concomitent cu desfăşurarea activităţilor didactice şi rezolvarea sarcinilor specifice ce reveneau departamentului şi facultăţii;

-în perioada 2013-2016 am organizat trei sesiuni de comunicări ştiinţifice (dintre care două cu participare internaţională) și două ediții ale cercurilor ştiinţifice studenţeşti cu participare internațională din Academia Tehnică Militară.

- am făcut parte din comisii de elaborare a rapoartelor de autoevaluare ARACIS pentru programe de studii universitare de licenţă sau masterat organizate de Departamentul de Ingineria Sistemelor de armament și Mecatronică
- în anul 2005 am susţinut teza de doctorat cu titlul „Produşi chimici cu proprietăţi speciale obţinuţi prin modificarea pe cale chimică a polimerilor”, elaborată sub conducerea distinsului profesor universitar doctor inginer Gheorghe HUBCA din Universitatea Politehnica din București;
- în anul 2017, în urma organizării concursurilor pe funcţii didactice, am fost atestat profesor universitar în Academia Tehnică Militară, la disciplinele *Chimia materialelor explozive* şi *Tehnologia materialelor explozive*, domeniul de competenţă: Inginerie chimică.

- am participat la manifestări ştiinţifice organizate de instituţii de învăţământ şi/sau de cercetare, din ţară şi din străinătate şi am publicat lucrări ştiinţifice în reviste de specialitate sau în volumele unor manifestări ştiinţifice, cumulând peste 90 de articole şi comunicări ştiinţifice, (62 indexate în Web of Science) care au acumulat 630 citări (conform Google Scholar) conducând la un H-index - 14 și i10 index - 25.
- **8 lucrări indexate ISI au fost premiate de UEFISCDI** în cadrul programului Premierea Rezultatelor Cercetarii, dintre care **4 în zona roșie** (top 25% reviste);
- sunt coautor la **3 brevete de inventie** dintre care brevetul nr. 131692/2018 *Filme polimerice imprentate molecular cu trinitrotoluen, depuse pe suport de TiO_2 și procedeu pentru obținerea lor* a obținut **Medalia de Aur la Salonul de Inventică de la Geneva Ediția 2018** și Diploma de Excelență la salonul EUROINVENT ediția 2018;
- în perioada 2022-2026 am fost **responsabil național de proiect** în cadrul proiectului internațional ***Energetic Materials – Production, Obsolescence, And Formulation-EMPOF*** *B.PRJ.RT.957/2022* derulat în cadrul European Defense Agency de 8 țări: SE, GE, RO, NL, NO, PL, FR, RO;
- începând cu anul 2026 coordonez la nivelul universității, în calitate de **reponsabil de proiect**, echipa de cercetare aferenta proiectului ***Proactive Resilience and Emergency Preparedness for Adaptive Response and Efficiency (Reziliență Proactivă și Pregătire pentru Situații de Urgență pentru Răspuns Adaptiv și Eficient) – PREPARE***, contract de finanțare 1CoEx/2026, competiția Centre de Excelență - UEFISCDI;
- în perioada iunie 2018 – mai 2023 am fost **responsabil național de grant** la proiectul european EXERTER finanțat în cadrul competitiei **HORIZON 2020**, într-un consorțiu format din 21 de instituții din 13 țări;
- în perioada 2010-2013 am fost **responsabil național de proiect** în cadrul proiectului internațional ***Environmentally Responsible Munitions*** derulat în cadrul European Defense Agency de 7 țări: UK, GE, RO, NL, NO, PT, FR;
- în perioada 1 septembrie 2014 – 30 august 2016 am coordonat ca **director de proiect grantul acordat de Comisia Europeana** în cadrul programului Parteneriate Strategice - ERASMUS+ KA2– *Greener and safer energetic and ballistic systems*, parteneri Romania, Franta, Marea Britanie, Portugalia
- am fost director de proiect la **4 proiecte de cercetare din cadrul Planului Sectorial de Cercetare Dezvoltare al MApN**;
- am fost/sunt director de proiect (3) și responsabil de proiect (3) la 6 contracte de cercetare obţinute prin competiţie în cadrul Programului Naţional de Cercetare Dezvoltare şi Inovare;
- până în prezent am fost membru în echipele de cercetare în cadrul altor 22 contracte de cercetare, obţinute prin competiţie în cadrul Programului Naţional de Cercetare Dezvoltare şi Inovare;
- în perioada iunie 2014 – octombrie 2015 am fost TUTORE-ATM și expert pe termen lung în cadrul proiectului *Studii doctorale şi postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului naţional prin excelenţă, competitivitate şi responsabilitate în cercetarea ştiinţifică fundamentală şi aplicată românească*, proiect cofinanţat din Fondul Social European prin Programul Operaţional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane, Axa prioritară 1- Educaţia şi formarea profesională în sprijinul creşterii economice şi dezvoltării societăţii bazate pe cunoaştere;
- am participat ca expert pe termen scurt în cadrul proiectului *Dezvoltarea unui sistem operational al calificarilor din invatamantul superior din Romania* (DOCIS) proiect cofinanţat din Fondul Social European prin Programul Operaţional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane;
- am fost director de proiect la **10 contracte încheiate cu agenţi economici**; contractele derulate cu agenţii economici, la care am fost director de proiect, au abordat aspecte specifice domeniului explozivilor, muniţiilor și rachetelor, urmărind atât aspecte de cercetare aplicativă dar și de dezvoltare, precum: studii teoretice, studii experimentale, elaborare modele experimentale, proiectarea, elaborarea de documentație de execuție, specificații de dezvoltare, planuri de testare evaluare de dezvoltare, testare evaluare, elaborare rapoarte de testare evaluare, elaborare proceduri operaționale de efectuare a verificărilor în laboratoare de încercări și poligoane de tragere, elaborare studii și buletine de încercări;
- în urma proiectelor de cercetare derulate am participat direct la realizarea a **8 produse și tehnologii omologate** și fabricate în cadrul industriei de apărare: grenadă fumigenă cu fum colorat (4 produse diferite); lumânare fumigenă 2 Kg; tehnologie de fabricare a diazodinitrofenolului de uz militar; muniție cu glonț trasor cu trasaj în domeniul infraroșu cal. 5,56 mm; muniție cu glonț trasor cu trasaj diminuat cal. 5,56 mm.

© European Union, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

Andrada-Livia CÎRNEANU

andrada.cirneanu@mta.ro, andrada.cirneanu@gmail.com

Curriculum Vitae

I. STUDII:

2021-2023	Studii postdoctorale în domeniul Ingineria Sistemelor la Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
2014-2019	Studii doctorale în domeniul Ingineria Sistemelor la Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității POLITEHNICA București, distincția ***Magna Cum laude***
2012-2014	Studii masterale în domeniul Ingineria Sistemelor la Facultatea de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității POLITEHNICA București
2008-2012	Studii de licență in domeniul Inginerie de Armament, Rachete si Munitii la Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrare de Armament din cadrul Academiei Tehnice Militare.
2004-2008	Studii liceale la Colegiul Național Militar „Mihai Viteazul” Alba-Iulia

II. CURSURI DE CARIERĂ / SPECIALIZARE:

2024	Curs de stat-major în domeniul tehnico-ingineresc, Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”
2020	Program postuniversitar de formare si dezvoltare profesionala - Politici si strategii de securitate nationala Colegiul National de Aparare, Universitatea Națională de Apărare "Carol I"
2017	Certificat de absolvire a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic nivelul II, Universitatea Națională de Aparare "Carol I"
2012	Certificat de absolvire a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic nivelul I, Universitatea Națională de Apărare "Carol I"
2012	Curs pentru formarea cadrelor militare pentru prima funcție, Academia Tehnică Militară

III. EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

2024 - prezent	Conferențiar universitar - Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică, Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" Activităţi didactice (cursuri, laboratoare, seminarii), activităţi de cercetare ştiinţifică (14 proiecte de cercetare finanțate din fonduri naționale si 3 proiecte din fonduri internationale), participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale.
2020 - 2024	Lector universitar - Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică, Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" Activităţi didactice (cursuri, laboratoare, seminarii), activităţi de cercetare ştiinţifică (14 proiecte de cercetare finanțate din fonduri naționale si 3 proiecte din fonduri internationale), participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale.
2018-2020	Asistent universitar - Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament si Mecatronica, Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu şi Mecatronică Academia Tehnica Militara "Ferdinand I" Activități didactice și de cercetare științifică
2012-2018	Ofițer – UM 02574 Bucuresti Activități de testare, evaluare și de logistică specifice sistemelor de armament

IV. PROIECTE DE CERCETARE:

- Reponsabil de proiect:

Digital Mathematics Applied in Defense and Security Education, contract nr. 2023-1-BG01-KA220-HED-000156664., proiect de cooperare internațională Erasmus+, acțiunea KA2, bugetul total 250.000 euro, din care 43.240 euro reprezintă bugetul Academiei Tehnice Militare “Ferdinand I”.

- Membru în echipa de cercetare în cadrul următoarelor proiecte:

1. European Common Technical Semester for Defence and Security, contract nr. 2020-1-RO01-KA203-080375;
2. Digital Competences for Improving Security and Defence Education, contract nr. 2020-1-PL01-KA226-HE-096192;
3. Sistem multispectral de monitorizare ambientală a zonelor critice în domeniul energetic (SMART);
4. OPTIMizarea rezultatelor cercetarii aplicative a doctoranzilor si cercetatorilor postdoctorat – OPTIM Research Codul proiectului: 153735;
5. „Promovarea stiintei si calitatii in cercetare prin burse doctorale (PROSCIENCE)'', Proiect POSDRU/187/1.5/S/ 155420;
6. Raport balistic pentru identificarea soluțiilor de protecție a VO Zalău", contract de finanţare nr. 18006/13.07.2018;
7. "Studii și cercetări pentru identificarea soluțiilor de protecție a obiectivului militar U.M. 01463 Florești pe zona afectată de lucrarea de investiții “Drum de legătură –varianta Sud – comuna Florești ”, contract de finanţare nr. 47964/14.08.2018;
8. "Aplicație informatică offline pentru gestionarea evidenței pe serii a armamentului și pe loturi a munițiilor și materialelor periculoase", aflate în dotarea MAI, contract de finanţare nr. 571741/24.08.2018;
9. Studiu balistic pentru determinarea solutiilor de protectie pentru proiectul "Proiectare si executie autostrada de centura Bucuresti, lotul 1:sector 1.km 52+0.70-km 52+70070 aferent centrua Nord si sector 2, km 52+700700- km 69+000 aferent centura Sud" - A5497/13.07.2020;
10. "Studiu și determinări experimentale privind stabilirea amenajărilor necesare pentru ca zona de siguranță restricționată să se reducă la limitele poligonului de tragere", contract de finanţare nr. A7700/23.08.2018;
11. "Studiu balistic pentru determinarea solutiilor tehnice de realizare a poligonului de tragere Pantelimon (proiect de investitie imobiliara 2017-C/I-1070)", contract de finanţare nr. 3694/05.05.2020;
12. Studiu balistic complex pentru determinarea solutiilor tehnice care fac parte din proiectul Sistem integrat pentru interventia la dezastre, urgente si crize"-contract A6230 din 2021;
13. Realizarea lucrarilor de consolidare si reabilitare a elementelor verticale si orozontale de protectie in poligonul de tragere semi-ingropat din cazarma 1027 Cluj-Napoca - PSCD 73/2018;
14. Sistem de management informatizat al munitiilor in depozitele Comandamentului Logisitc Intrunit si ale categoriilor de forte ale armatei - PSCD 24/2019;
15. Studiu prinvind infiintarea poligonului de instruire pentru lupta urbana -PSCD 36/2020;
16. Cercetari experimentale pentru identificarea solutiei tehnice de implementat in pologonul de tragere semiingropat din cazarma 1027 Cluj-Napoca necesare pentru indeplinirea condtitiilor de siguranta si performanta - PSCD 66/2019;

V. PUBLICAȚII:

O carte și un îndrumar de laborator publicate la o editură națională, 4 articole publicate în jurnale de specialitate (Q1/Q2) și 8 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale.

Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Nume, prenume **DIACON, Aurel**



Academia Tehnica Militară Ferdinand I, 39-49, George Cosbuc Blvd., Sector 5

0747 177 456

aurel_diacon@yahoo.com; aurel.diacon@mta.ro

http://www.researcherid.com/rid/F-2874-2013; http://orcid.org/0000-0001-5171-2049

Sexul Masculin | Data naşterii 15/07/1983 | Naţionalitatea Român

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2022– prezent — **Conferențiar** - Academia Tehnica Militară Ferdinand I (www.mta.ro)

- **Activități didactice și de cercetare**

2014 – 2022 — **Șef de lucrări** - Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată (www.chim.upb.ro), Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor

- **Activități didactice și de cercetare**

2012 – 2014 — **Asistent universitar**

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Chimie Aplicată (www.chim.upb.ro), Departamentul Bioresurse și Știința Polimerilor (www.tsocm.pub.ro)

- Activități didactice și de cercetare - PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0042-RPETUM ***Environmental and economic benefits provided from PET bottles recycling by unconventional methods***

2011 – 2012 — **Cercetător științific**

- Universitatea din Angers, Franța, Laboratorul Moltech Anjou, (moltech-anjou.univ-angers.fr) Activități de cercetare în cadrul proiectului ANR-HABISOL 2011-2012, CEllules PHOtovoltaïques Organiques à Couche active Stabilisée, CEPHORCAS, Sinteza de noi acceptori pentru celule solare organice

2007 – 2008 — **Inginer** – SC. Turbomecanica S.A., București

2007 – 2007 — **Product manager** – S.C. Analitic Laboratory S.R.L

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2008-2011 — Teza de doctorat realizată în co-tutela între Universitatea Politehnica București (prof. dr. ing. Corneliu Cincu) si Universitatea din Angers, Franța (prof. dr. Piétrick Hudhomme) Nivel EQF 8

Titlul tezei: Polimeri funcționalizați cu cromofori având utilizări în fotovoltaică, fotonică și medicină

2007-2008 — Master specializarea Coloranţi cu utilizări neconvenţionale şi substanţe tensioactive Nivel EQF 7

Universitatea Politehnica București

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	C1
Franceză	C1	C1	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

- Bune competențe dobândite prin participarea la manifestări ştiinţifice şi dezvoltate pe parcursul carierei didactice. Capacitate mare de lucru in echipă

Competenţe dobândite la locul de muncă

- Tehnologie chimică organică. Sinteza şi caracterizarea de compuși organici, polimeri, nanoparticule, materiale hibride

Competenţe informatice

- o bună cunoaştere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint); OriginPro; MNova, ChemOffice, SuperPro Designer, Mathcad.

Permis de conducere

- categoria B

Alte competenţe

- Pedagogie (certificat nr. 0344 /Seria G 0011594/ 23.04.2008)

INFORMATII SUPLIMENTARE

© Uniunea Europeană, 2002-2017 | http://europass.cedefop.europa.eu

Publicaţii
- 118 articole indexate ISI
- 2 articole publicate în proceeding-urile unor conferinţe internaționale
- 2 articole în reviste indexate BDI
- o carte, un capitol de carte publicat la o editură străină,
- o cerere de brevet internațional (WO2013156609 A1)

Proiecte
- 8 cereri de brevet naționale

Distincţii
- 21 contracte de cercetare în calitate de membru

Afilieri
- 1 contract de cercetare în calitate de director

Referinţe
- 2 contracte de cercetare în calitate de responsabil de echipă/partener
- Premiere CNCSIS pentru publicarea de articole cotate ISI
- Membru al Societăţii de Chimie din România

ANEXE

Lista publicații

Contracte de cercetare

1. 2025-2026 – **Cercetător** din partea Academiei Tehnice Militare Ferdinand I – „ Grenada fumigena modulara cu toxicietate redusa – Greenmod” - PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0479, nr. Contract 42PTE/2025.
2. 2025-2027 – **Cercetător -** din partea Academiei Tehnice Militare Ferdinand I – „ Plasturi antimicrobieni cu celuloză bacteriană și extracte vegetale-tehnologii emergente pentru dispozitive medicale cu eliberare controlată BIOCELLPLAST” - PN-IV-P7-7_1-PTE-2024-0305, nr. Contract 40PTE/2025.
3. 2025-2026 – **Cercetător -** din partea Academiei Tehnice Militare Ferdinand I – *„Bombă explozivă 250 kg tip low drag pentru aeronavele F-16/IAR 99 Șoim/Standard” SkyWard - PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0517-* nr. Contract 15PTE/2025
4. 2025-2026 – **Cercetător** din partea Academiei Tehnice Militare Ferdinand I – Incarcatura exploziva cumulativa liniara flexibila XBLADE Contract de Finanțare nr. 2PTE/2025.
5. 2025-2026 – **Cercetător** din partea Ministerul Apărării Naționale prin Centrul de Cercetare și Inovare pentru Apărare CBRN și Ecologie – Tehnologie de decontaminare prin ultrasonare în flux continuu catalizată de nanomateriale avansate pentru distrugerea fără deșeuri a agenților de război chimic și a compozițiilor cu toxicitate ridicată SonoNanoCat PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0980 Contract de Finanțare nr. 69PED/2025.
6. 2025-2026 – **Cercetător** din partea Academiei Tehnice Militare Ferdinand I - Hidrogeluri supramoleculare hibride pentru aplicatii de decontaminare imediata a agentilor CBRN HydroDECONgel - PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0806, Contract de Finanțare nr. 69PED/2025
7. 2025 – 2026 – **Responsabil partener** din partea Academiei Tehnice Militare Ferdinand I – “ Sisteme inovative generatoare de aerosoli și servicii extinse și îmbunătățite de expertiză tehnică pentru vectori de intervenție în atmosferă” - PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0486, nr. contract 55TE/2025.
8. 2022 – 2024 – **Responsabil partener** din partea Universității Politehnica din București – “Hidrogeluri active: metode ecologice pentru decontaminarea imediata a agenților biologici și chimici de pe suprafețele sensibile” -PN-III-P2-2.1-PED-2021-3415, nr. contract 672PED/2022.
9. 2021 – 2023 – **Cercetător** din partea Universității Politehnica din București – “O noua tehnologie hibrida pentru biorafinării: Microunde si Ultrasunete într-un singur aparat” -PN-III-P4-ID-PCE-2020-1286, nr. contract PCE 12/2021.
10. 2021 – 2023 - **Cercetător** din partea Universității Politehnica din București – „Biopolioli obținuți printr-o tehnologie neconvențională de recuperare a deșeurilor vegetale” Cod MySMIS: 122990 Number contract: 365/390041 / 27.09.2021
11. 2021 – 2023 - **Cercetător** din partea Universității Politehnica din București – "Centrul Suport POLITEHNICA Orizont activitati si cheltuieli Export XLSX Componenta 12020", acronim UPB4H, MySMIS 108792, în baza contractului de finanţare nr. 250 /11.05.2020 încheiat cu Ministerul Educaţiei şi Cercetării în calitate de Organism Intermediar (OI), în numele şi pentru Ministerul Fondurilor Europene (MFE) în calitate de Autoritate de Management (AM) pentru Programul Operaţional Competitivitate (POC).

12. 2020 – 2022 - **Director de proiect** din partea Universității Politehnica din București – "Polimeri inteligenți obținuți prin strategii noi de polimerizare foto-ATRP și imprimare 3D (SMARTPHOTO-ATRP)" - PN-III-P1-1.1-TE-2019-1387, nr. contract TE 141/2020.
13. 2020 – 2023 - **Cercetător** din partea Universității Politehnica din București – Membru (Supleant) al Comitetului de Management – reprezentant al României al Proiectului COST CERTBOND „Reliable roadmap for certification of bonded primary structures" (CERTBOND) CA18120; Coordinating institution: COST Association – European Cooperation for Science and Technology
14. 2018 – 2020– **Cercetător** din partea Universității Politehnica din București – "Contingenta Hazardurilor CBRN si Îmbunătățirea Mijloacelor de Securitate Națională SECURE-NET" -PN III – Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Denumirea Subprogramului: Subprogramul 1.2 - Performanță instituțională, Tip proiect: Proiecte Complexe realizate in consorții CDI, COD: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0395, Nr. Contract de Cercetare 70PCCDI/2018. Proiectul 5: Coordonator: Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM București.
15. 2016 – 2020 – **Cercetător** din partea Universității Politehnica din București - "Ultrasonic/Microwave Nonconventional Techniques as new tools for nonchemical and chemical processes" (*ULTRAMINT*), contract: 47/05.09.2016 POC/PI1.1/OS1.2/ Acțiunea 1.1.4: Atragerea de personal cu competențe avansate din străinătate pentru consolidarea capacității CD, Coordonator proiect: Universitatea Politehnica București, director de proiect: Mircea Vînătoru.
16. 2016 – 2018 – **Cercetător** din partea Universității Politehnica din București - *"Sistem cumulativ diedric flexibil pentru tăierea sub apa a structurilor metalice" - PN-III-P2-2.1-PED-2016-0545 – FlexMetCut, no. 43PED/2016*, Coordonator proiect: Centrul de Cercetare Științifică pentru Apărare CBRN și Ecologie
17. 2014 – 2016 – **Cercetător** din partea Universității Politehnica din București - *Sistem de protectie antiexplozie pentru echiparea vehiculelor - (CREWPROTECT)* PN-II-PT-PCCA-2013-4-1511, No. 278/2014", Coordonator proiect: Academia Militară din București
18. 2014 - 2015 – **Cercetător post-doctoral –** at Universității Politehnica din București în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/132 – InnoResearch – având tematica de cercetare "*Investigation and use of optoelectronic phenomena involving fluorescent chromophores, polymers and quantum dots nanoparticles*".
19. 2014 – 2016 - **Cercetător** din partea Universității Politehnica din București - NITRO-MIP- PN-II-PT-PCCA-2013-4-0203, - *Noi polimeri imprentați molecular dezvoltați pentruanaliza sensibila si rapida a antibioticelor din clasa nitrofuranilor*, Nr. 197/2014, Coordonator proiect:: Universitatea din București;
20. 2012 – 2016 – **Cercetător** - *Beneficii economice si de protecție a mediului prin reciclarea PET utilizand metode neconventionale* -RPETUM PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-0042*,* No. 57/2012; Coordonator proiect**:** Universitatea Politehnica din București
21. 2013 - 2014 – **Cercetător** din partea Universității Politehnica din București - *POS-CCE section 2.3.3- Revalorization of PET waste for polyurethane adhesives, no. 520/31.07.2013, code SMIS 47534.*
22. 2011 – 2012 – **Cercetător post-doctoral** din partea Univestității din Angers, Franța - *ANR-HABISOL, CEllules PHOtovoltaïques Organiques à Couche active Stabilisée, CEPHORCAS, France.*
23. 2013 – 2014 – **Cercetător** din partea Universității Politehnica din București - *Synthesis of ethylbenzene from bioethanol and benzene, SPIN-OFF,* nr. 839, Contract nr. 281/26.11.2010.
24. 2008 – 2010 – **Cercetător** din partea Universității Politehnica din București, *Research on the cultivation and energy recovery of fast growing poplar clones in short production cycles, CNMP Nr. 22 092/ 01.10.2008.*

Data completării:

24.04.2026

Semnătura:

CURRICULUM VITAE

INFORMAŢII PERSONALE

DÎRLOMAN Florin-Marian



Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, Bd. George Coşbuc nr. 39-49, Sector 5, București

Scrieți numărul de telefon +40742855540

florin.dirloman@mta.ro
florindirloman@gmail.com

Sexul Masculin | Data naşterii 30/03/1993 | Naţionalitatea Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

28.09.2026 – prezent

Conferențiar universitar

Academia Tehnică Militară „Ferninand I”, B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 Bucureşti România, www.mta.ro

Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică

- Activități didactice
- Activități de cercetare, dezvoltare și testare ale materialelor energetice

Tipul sau sectorul de activitate Ministerul Apărării Naţionale – Cercetare Ştiinţifică cod CAEN 7310

01.10.2024 – 27.09.2026

Lector universitar

Academia Tehnică Militară „Ferninand I”, B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 Bucureşti România, www.mta.ro

Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică

- Activități didactice
- Activități de cercetare, dezvoltare și testare ale materialelor energetice

Tipul sau sectorul de activitate Ministerul Apărării Naţionale – Cercetare Ştiinţifică cod CAEN 7310

01.10.2021 – 30.09.2024

Ofițer specialist

Academia Tehnică Militară „Ferninand I”, B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 Bucureşti România, www.mta.ro

Centrul de Excelență în Sisteme Integrate de Armament și Geniu (CESIAG)

- Activități administrative desfășurate în cadrul centrului
- Activități de cercetare, dezvoltare și testare ale materialelor energetice

Tipul sau sectorul de activitate Ministerul Apărării Naţionale – Cercetare Ştiinţifică cod CAEN 7310

01.10.2018 – 30.09.2021

Asistent universitar (student doctorand)

Academia Tehnică Militară „Ferninand I”, B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 Bucureşti România, www.mta.ro

Școala Doctorală

- Îndeplinirea sarcinilor primite ca personalul din cadrul biroului Școlii Doctorale
- Activități de cercetare în domeniul Ingineriei Mecanice

Tipul sau sectorul de activitate Ministerul Apărării Naţionale – Cercetare Ştiinţifică cod CAEN 7310

15.12.2017 – 30.09.2018

Șef Logistică (împuternicit)

Centrul 84 Mentenanță și Recepție, Bd. Ghencea Nr: 43A, Sector 6, București, România

Compartimentul Logistic

- Activități de coordonare, control și aprovizionare a unității

04.02.2017 – 14.12.2017

Șef Logistică (împuternicit)

Secția 117 Mentenanță Echipamente Militare, , Șos. Vitan-Bârzești nr. 2-4, Sector 4,

București, România

Compartimentul Logistic

- Activități de coordonare, control și aprovizionare a unității

29.07.2016 – 03.02.2017

Ofițer 2 în cadrul Secției Recepție Echipamente Militare

Centrul 84 Mentenanță și Recepție, Bd. Ghencea Nr: 43A, Sector 6, București, România

Secția Recepție Echipamente Militare

- Activități de recepție a echipamentelor și tehnicii militare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.10.2021 – 25.06.2023

Master - Inginerie chimică, Biorafinării și Bioproduse

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Politehnica din București, Str. Gheorghe POLIZU, nr. 1-7, sector 1, 011061, București, România

Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii

- Biorafinarii – tehnologii; Biocombustibili, tehnologii; Biorafinarii - integrare procese; Bioproduse cu proprietati tensioactive; Biochimie. Capitole speciale; Fitofarmaceutice; Tehnologii fitofarmaceutice; Surse de energie curată; Surse alternative de energie; Tehnici de intensificare a proceselor; Dezvoltarea și gestionarea proiectelor în domeniul bioproduselor și biorafinăriilor

Competențe obținute:

- abilititâți de cercetare referitoare la procesele de prelucrare a resurselor naturale pentru obținerea de bioproduse și procesarea produșilor secundari în produse chimice fine;
- abilitatea de a proiecta instalații luând în considerare constrângerile economice, de protecția mediului și de siguranță în exploatare, pentru tehnologiile caracteristice;
- cunoașterea noțiunilor fundamentale de conducere a proiectelor, de a elabora și gestiona proiecte în domeniul bioproduselor si biorafinăriilor.

Lucrarea de disertație: "Proprietăți mecanice ale unor adezivi poliuretanici obținuți folosind biopolioli proveniti din solvoliza biomasei lignocelulozice".

01.10.2018 – 03.05.2023

Doctor - Inginerie mecanică

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Academia Tehnică Militară „Ferdinad I", B-dul. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 București (România)

Școala Doctorală "Ingineria Sistemelor de Apărare și Securitate",

- Documentare, analiză, experimentare și dezvoltare de materiale compozite polimerice "eco-friendly" capabile să substituie combustibili de rachetă compoziți solizi actuali.

Teza de doctorat: "Materiale compozite polimerice pentru noi generații de combustibili de rachetă".

2016 – 2018

Master - Inginerie genistică, inginerie de armament, rachete și muniții

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Academia Tehnică Militară „Ferdinad I", B-dul. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 București (România)

- Obiectivul principal al programului de master constă în formarea de experți prin însușirea unor cunoștințe de specialitate și interdisciplinare, în domeniul ingineriei genistice, a ingineriei de armament , rachete și muniții.

Lucrarea de Disertație: "Studiul și modelarea unui sistem de armament telecomandat tip turelă pentru echiparea autovehiculelor blindate".

20 – 27.25.2022

Certificat de perfecționare "BROKER DE TEHNOLOGII"

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

CIT-IRECSON - Centrul de Informare Tehnologică SRL, Bulevardul Lacul Tei nr. 1-3, București , România, online (Platforma TEAMS)

- Dezvoltarea portofoliului de clienți și a rețelelor de colaborare
- Promovarea produselor, cunoștințelor, tehnologiilor, serviciilor tehnologice
- Acordarea de asistență tehnică pentru alegerea ofertei și cererii optime
- Acordarea consultanței necesare realizării transferului tehnologic
- Cooperarea cu alte părți implicate în transferul tehnologic

decembrie 2017

Certificat de întreținere nivel „O" pentru sistemul antitanc portativ SPIKE-LR

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Rafael Advanced Defense Systems, Haifa, Israel - la sediul Centrului de Instruire pentru Infanterie și Vânători de Munte „Constantin Brâncoveanu", FĂGĂRAȘ (1 săptămână)

- Capacitate de instruire a personalului care va executa mentenanța sistemului antitanc portativ SPIKE-LR.

06.02.2017 -17.02.2017

Diploma de instructor mentenanță ORCWS (Staţie de Armament (Turelă) Telecomandată/Overhead Remote Controlled Weapon Station)

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Elbit Systems Ltd., Haifa, Israel - la sediul Secției 117 Mentenanță Echipamente Militare

- Capacitate de instruire a personalului care va opera și va executa mentenanța sistemului de armament telecomandat ORCWS, de pe transportorul amfibiu blindat PIRANHA IIIC 8X8

20.02.2017 -22.02.2017

Diploma de operator a aparaturii optoelectronice

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

PRO OPTICA S.A, București, România - la sediul Secției 117 Mentenanță Echipamente Militare

- Capacitate de instruire a personalului care va opera și va executa mentenanța aparaturii electrono-optice și a sistemului de laser și RADAR instalate de către PRO OPTICA S.A. pe produsul PIRHANA III C

30.01.2017 - 03.02.2017

Diploma de operator RAID-XP (Dispozitiv de identificare şi alarmare rapidă)

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

BRUKER DALTONIK, Leipzig, Germania - la sediul Batalionului 26 Infanterie "Scorpionii Roșii"

- Capacitate de instruire a personalului care va opera și va executa mentenanța sistemului de armament telecomandat ORCWS, de pe transportorul amfibiu blindat PIRANHA IIIC 8X8

2012 – 2016

Inginer - Specializarea Muniții, Rachete, Explozivii și Pulberi Brevet de ofițer

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Academia Tehnică Militară „Ferdinad I", B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 Bucureşti (România)

Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament

- Fizica exploziei
- Materiale energetice
- Explozivi și pirotehnie
- Motoare rachetă
- Construcţia şi exploatarea rachetelor
- Modelarea și simularea numerică a fenomenelor explozive

Lucrarea de licență: "Să se proiecteze o trusă de depistare și identificare a materialelor explozive".

2008 – 2012

Absolvent Bacalaureat

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Colegiul Militar Liceal "ȘTEFAN CEL MARE", Câmpulung Moldovenesc, Suceava

- Profil vocațional – filiera militară
- Specializarea matematică-informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	

Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale

- Excelentă capacitate de comunicare dobândită în urma experienței ca șef logistică, cadru didactic asociat și cercetător.
- Capacitate de reprezentare instituțională obținută în urma participării la conferințe internaționale de specialitate și stagii Erasmus.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Aptitudini manageriale dobândite prin funcțiile de conducere ocupate (Șef Logistică) și responsabil în echipele de proiect.

Competențe informatice

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolzvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, a programelor de proiectare asistată de calculator, SolidWorks, MathCad, Ansys.

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
- 21 de lucrări științifice indexate WOS

Proiecte
- 1 lucrare științifică indexată Scopus

Distincții
- 48 de lucrări științifice la conferințe internaționale

Afilieri
- 3 cărți
- 1 capitol de carte
- 1 îndrumar de laborator
- 2 brevete naționale
- 20 contracte de cercetare (1 - responsabil de proiect; 19 - membru în colectivul de cercetare)
- Membru al Asociației Inginerilor Militari

Referințe
- Traian Rotariu, profesor universitar dr. ing., președintele Senatului Universitar din Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", traian.rotariu@mta.ro
- Adrian Rotariu, profesor universitar dr. ing., directorul Școlii Doctorale din Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", adrian.rotariu@mta.ro

ANEXE

- Lista proiectelor de cercetare
- Lista lucrărilor științifice

Lista proiectelor de cercetare

Nr. crt.	Programul/Proiectul	Categoria	Funcția	Perioada
1.	Hidrogeluri supramoleculare hibride pentru aplicații de decontaminare imediată a agenților CBRN (Chimici, Biologici, Radiologici și Nucleari), Contract 55TE/2025	PNCDI	Membru în echipă	2025-2027
2.	Bombă explozivă 250 kg tip low drag pentru aeronavele F-16/IAR 99 Șoim/ Standard (SkyWard), Contract 15PTE/2025	PNCDI	Membru în echipă	2025-2027
3.	Muniție cu impuls electromagnetic, Contract 2845/2024	PSCD	Membru în echipă	2024-2027
4.	Muniție antitanc de tip tandem, cu bătaie mărită, Contract 19PTE/2025	PNCDI	Membru în echipă	2025-2027
5.	Încărcătură explozivă cumulativă liniară flexibilă (XBLADE), Contract 2PTE/2025	PNCDI	Membru în echipă	2025-2027
6.	Combatantul digital, Contract 24SOL/2024	PNCDI	Membru în echipă	2024-2026
7.	Cercetări privind îmbunătățirea privind efectul prin schije a bombelor de aruncător cu corp cilindric, echipate cu focos de proximitate, Contract A9057/2024	Agent economic	Membru în echipă	2024
8.	Proiectarea unei bombe de aruncător calibrul 120 mm cu efect dual (EFP și exploziv) care să permită adaptarea pe structură a unui modul de dirijare LASER, Contract A9056/2024	Agent economic	Membru în echipă	2024
9.	Reverse Calculation Method in Interior Ballistics and Improvement of Multiphysics	PSCD	Membru în	2023-2026

	Models - RECBALL, EDA-project Cod proiect: PSCD-EDA-2023-113		echipă	
10.	Energetic Materials - Production, Obsolescence, and Formulation Contract B.PRJ.RT.957/04.01.2022, EDA-project Cod proiect: PSCD-EDA-2023-112	PSCD	Responsabil de proiect	2023-2026
11.	Combustibil compozit cu impact redus asupra mediului pentru sisteme propulsive nedirijate, Contract 75PTE/2022	PNCDI	Membru în echipă	2022-2024
12.	Riot control tear gas ammunition with low toxicity, Contract 79PTE/2022	PNCDI	Membru în echipă	2022-2024
13.	Încărcături de pulbere de azvârlire/propergol solid de mare energie obținute prin fabricație aditivă, Contract 668PED/2022	PNCDI	Membru în echipă	2022-2024
14.	Active gels: eco-friendly tools for immediate chemical and biological decontamination of sensitive surfaces, Contract 672PED/2022	PNCDI	Membru în echipă	2022-2024
15.	Polyurea nanocomposites: innovative solutions for ballistic protection systems, Contract 80PTE/2022	PNCDI	Membru în echipă	2022-2024
16.	Lovitură reactivă în tandem EFP/TB pentru lansatoare portative, Contract 84PTE/2022	PNCDI	Membru în echipă	2022-2024
17.	Sistem mobil adaptiv de mixare și dispersare a unor soluții coloidale inovative cu nanoparticule pentru neutralizarea toxicității agenților chimici, biologici și radiologici (NANODEC), Contract 427PED/2020	PNCDI	Membru în echipă	2020-2022
18.	Amestec termobaric insenzitiv ce poate echipa bomba cal. 120mm și lovitura cu grenada OG 7X70mm Contract A 7227/2021	Agent economic	Membru în echipă	2021
19.	Sistem integrat pentru suportul și conducerea intervențiilor în situații de criză SIS-COM-ISC, Contract 9SOL/2018	PNCDI	Membru în echipă	2018-2021

20.	Contingency of CBRN hazards and improvement of national security resources, Noi generații de combustibili pentru rachete pe bază de compozite polimerice inteligente (RAKETCOMB) Contract 70PCCDI/2018	PNCDI	Membru în echipă	2018-2021

Lista lucrărilor științifice

ntative

1. ***F.-M. Dîrloman***, A.-N. Rotariu, T. Rotariu, G.-F. Noja, R.-E. Ginghină, N.-D. Zvîncu, Ballistic and thermal characterisation of greener composite solid propellants based on phase stabilized ammonium nitrate, *Case Studies in Thermal Engineering* **2024**, https://doi.org/10.1016/j.csite.2024.103987, (Indexat Web of Science, WOS:001166632100001, **FI$_{2024}$=6,4**).
2. ***Dîrloman, F.M***; Toader, G.; Rotariu, T.; Țigănescu, T.; Ginghină, R.; Petre, R.; Alexe, F.; Ungureanu, M.; Rusen, E.; Diacon, A.; Ghebaur, A.; Duldner, M.; Coman, A.; Țincu, R. Novel Polyurethanes Based on Recycled Polyethylene Terephthalate: Synthesis, Characterization, and Formulation of Binders for Environmentally Responsible Rocket Propellants. *Polymers* **2021**, 13(21), 3828; https://doi.org/10.3390/polym13213828. (Indexat Web of Science, WOS:000718659500001, **FI$_{2021}$= 4,967**).
3. Rotariu, T.; Pulpea, B.-G.; ***Dîrloman, F.-M. (autor corespondent)***; Diacon, A.; Rusen, E.; Toader, G.; Zvîncu, N.-D.; Iordache, T.-V.; Botiș, R.H. The Influence of Potassium Salts Phase Stabilizers and Binder Matrix on the Properties of Novel Composite Rocket Propellants Based on Ammonium Nitrate. *Materials* **2022**, *15*, 8960. https://doi.org/10.3390/ma15248960. (Indexat Web of Science, WOS:000904287300001, **FI$_{2022}$=3,4**).
4. ***Dîrloman, F. M.***, Rotariu, A. N., Rotariu, T., Matache, L. C., Mircioagă, R. M., Iorga, O. G., & Dan, I. A., (**2026**), Development and Characterization of Composite Rocket Propellants Based on a Novel Binder Formulation. Combustion Science and Technology, 1–20. https://doi.org/10.1080/00102202.2026.2654700 (Indexat Web of Science, WOS:001743263300001, **FI$_{2024\text{-}2025}$=1,5**).
5. Traian Rotariu, Dorin-Nicolae Holeoleo, Adrian-Nicolae Rotariu, Ioana Barcan, Andreea Elena Moldovan, Gabriela Toader, Aurel Diacon, Bogdan-Gheorghe Pulpea, Ovidiu-George Iorga, Oana Brîncoveanu, ***Florin-Marian Dîrloman (autor corespondent)***, LOVA Propellant Formulations Based on RDX and GAP Energetic Plasticizer Obtained by Precipitation Method, FirePhysChem, **2026**, ISSN 2667-1344, https://doi.org/10.1016/j.fpc.2026.03.009 (Web of Science, **FI$_{2025\text{-}2026}$=3,6**).
6. ***Florin-Marian Dîrloman***, Traian Rotariu, Gabriela Toader, Dorin-Nicolae Holeoleo, Aurel Diacon, Adrian- Nicolae Rotariu, Eugen Trană, Ovidiu-George Iorga, Mihail Munteanu, Florentina Alexe, Ioan Călinescu, Novel polyurethane formulations based on bio-polyols: Synthesis, characterization and applicability in composite rocket propellant mixtures, FirePhysChem, **2026**, ISSN 2667-1344, https://doi.org/10.1016/j.fpc.2026.03.006 (Web of Science, **FI$_{2025\text{-}2026}$=3,6**).
7. Eugen Trană, Laviniu Haller, ***Florin-Marian Dîrloman***, George Dobrin, Gabriela Toader,

Adrian Rotariu, Oana Brincoveanu, Experimental and numerical evaluation of REGUPOL E43 mechanical and ballistic properties, Scientific Reports, **2025**, 15, 23568, https://doi.org/10.1038/s41598-025-08210-z (Indexat Web of Science, WOS:001522003700001, **FI$_{2024-2025}$=3,9**).

8. Marin Alexandru, Ovidiu George Iorga, Gabriela Toader, Cristiana Epure, Mihail Munteanu, Adrian Nicolae Rotariu, Marius Marmureanu, Gabriel Flavius Noja, Aurel Diacon, Tudor Viorel Tiganescu, ***Florin Marian Dîrloman***, FDM - 3D printing of thermoplastic composites with high energetic solids content designed for gun propellants, *Defence Technology*, **2025**, ISSN 2214-9147, https://doi.org/10.1016/j.dt.2025.02.024. (Indexat Web of Science, WOS:001533960000001 **FI$_{2024-2025}$=5,9**).
9. Răzvan-Marian Mircioagă, Baptiste Reynier, Tudor Prisecaru, Adrian-Nicolae Rotariu, ***Florin-Marian Dîrloman***, Liviu-Cristian Matache, Laviniu Haller, Advancing ignition techniques for energetic materials: A comparative study of direct laser ignition and laser-driven flyer methods, Defence Technology, 2025, ISSN 2214-9147, https://doi.org/10.1016/j.dt.2025.09.005 (Indexat Web of Science, WOS:001691262600001, **FI$_{2024-2025}$=5,9**).
10. ***Florin-Marian Dîrloman***, Aurel Diacon, Oana Brincoveanu, Gabriela Toader, Miron Adrian Dinescu, Ioan Călinescu, Petre Chipurici, Edina Rusen, Alexandra Mocanu, Synthesis of rigid polyurethane foam from bio-based polyol obtained from microwave-assisted depolymerization of corn cob waste, RSC Advances, 2025, 15, 18158-18172, https://doi.org/10.1039/D5RA00487J. (Indexat Web of Science, WOS:001499999000001, **FI$_{2024-2025}$=4,6**).

B. Teza de doctorat

1. **Titlul tezei:** *"Materiale compozite polimerice pentru noi generații de combustibili de rachetă"*
   Conducător de doctorat: *Col.prof.univ.dr.ing. Tudor-Viorel ȚIGĂNESCU*
   Instituția: *Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", Școala Doctorală "Ingineria sistemelor de apărare și securitate", Domeniul "Inginerie Mecanică", 2023.*

C. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

1. Duldner Monica-Mirela, Coman Alina-Elena, Zaharia Anamaria, Iordache Tanța Verona, Sârbu Andrei, Rotariu Traian, ***Dîrloman Florin-Marian***, Hubca Gheorghe, Damian Celina Maria, ***Compoziții poliester-poliolice pentru poliuretani elastomeri, metoda de obținere a acestora și materiale compozite pentru combustibili solizi de rachete încorporând respectivele compoziții poliester-poliolice***, *A2021-00438/28.07.2021, premiat cu "Medalia de aur" la Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii- PRO INVENT, Ediția XX, 26-28 octombrie 2022, Cluj-Napoca.*
2. Istrate Marcel, Rotariu Traian, Toader Gabriela, Moldovan Elena Andreea, Esanu Sorin Răzvan, Pulpea Daniela, ***Dîrloman Florin Marian***, Podaru Alice Ionela, Iordache Tanţa Verona, Gavrilă Ana-Mihaela, **Nanocompozite polimerice biodegradabile, cu proprietăţi peliculogene, destinate decontaminării suprafeţelor şi procedeu pentru obţinerea şi utilizarea acestora,** *A2021-00340/16.06.2021.*

D. Cărți și capitole în cărți

1. ***Florin-Marian DÎRLOMAN***, Traian ROTARIU, Adrian-Nicolae ROTARIU, *Tehnologii de fabricație a materialelor energetice*, Editura Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I", București, Romania, pp. 187, 2026, ISBN 978-973-640-366-8.

2. Constantin ENACHE, ***Florin-Marian DÎRLOMAN***, *Considerații privind testarea și evaluarea muniților*, Editura Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I", București, Romania, pp. 129, 2026, ISBN 978-973-640-367-5.
3. L.C. Matache, A.N. Rotariu, T. Homutescu, ***F. Dîrloman***, *Simularea numerică în rezolvarea problemelor de balistică interioară,* Editura Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I", București, Romania, pp. 171, 2023, ISBN 978-973-640-339-2.
4. Gabriela NOJA, Marius MĂRMUREAMU, Adrian ROTARIU, Ovidiu IORGA, ***Florin DÎRLOMAN***, Adrian MALCIU, *Aspecte privind viitorul muniților de artilerie. Fabricarea aditivă a pulberilor de azvârlire/propergoli solizi, pp. 124 - 167,* capitol de carte *Artileria modernă și tehnologiile avansate,* coord.: George Bucăța, Florin Ilie, Stelian Popescu; pref.: Prof.univ.dr.habil. Mircea Vladu, Editura Academiei Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu", 2024, Sibiu, Romania, ISBN 978-973-153-561-6.
5. ***Florin-Marian DÎRLOMAN***, Liviu-Criatian MATACHE, *Îndrumar de laborator - Testarea și evaluarea propergolilor solizi,* Editura Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I", București, Romania, pp. 188, 2024, ISBN 978-973-640-346-0, ISBN Vol I 978-973-640-347-7.

E. Articole/studii în extenso publicate în reviste din fluxul științific international principal

1. ***Dîrloman, F. M.***, Rotariu, A. N., Rotariu, T., Matache, L. C., Mircioagă, R. M., Iorga, O. G., & Dan, I. A., (**2026**), Development and Characterization of Composite Rocket Propellants Based on a Novel Binder Formulation. Combustion Science and Technology, 1–20. https://doi.org/10.1080/00102202.2026.2654700 (Indexat Web of Science, WOS:001743263300001, **FI$_{2024-2025}$=1,5**).
2. Ovidiu-George Iorga, Aurel Diacon, Alexandru Marin, Raluca Ginghină, Mihail Munteanu, Radu-Cristian Cioflan, Gabriela Toader, Traian Rotariu, Elena-Andreea Moldovan, ***Florin-Marian Dîrloman***, Edina Rusen &Tudor-Viorel Țigănescu, (**2026**), Pyrotechnic Hybrid Formulations for Cloud Seeding and Hail Mitigation: EXPLO5 Modelling-Driven Design and Combustion-Aerosol Analysis. *Combustion Science and Technology*, 1–18. https://doi.org/10.1080/00102202.2026.2656893 (Indexat Web of Science, WOS:001735364300001, **FI$_{2024-2025}$=1,5**).
3. Traian Rotariu, Dorin-Nicolae Holeoleo, Adrian-Nicolae Rotariu, Ioana Barcan, Andreea Elena Moldovan, Gabriela Toader, Aurel Diacon, Bogdan-Gheorghe Pulpea, Ovidiu-George Iorga, Oana Brîncoveanu, ***Florin-Marian Dîrloman (autor corespondent)***, LOVA Propellant Formulations Based on RDX and GAP Energetic Plasticizer Obtained by Precipitation Method, FirePhysChem, **2026**, ISSN 2667-1344, https://doi.org/10.1016/j.fpc.2026.03.009 (Web of Science, **FI$_{2025-2026}$=3,6**).
4. ***Florin-Marian Dîrloman***, Traian Rotariu, Gabriela Toader, Dorin-Nicolae Holeoleo, Aurel Diacon, Adrian- Nicolae Rotariu, Eugen Trană, Ovidiu-George Iorga, Mihail Munteanu, Florentina Alexe, Ioan Călinescu, Novel polyurethane formulations based on bio-polyols: Synthesis, characterization and applicability in composite rocket propellant mixtures, FirePhysChem, **2026**, ISSN 2667-1344, https://doi.org/10.1016/j.fpc.2026.03.006 (Web of Science, **FI$_{2025-2026}$=3,6**).
5. Răzvan-Marian Mircioagă, Baptiste Reynier, Tudor Prisecaru, Adrian-Nicolae Rotariu, ***Florin-Marian Dîrloman***, Liviu-Cristian Matache, Laviniu Haller, Advancing ignition techniques for energetic materials: A comparative study of direct laser ignition and laser-driven flyer methods, Defence Technology, 2025, ISSN 2214-9147, https://doi.org/10.1016/j.dt.2025.09.005 (Indexat Web of Science, WOS:001691262600001, **FI$_{2024-2025}$=5,9**).

6. Eugen Trană, Laviniu Haller, ***Florin-Marian Dîrloman***, George Dobrin, Gabriela Toader, Adrian Rotariu, Oana Brincoveanu, Experimental and numerical evaluation of REGUPOL E43 mechanical and ballistic properties, Scientific Reports, **2025**, 15, 23568, https://doi.org/10.1038/s41598-025-08210-z (Indexat Web of Science, WOS:001522003700001, **FI$_{2024-2025}$=3,9**).
7. Marin Alexandru, Ovidiu George Iorga, Gabriela Toader, Cristiana Epure, Mihail Munteanu, Adrian Nicolae Rotariu, Marius Marmureanu, Gabriel Flavius Noja, Aurel Diacon, Tudor Viorel Tiganescu, ***Florin Marian Dîrloman***, FDM - 3D printing of thermoplastic composites with high energetic solids content designed for gun propellants, *Defence Technology*, **2025**, ISSN 2214-9147, https://doi.org/10.1016/j.dt.2025.02.024. (Indexat Web of Science, WOS:001533960000001 **FI$_{2024-2025}$=5,9**).
8. ***Florin-Marian Dîrloman***, Aurel Diacon, Oana Brincoveanu, Gabriela Toader, Miron Adrian Dinescu, Ioan Călinescu, Petre Chipurici, Edina Rusen, Alexandra Mocanu, Synthesis of rigid polyurethane foam from bio-based polyol obtained from microwave-assisted depolymerization of corn cob waste, RSC Advances, 2025, 15, 18158-18172, https://doi.org/10.1039/D5RA00487J. (Indexat Web of Science, WOS:001499999000001, **FI$_{2024-2025}$=4,6**).
9. ***Florin DÎRLOMAN***, Gabriel-Flavius NOJA, Adrian ROTARIU, Traian ROTARIU, Eugen TRANĂ, Ovidiu IORGA, Narcis GÎLCĂ, Development and characterization of novel illumination pyrotechnic formulations, *International Conference KNOWLEDGE-BASED ORGANIZATION*, Vol. XXX, No 3, 2024, https://doi.org/10.2478/kbo-2024-0086.
10. Cristiana EPURE, Tudor-Viorel ȚIGĂNESCU, Gabriel EPURE, Ovidiu IORGA, Gabriela TOADER, Mihail MUNTEANU, Alexandru MARIN, Daniela SANDU, ***Florin-Marian DÎRLOMAN***, Insights into polymeric binder–driven variations of chemical, viscoelastic properties and compatibility in novel pyrotechnic composites, *U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 86, Iss. 4*, **2024**, pg. 156-166. (Indexat Web of Science, WOS:001380943500012)
11. ***F.-M. Dîrloman***, A.-N. Rotariu, T. Rotariu, G.-F. Noja, R.-E. Ginghină, N.-D. Zvîncu, Ballistic and thermal characterisation of greener composite solid propellants based on phase stabilized ammonium nitrate, *Case Studies in Thermal Engineering* **2024**, https://doi.org/10.1016/j.csite.2024.103987, (Indexat Web of Science, WOS:001166632100001, **FI$_{2024}$=6,4**).
12. Rusen, E.; Toader, G.; Diacon, A.; ***Dîrloman, F.***; Matache, L.; Alexe, F.; Dinescu, A.; Mocanu, A. Synthesis and mechanical performances of polyurethane bio-based adhesives resulted from the depolymerization of lignocellulose biomass, *ACS Omega* **2023**, doi.org/10.1021/acsomega.3c04393, (Indexat Web of Science, WOS:001082649500001, **FI$_{2022-2023}$=4,1**).
13. Pulpea, D.; Pulpea, B.G.; Matache, L.; Rotariu, A.; Gabriela, T.; Rotariu, T.; ***Dîrloman, F.;*** Șomoiag, P.; Podaru, A.; Ungureanu, M.I. Mechanical proprieties of peelable coatings employed for cbrn decontamination. *UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science* **2023**, *85*, 153-164. (Indexat Web of Science, WOS:000957802300012)
14. Bogdan Gheorghe Pulpea, Cristian-Valentin Nuță, Daniela Pulpea, Adrian Rotariu, Eugen Trană, Gabriela Toader, Traian Rotariu, ***Florin Dîrloman***, Pamfil Șomoiag, Mihai Ionuț Ungureanu, Characterization of pyrotechnic composition used in tracer ammunitions, *UPB Sci. Bull., Series B, Vol. 85, Iss. 2*, **2023**, pg. 185-198. (Indexat Web of Science, WOS:001015437100016)
15. Răzvan Mircioagă, Adrian Rotariu, Tudor Prisecaru, ***Florin Dîrloman***, Bogdan Pulpea, Ionuț

Predescu, Experimental study regarding burning process specific to different types of propellants by means of closed vessel tests, *UPB Sci. Bull., Series D, Vol.85, Iss. 2*, **2023**, pg. 177-186. (Indexat Scopus)

16. ***Dîrloman, M. Florin*****,** Traian Rotariu, Adrian N. Rotariu, Gabriela Toader, Liviu C. Matache and Gabriel F. Noja. "Mechanical Compression Behaviour of "Green" Rocket Propellants. *Probl. Mechatronics. Armament Aviat. Saf. Eng.* **2023**, 14 (2): 9-18, doi.org/10.5604/01.3001.0053.6668.
17. Toader, G.; Moldovan, A. E.; Diacon, A.; ***Dîrloman, F. M***.; Rusen, E.; Podaru, A.; Rotariu, T.; Ginghina, R. E.; Hoza, O. E., Effect of Aromatic Chain Extenders on Polyurea and Polyurethane Coatings Designed for Defense Applications. *Polymers* **2023,** *15* (3). (Indexat Web of Science, WOS:000932568500001, **FI$_{2023}$=4,7**).
18. Pulpea, B. G.; Pulpea, D.; Trană, E.; Rotariu, T.; Ginghină, R. E.; Toader, G.; ***Dîrloman, F. M.,*** Design and Evaluation of Screening Smoke Compositions Based on Red Phosphorus in Open Field Conditions. *Appl. Sci.* **2022,** *12* (24). (Indexat Web of Science, WOS:000902226600001, **FI$_{2022}$=2,7**).
19. Gabriel-Flavius Noja, Adrian Rotariu, Marius-Ionuţ Mărmureanu, Adrian Malciu, ***Florin-Marian Dîrloman***, Bogdan Pulpea, Theoretical and experimental research on gun propellant burning. *Probl. Mechatronics. Armament Aviat. Saf. Eng.* **2022**, 13(4):9-22, doi:10.5604/01.3001.0016.1453.
20. Rotariu, T.; Pulpea, B.-G.; ***Dîrloman, F.-M. (autor corespondent)***; Diacon, A.; Rusen, E.; Toader, G.; Zvîncu, N.-D.; Iordache, T.-V.; Botiș, R.H. The Influence of Potassium Salts Phase Stabilizers and Binder Matrix on the Properties of Novel Composite Rocket Propellants Based on Ammonium Nitrate. *Materials* **2022**, *15*, 8960. https://doi.org/10.3390/ma15248960. (Indexat Web of Science, WOS:000904287300001, **FI$_{2022}$=3,4**).
21. Tigănescu, T.V.; Grigoriu, N.; Ginghină, R.E.; Epure, G.; Iorga, O.; Oncioiu, R.; ***Dîrloman, F.M.*** Analysis of unaged and aged composite rocket propellant formulations by FTIR and SEM/EDX. *UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science* **2022,** 84, 217-226. (Indexat Web of Science, WOS:000813376200017)
22. Ungureanu, M.I.; Matache, L.C.; Rotariu, T.; Barbu, C.; ***Dîrloman, F.M.*** High blast explosive composition for annular thermobaric ammunitions. *UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science* **2021**, 83, 263-272. (Indexat Web of Science, WOS:000731356100022)
23. ***Dîrloman, F.M***; Toader, G.; Rotariu, T.; Țigănescu, T.; Ginghină, R.; Petre, R.; Alexe, F.; Ungureanu, M.; Rusen, E.; Diacon, A.; Ghebaur, A.; Duldner, M.; Coman, A.; Țincu, R. Novel Polyurethanes Based on Recycled Polyethylene Terephthalate: Synthesis, Characterization, and Formulation of Binders for Environmentally Responsible Rocket Propellants. *Polymers* **2021**, 13(21), 3828; https://doi.org/10.3390/polym13213828. (Indexat Web of Science, WOS:000718659500001, **FI$_{2021}$= 4,967**).
24. Toader, G.; Pulpea, D.; Rotariu, T.; Diacon, A.; Rusen, E.; Moldovan, A.; Podaru, A.; Ginghină, R.; Alexe, F.; Iorga, O.; Bajenaru, S. A.; Ungureanu, M.; ***Dîrloman, F.;*** Pulpea, B.; Leonat, L., Strippable polymeric nanocomposites comprising "green" chelates, for the removal of heavy metals and radionuclides. *Polymers* **2021,** *13* (23), DOI10.3390/polym13234194 (Indexat Web of Science, WOS:000734573600001, **FI$_{2021}$= 4,967).**
25. ***Dîrloman, F.M.***; Rotariu, T.; Țigănescu, T.V.; Toader, G.; Zecheru, T.; Iordache, T.V. Phase stabilized ammonium nitrate for future green rocket propellants. *UPB Sci. Bull.* **2021**, *83*, 87–100. (Indexat Web of Science, WOS:000692192600008)

26. ***Florin-Marian Dîrloman***, Liviu-Cristian MATACHE, Traian ROTARIU, Tudor Viorel Țigănescu, Neculai-Daniel Zvîncu, Mihai-Ionuț Ungureanu, Ovidiu Iorga, Computational fluid dynamics simulations for composite rocket propellant optimization, *IOP Conference Series Materials Science and Engineering* 1182(1):012017, **2021**. DOI: 10.1088/1757-899X/1182/1/012017.
27. Neculai-Daniel ZVÎNCU, Cristian-Emil MOLDOVEANU, Andrei MANDACHE-DODOIU, ***Florin-Marian DÎRLOMAN,*** Ioan VEDINAȘ, Research on small caliber weapons firing ranges security enhancement considering the projectile-obstacle impact, *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1182,* **2021** 012086, doi:10.1088/1757-899X/1182/1/012086.
28. ***Florin-Marian Dîrloman***, Tudor-Viorel Țigănescu, Teodora Zecheru, Concerns on reducing the environmental impact of solid propellants, The International Conference "Education and Creativity For A Knowledge Based Society", **14-16 Noiembrie 2019** - Universitatea "Titu Maiorescu", București, ISSN 2248-0064, ISBN 978-3-9503145.

F. Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

1. Dorin Holeoleo, Aurel Diacon, Traian Rotariu, Adrian Rotariu, ***Florin Dîrloman***, Synthesis and characterization of a new energetic compound: 1,1,2,2-tetra-(1H-tetrazol-5yl)cyclopropane (HDEX-252), *Proceedings of the 28th International Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials*, **2026**, Pardubice, Cehia.
2. Ioana-Alexandra Dan, ***Florin-Marian Dîrloman***, Adrian Rotariu, Liviu-Cristian Matache, Traian Rotariu, Study on performance and safety characteristics of multilayer composite propellants, *Proceedings of the 27th International Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials*, **2025**, Pardubice, Cehia.
3. Dorin Holeoleo, Traian Rotariu, ***Florin-Marian Dîrloman***, Adrian Rotariu, Aurel Diacon, Bogdan Pulpea, LOVA propellants based on RDX and GAP energetic plasticizers - Part 2, *Proceedings of the 27th International Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials*, 2025, Pardubice, Cehia.
4. Alexandru Enache, Adrian-Nicolae Rotariu, Liviu-Cristian Matache, ***Florin-Marian Dîrloman***, Florina Bucur, Alexandra-Ioana Dan, Octavian Chiriac, Manufacturing and testing of a small size explosive charge used to propell steel balls arranged in planar double layers, *Defense Technology Forum 2025*, Shumen, Bulgaria.
5. Dana Andreea Alexandra Pîrvoi, Liviu-Cristian Matache, Mădălina-Gabriela Butnaru, ***Florin-Marian Dîrloman***, Pamfil Șomoiag, Comparative analysis of shaped charge and water jets: The influence of shock impedance on target response, *Defense Technology Forum 2025*, Shumen, Bulgaria.
6. ***Florin-Marian Dîrloman***, Octavian Grigoroiu, Adrian-Nicolae Rotariu,Cristian-Emil Moldoveanu, Dana Pîrvoi, Mădălina Butnaru, Octavian Chiriac, Experimental and computational fluid dynamics simulations for water jet propulsion using explosive energy optimization, *Defense Technology Forum, 2025*, Shumen, Bulgaria.
7. ***Florin-Marian Dîrloman***, Traian Rotariu, Gabriela Toader, Aurel Diacon, Ștefan Curte, Development of energetic materials based on glycidyl azide polymer, *Defense Technology Forum 2024*, Shumen, Bulgaria
8. ***Florin-Marian Dîrloman***, Traian Rotariu, Gabriela Toader, Aurel Diacon, George-Ovidiu Iorga,

Development and characterization of novel polyurethane formulations for composite rocket propellants, *Proceedings of the 26th Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials* **2024**, Pardubice, Cehia.

9. Dorin Holeoleo, Traian Rotariu, ***Florin-Marian Dîrloman***, Adrian Nicolae Rotariu, Ioana Barcan, LOVA propellants based on RDX and GAP energetic plasticizers, *Proceedings of the 26th Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials* **2024**, Pardubice, Cehia.
10. Răzvan Marian Mircioaga, Bogdan Pulpea, Adrian Nicolae Rotariu, ***Florin-Marian Dîrloman***, Study of the gun powders ignition by laser beam in closed vessels, *Proceedings of the 26th Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials* **2024**, Pardubice, Cehia.
11. Neculai-Daniel Zvîncu, Stefania-Melania Bardac, Pamfil Somoiag, ***Florin-Marian Dîrloman***, Mihai-Ionuț Ungureanu, Costin-Dumitru Berechet, Theoretical assesment of factors influencing artillery fire accuracy, *Defense Technology Forum 2023*, **2023**, Shumen, Bulgaria
12. Alexandra I. Dan, Liviu C. Matache, ***Florin M. Dîrloman***, Adrian N. Rotariu, Răzvan M. Mircioagă, The influence of fuel type on performance and safety characteristics of composite propellants, *Defense Technology Forum 2023*, **2023**, Shumen, Bulgaria.
13. Neculai-Daniel Zvîncu, Teodora Chiojdoiu, Cristian-Emil Moldoveanu, ***Florin-Marian Dîrloman***, Mihai-Ionuț Ungureanu, Costin-Dumitru Berechet, Aerodynamics and ballistics of small caliber weapons firing, *Defense Technology Forum 2023*, **2023**, Shumen, Bulgaria.
14. ***Florin-Marian Dîrloman***, Alina Alexandra Gabriela Groza, MariusValeriu Cîrmaci Matei, Adrian-Nicolae Rotariu, Cristian-Emil Moldoveanu, Neculai-Daniel Zvîncu, Experimental laboratory stand for simulation of the recoil force of small calibre weapons, *Defense Technology Forum 2023*, **2023**, Shumen, Bulgaria.
15. Ioana Alexandra Dan, Liviu Cristian Matache, ***Florin Marian Dîrloman***, Adrian Nicolae Rotariu, Razvan Marian Mircioaga, Design of solid composite propellants through modeling and numerical simulation, *25th International Seminar New trends in research of energetic materials, Pardubice, Czech Republic*, **19-21.04.2023**, Pardubice, Cehia.
16. ***F. Dîrloman***, T. Rotariu, G. Toader, B. Pulpea, M. Ungureanu, D. Zvîncu, A Rotariu, L. Matache, Solvent free Polyurethanic Binders for Pyrotechnic Compositions, *Proceedings of the 23rd Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials* **2022**, Pardubice, Cehia.
17. Traian Rotariu, Andreea Elena Moldovan, Gabriela Toader, Sorin Eșanu, ***Florin Dîrloman***, Raluca Ginghină, Ana-Mihaela Gavrilă, PBX compositions based on high explosives and polymeric binders with adjustable water solubility, *Proceedings of the 24th Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials* **2022**, Pardubice, Cehia.
18. ***F.-M. Dîrloman***, T. Rotariu, A.-N. Rotariu, G.-F. Noja, M.-I. Ungureanu, D.-N. Zvîncu, A.-I. Dan, Burning characterization of heterogeneous propellant at high pressures, *Proceedings of International Scientific Conference "Defense Technologies -DefTech 2022"*, **28-30 September 2022, Schumen, Bulgaria,** ISSN 2367-7902.
19. Neculai-Daniel Zvîncu, Pamfil Șomoiag, Cristian-Emil Moldoveanu, ***Florin-Marian Dîrloman,*** Dumitru Costin Berechet, Theoretical assesment of optimal multiple rockets launching for larom platform, *Proceedings of International Scientific Conference "Defense Technologies -DefTech 2022"*, **28-30 September 2022, Schumen, Bulgaria,** ISSN 2367-7902.
20. Liviu C. Matache, Andrada M. Runceanu, Adrian N. Rotariu, ***Florin M. Dîrloman***, Răzvan M. Mircioagă, Cristian Moldoveanu, Pamfil Șomoiag, Assesment of a new thermomaric solid composition used in EFP-TB tandem ammunition**,** *Proceedings of International Scientific Conference "Defense Technologies -DefTech 2022"*, **28-30 September 2022, Schumen,**

Bulgaria, ISSN 2367-7902.

21. Rotariu Adrian-Nicolae, Cîrmaci-Matei Marius-Valeriu, Bucur Florina, Matache Liviu, Pulpea Bogdan, ***Florin Marian Dîrloman***, Adrian Malciu, Sava Alin, The conception of a non-standardized test for assessing the efficiency of the inner layer of the ballistic helmets, *Proceedings of International Scientific Conference "Defense Technologies -DefTech 2022"*, **28-30 September 2022, Schumen, Bulgaria**, ISSN 2367-7902.
22. Podaru, A.; Toader, G.; Pulpea, D.; Rotariu, T.; Diacon, A.; Rusen, E.; Moldovan, A.; Ginghină, R.; Alexe, F.; Bajenaru, S.; et al. Film-Forming Polymeric Blends Designed for the Removal of Heavy Metals and Radionuclides from Contaminated Surfaces. *Chem. Proc.* **2022**, *7*, 88. doi.org/10.3390/chemproc2022007088.
23. Neculai-Daniel Zvîncu, Cristian-Emil MOLDOVEANU, Alin Constantin SAVA, Andrei MANDACHE-DODOIU, ***Florin-Marian DÎRLOMAN***, Determining the optimal time between launchings when firing multiple unguided missiles from LAROM platforms**,** *Proceedings of International Scientific Conference "Defense Technologies -DefTech 2021"*, **Schumen, Bulgaria,** ISSN 2367-7902.
24. Mihai I. Ungureanu, ***Florin M. Dîrloman***, Liviu Matache, High speed impact testing and ballistic modeling**,** *Proceedings of International Scientific Conference "Defense Technologies -DefTech 2020"*, **Schumen, Bulgaria,** ISSN 2367-7902.
25. ***F. M. Dîrloman***, T. Rotariu, T.V. Ţigănescu, E.A. Moldovan, O.G. Iorga, A.E. Coman, T. Zecheru, Development of new eco-friendly solid rocket propellant, *Proceedings of the 23rd Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials*, **2020**, pp. 339 – 346, ISBN 978-80-7560-285-5.
26. E. Georges, M. Gardet, M. Ungureanu, G. Dumitru A. Rotariu, E. Trană, T. Rotariu, L. Matache, B. Pulpea, C. Barbu, V. Ţigănescu, ***F. M. Dîrloman***, Development of a double stage small caliber gas gun for high-speed impact testing, *Proceedings of the 23rd Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials*, **2020**, pp. 375 – 382, ISBN 978-80-7560-285-5.
27. ***F.M. Dîrloman***, T. Rotariu, T.V. Ţigănescu, Eco–Friendly Oxidizers: Minireview, *Defence Technology Forum 2019* - "Vasil Levski" National Military University Artilery, Air Defense and Cis Faculty-Shumen, Bulgaria, **01-02.10.2019**, ISSN 2367-7902.

5. Alte lucrări și contribuții științifice

1. ***Dîrloman Florin-Marian***, Rotariu Traian, Ţigănescu Tudor-Viorel, Mircioagă Răzvan-Marian, Considerations regarding modern solid rocket propellants, *Journal of Military Technology*, 2023, 6(1):17-24, DOI:10.32754/JMT.2023.1.03.
2. Adrian Rotariu, ***Florin Dîrloman***, Cristiana Epure, Ovidiu Iorga, Mihail Munteanu, Alexandru Marin, Closed vessel testing of a PCL-RDX energetic composite material, *International conference on Materials, Methods & Technologies* **17-20.08.2023**, Burgas, Bulgaria.
3. Rotariu Adrian, Matache Liviu, Bucur Florina, ***Dîrloman Florin***, The influence of the elastic modulus on the simulation results of the polyurethane foam samples dynamic crush, *4th International Conference on Material and Structural Mechanics* **2023**, Marrakech, Maroc.
4. ***Florin-Marian Dîrloman***, Traian Rotariu, Gabriela Toader, Aurel Diacon, George-Ovidiu Iorga, Florentina Alexe, Nicoleta Grigoriu, Ioan Călinescu, Novel polyurethane formulations for rocket composite propellants applications, *International conference on Materials, Methods & Technologies* **17-20.08.2023**, Burgas, Bulgaria.
5. ***Florin-Marian Dîrloman***, Traian Rotariu, Gabriela Toader, Bogdan-Gheorghe Pulpea, Mihai-

Ionuț Ungureanu, Neculai-Daniel Zvîncu, Development and Characterization of Energetic Formulations Incorporating Polyurea/Polyurethane Binders, *World Conference on Mechanical Engineering*, **09-11.12.2022**, Berlin, Germania.

6. ***F.-M. Dîrloman***, T. Rotariu, T.-V. Țigănescu, G. Toader, A. Diacon and R.-E. Ginghină, "Eco-Friendly" Composite Rocket Propellants Based on Phase-Stabilized Ammonium Nitrate, *9th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2022*, Bucharest, Romania, **24-25.11.2022**.
7. ***Florin Marian Dîrloman***, Gabriela Toader Edina Rusen, Aurel Diacon, Andreea Moldovan, Florica Rizea, Raluca Ginghina, Traian Rotariu, Adrian Rotariu, Poly (urea - urethane) / multiwall carbon nanotubes nanocomposites for defence applications, *The International Symposium "PRIOrities of CHEMistry for a sustainable development" PRIOCHEM XVIIIth Edition*, **26- 28.10.2022**, Bucharest, Romania.
8. ***F. M. Dîrloman***, T. Rotariu, A. N. Rotariu, G. Toader, L. C. Matache, G.F. Noja, Compressive mechanical analysis of 'green' rocket propellants, *14th International Armament Conference on "Scientific Aspects of Armament & Safety Technology"* **2022**, Poland.
9. ***Dîrloman F.-M.,*** Toader G., Rotariu T, Moldovan A., Ginghina R., Diacon A., Rusen E**.,** Novel polyurethane binders designed for 'green' composite energetic materials, *Polymers 2022 - New Trends in Polymer Science: Health of the Planet, Health of the People,* **24 – 28.05.2022**.
10. Rotariu Adrian, Matache Liviu, Bucur Florina, ***Dîrloman Florin***, Simulation of the polyurethane foam samples dynamic crush, 4th International Conference on Environment*, Chemical Engineering & Materials* **27-29.12.2022**, Atena, Grecia.
11. Mihai-Ionuț Ungureanu, ***Florin-Marian Dîrloman,*** Adrian-Nicolae Rotariu, Liviu-Cristian Matache, Dumitru Costin Berechet, Neculai-Daniel Zvîncu, Assesment of HEA plates behavior at impact with hard penetrators, *World Conference on Mechanical Engineering*, **09-11.12.2022**, Berlin, Germania.
12. Neculai-Daniel Zvîncu, Cristian-Emil Moldoveanu, Mihai-Ionuț Ungureanu, Dumitru Costin Berechet, ***Florin-Marian Dîrloman***, Firing phenomenon optimization for multiple unguided rockets launchings from LAROM platform, *World Conference on Mechanical Engineering*, **09-11.12.2022**, Berlin, Germania.
13. Traian Rotariu, Gabriela Toader**,** ***Florin Marian Dîrloman***, Polymeric composite materials for defense and security applications*, 9th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2022* **November 24-25, 2022**, Bucharest, Romania.
14. Gabriel-Flavius Noja, Adrian Rotariu, Marius-Ionuţ Mărmureanu, Adrian Malciu, ***Florin Dîrloman***, Bogdan Pulpea, Theoretical and experimental research on gun propellant burning, *14th International Armament Conference on "Scientific Aspects of Armament & Safety Technology"* **2022**, Poland.
15. Rotariu Adrian, Matache Liviu, Bucur Florina, Pulpea Bogdan, ***Dîrloman Florin***, Trană Eugen, Investigations on the delamination of pre-notched UHMWPE composite plates at the low impact velocity, *European Conference on Fracture 2022*, **27.06-01.07.2022**, Funchal, Portugalia.
16. Matache Liviu-Cristian, Rotariu Adrian-Nicolae, ***Dîrloman Florin-Marian***, Pană Florina-Iuliana, Numerical simulation of EFP impact on armored steel plate, *European Conference on Fracture 2022*, **27.06-01.07.2022**, Funchal, Portugalia.
17. A. Rotariu, L. Matache, F. Bucur, ***F. Dîrloman***, P. Turtoi, C. Enescu and E. Trană, Assesment of the non-newtonian liquid filled cell potential to mitigate the impact force, *19th International Conference on Experimental Mechanics Kraków*, **17-21.07.2022**, Poland.

18. L. C. Matache, A. N. Rotariu, E. Trană, M. Ungureanu, ***F. Dîrloman*** and F.I. Pană, Assesment of a new thermomaric-EFP tandem charge concept, *19th International Conference on Experimental Mechanics Kraków*, **17-21.07.2022**, Poland.
19. L.C. Matache, A.N. Rotariu, ***F. Dîrloman***, M. Ungureanu, F.I. Pană, The influence of metal discs inserted in explosives on EFPs generation, *6th International Conference on Structural Integrity and Durability*, **2022**, Dubrovnik, Croația.
20. ***Florin Dîrloman***, Gabriela Toader, Alice Podaru, Edina Rusen, Aurel Diacon, Raluca Ginghina, Mioara Alexandru, Design and application of bentonite-supported nanoparticles as active components in film-forming decontaminating formulations, *International Chemical Engineering and Material Symposium, SICHEM 2022*, **17-18 November 2022**, ISSN 2537-2254.
21. Gabriela Toader, Traian Rotariu, ***Florin Marian Dîrloman***, Edina Rusen, Aurel Diacon, Adrian Rotariu, Synthesis and experimental investigations of poly (urea-urethane) composites for defense and security applications, *ICMPP – OPEN DOOR TO THE FUTURE SCIENTIFIC COMMUNICATIONS OF YOUNG RESEARCHERS MacroYouth 2022 3rd Edition*, Iași, **November 18, 2022**.
22. A.-N. Rotariu, L. Matache, F. Bucur, ***F. Dîrloman***, Adaptation of the compression SHPB test for the Young's modulus calculus, *5th International Conference on Structural Integrity and Durability*, **2021**, Dubrovnik, Croația.
23. Gabriela Toader, Daniela Pulpea, Traian Rotariu, Aurel Diacon, Andreea Moldovan, Alice Podaru, Ciprian Sau, Florentina Alexe, Raluca Ginghina, Mihai Ungureanu, ***Florin Dîrloman***, Evaluation of alginate-based formulations suitable for the removal of radionuclides and heavy metals from the contaminated surfaces, *Bucharest Polymer Conference 2nd Edition University POLITEHNICA of Bucharest,* Romania, **10 - 11 June 2021**.
24. ***F.M. Dîrloman***, T. Rotariu, T.V. Ţigănescu, E.A. Moldovan, O.G. Iorga, A.E. Coman, T. Zecheru, Development of new eco-friendly solid rocket propellant, *23rd Seminar on New Trends in Research of Energetic Materials*, **NTREM 2020**, poster.
25. ***F.M. Dîrloman***, T. Rotariu, T.V. Ţigănescu, G. Toader, and T.V. Iordache, Phase stabilized ammonium nitrate for future green rocket propellants, *8th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2020*, Bucharest, Romania, **26-27.11.2020**, poster.
26. ***Florin-Marian Dîrloman***, Tudor-Viorel Ţigănescu, Traian Rotariu, Mihai-Ionuț Ungureanu, Teodora Zecheru, and Alin-Constantin Sava, Eco-Oxidizers for Composite Propellants: Ammonium Nitrate and Ammonium Dinitramide, *JMT*, Vol. 3, No. 2, Dec. 2020, pp. 31-36, DOI: 10.32754/JMT.2020.2.05.

europass

Curriculum vitae

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Pulpea Gheorghe Bogdan**
Telefon	0735187131
E-mail(uri)	bogdan.pulpea@mta.ro
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Sex	Masculin
Locul de muncă vizat/ domeniul ocupaţional	Conefernţiar universitar

Experienţa profesională

1.Perioada	***01.10.2022-prezent***
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de învăţământ şi cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bucureşti (România), www.mta.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cursuri/seminare/proiecte/laboratoare la disciplinele: Pirotehnie şi sisteme pirotehnice, Securitate pirotehnică, Fizica exploziei, Detonică, Teoria şi efectele exploziei, Proiectarea asistată pe calculator a sistemelor energetice, Principii de proiectare
2.Perioada	***01.10.2017-01.10.2022***
Funcţia sau postul ocupat	Lector universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de învăţământ şi cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bucureşti (România), www.mta.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cursuri/seminare/proiecte/laboratoare la disciplinele: Pirotehnie şi sisteme pirotehnice, Securitate pirotehnică, Fizica exploziei, Detonică, Teoria şi efectele exploziei, Proiectarea asistată pe calculator a sistemelor energetice, Principii de proiectare
3.Perioada	***27.10.2014-30.09.2017***
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar (Doctorand)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectarea sistemelor mecanice speciale
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bucureşti (România), www.mta.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetare
4.Perioada	***25.02.2013-27.10.2014***
Funcţia sau postul ocupat	Locţiitor tehnic.
Activităţi şi responsabilităţi principale	Organizarea, desfăşurarea şi coordonarea activităţilor de mentenanţă, Conducerea plutonului de întreţinere.
Numele şi adresa angajatorului	**U.M. 01051 Bucureşti (România)**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Menţinerea tehnicii militare auto în stare de operativitate. Actualizarea şi întocmirea situaţiilor periodice. Desfăşurarea activităţilor din cadrul compartimentului logistic al unităţii militare.
5.Perioada	***01.08.2011-22.02.2013***
Funcţia sau postul ocupat	Locţiitor tehnic.
Activităţi şi responsabilităţi principale	Organizarea, desfăşurarea şi coordonarea activităţilor de mentenanţă, Conducerea plutonului de întreţinere.
Numele şi adresa angajatorului	**U.M. 01410 Ploieşti (România)**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Menţinerea tehnicii militare auto în stare de operativitate. Actualizarea şi întocmirea situaţiilor periodice. Desfăşurarea activităţilor din cadrul compartimentului logistic al unităţii militare.
6.Perioada	***26.07.2013-25.06.2015***
Funcţia sau postul ocupat	Proiectant inginer mecanic
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectare sisteme mecanice speciale, sistem de vedere pe timp de noapte, testarea şi evaluarea camerelor termale şi sistemelor de viziune nocturnă.

Numele şi adresa angajatorului	**SC.TEHNOOPTPOELECTRONICA.SRL, Bucureşti (România).**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Concepţie, proiectare, testare, evaluare, modelare, simulare numerică pentru sisteme mecanice speciale: aparatură optoelectronică.
7.Perioada	***16.07.2013-18.04.2015***
Funcţia sau postul ocupat	Proiectant inginer mecanic
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectare sisteme mecanice speciale, sistem de vedere pe timp de noapte, testarea şi evaluarea camerelor termale şi sistemelor de viziune nocturnă.
Numele şi adresa angajatorului	**SC.ROVSOL.SA, Bucureşti (România).**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Concepţie, proiectare, testare, evaluare, modelare, simulare numerică pentru sisteme mecanice speciale: aparatură optoelectronică.
8.Perioada	***03.09.2012-30.06.2014 / 25.03.2015-24.02.2017***
Funcţia sau postul ocupat	Proiectant inginer mecanic
Activităţi şi responsabilităţi principale	Proiectare sisteme mecanice. Consultanţă tehnică în domeniul Armament / Muniţii, rachete, explozivi şi pulberi.
Numele şi adresa angajatorului	**SC.PRO OPTICA.SA, Bucureşti (România), www.prooptica.ro**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Concepţie, proiectare, testare, evaluare, modelare, simulare numerică pentru sisteme mecanice speciale: armament, muniţii, materiale explozive, sisteme de armament de calibru mic şi mijlociu.

Educaţie şi formare

1.Perioada	***Februarie-iunie.2017***
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, nivel II
Disciplinele principale studiate /	-
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Bucureşti, România
1.Perioada	***01.10.2014-30.09.2017***
Calificarea / diploma obţinută	DOCTOR
Disciplinele principale studiate /	Contribuţii la dezvoltarea sistemelor pirotehnice modulare de contramasuri in VIS şi IR pentru protecţia autovehiculelor militare.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Academia Tehnică Militară, Bucureşti (România), www.mta.ro
2.Perioada	***2012-2014***
Calificarea / diploma obţinută	DIPLOMĂ DE MASTER - în domeniul Inginerie pentru Sisteme Mecanice Speciale de Apărare şi Securitate
Disciplinele principale studiate /	Soluţii moderne în construcţia sistemelor mecanice speciale, Tehnologii şi materiale utilizate în fabricarea sistemelor mecanice speciale, Transmisii mecanice şi mecanisme speciale, Materiale energetice noi. Caracteristici de siguranţă şi performanţe, Proiectarea sistemelor mecanice speciale. Probleme specifice. Metode dinamice pentru analiza şi identificarea sistemelor mecanice. Modelarea şi simularea sistemelor mecanice speciale. Echipamente de reglare automată în sisteme mecanice speciale
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Academia Tehnică Militară, Bucureşti (România), www.mta.ro
3.Perioada	***31.10.2011-25.11.2011***
Calificarea / diploma obţinută	Curs de perfecţionare pentru locţiitor tehnic de nivel batalion/similar
Disciplinele principale studiate /	Mentenanţă-logistică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Şcoala de aplicaţie pentru logistică „General Constantin Zaharia"
4.Perioada	***2010-2011***
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic
Disciplinele principale studiate /	-
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Bucureşti, România
5.Perioada	***2007-2011***
Calificarea / diploma obţinută	DIPLOMĂ DE LICENŢĂ – inginer în domeniul Inginerie de armament, rachete şi muniţii, Specializarea Muniţii, rachete, explozivi şi Pulberi.
Disciplinele principale studiate /	Pirotehnie, Fizica Explozivilor, Proiectarea Focoaselor şi Proiectilelor, Rezistenţa materialelor, Balistică Interioară, Balistică Exterioară; Desen Tehnic. Proiectare asistată de calculator în domeniul Muniţiilor şi Sistemelor de Armament
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Academia Tehnică Militară, Bucureşti (România), www.mta.ro

6.Perioada	***2003-2007***
Calificarea / diploma obținută	DIPLOMĂ DE BACALAUREAT - Atestat in informatică
Disciplinele principale studiate /	Matematică, Fizică, Chimie
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul teoretic "Dan Barbilian", Cîmpulung Muscel (România)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
• Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B1
• Limba franceză	A2	A2	A1	A1	A1

Competențe și abilități sociale	- Bun spirit de echipă - Capacitate de comunicare dezvoltată
Competențe și aptitudini organizatorice	- Am obținut aptitudini organizatorice foarte bune în urma colaborării mele cu echipa de specialiști din cadrul plutonului de întreținere tehnică
Competențe și aptitudini tehnice	- Utilizare calculator, echipamente de specialitate, etc.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Cunoașterea următoarelor aplicații software: Solidworks; Autocad; Catia; ANSYS Autodyn, Microsoft Office; Matlab; Mathcad; Photoshop; Corel Draw. - Capacitate de utilizare a diferitelor aparaturi de laborator din dotare, în domeniul specializării, dobândită în cadrul desfășurării studiilor doctorale și de master în Academia Tehnică Militară.
Competențe și aptitudini artistice	- Design logo-uri, bannere; - Desen artistic; - Fotograf amator;
Locul de muncă dorit	- În domeniul Explozivi și Pirotehnie. Proiectare – dezvoltare, Cercetare, Expertiză, Intervenții și Securitate Pirotehnică.



Alte competențe și aptitudini

Activitate didactică:

- În perioada 2017 – 2025, am desfășurat activități didactice (curs/seminarii/ laboratoare) conform repartiției sarcinilor de învățământ, la grupele de studenți de la programe de licență, din Academia Tehnică Militară "FERDINAND I", în principal la următoarele discipline: *Teoria și efectele exploziei; Pirotehnie și sisteme pirotehnice cu destinație militară; Tehnologia de fabricație a materialelor explozive, rachetelor și muniților; Detonică; Securitate pirotehnică și riscuri asociate explozivilor și muniților*. Îndrum studenți pentru proiectul de licență în calitate de conducător științific. Particip în cadrul programului ERASMUS+ pentru stagiu de mobilitate, în calitate de mentor pentru studenții francezi. În cadrul laboratoarelor de specialitate ATM, am proiectat și dezvoltat diferite sisteme și dispozitive balistice: tun balistic de mare viteză cu dublu etaj, stand suport țintă pentru executarea tragerilor balistice experimentale, tun cu gaz cu accelerometru, stand de măsurare a sensibilității materialeleor explozive la stimuli de tip LASER.
- Am participat la întâlnirea transnațională de proiect din cadrul proiectului Erasmus+ de parteneriat strategic Digital Competences for Improving Security and Defence Education (DIGICODE) - Warsaw 2022, contract nr. 2020-1-PL01-KA226-096192 (19.06-25.06.2022);
- Membru în comisii de licență în cadrul ATM;
- Membru în comisii de îndrumare la doctorat;
- Îndrumător științific la grupe de studenți.

Cercetare științifică:

- Director de proiect în cadrul contractului de prestări servicii cu nr. A7663/04.08.2021 semnat cu S TOHAN SA în calitate de beneficiar, cu titlul **"Asistență tehnică în vederea realizării unei capse detonante cu inițiere electrică"**, în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, în anul 2021.
- Membru în echipa de proiect în cadrul proiectului din programul PN III " **Nanocompozite pe baza de poliuree: Soluții inovative pentru sisteme de protecție balistică (NanoPU-BPS)**" contract de finantare nr. **80PTE/2022/UEFISCDI** în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, anul 2022-2024;
- Membru în echipa de proiect în cadrul proiectului din programul PN III " **Lovitură reactivă în tandem EFP/TB pentru lansatoare portative**" contract de finantare nr. **84PTE/2022/UEFISCDI** în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, anul 2022-2024;
- Membru în echipa de proiect în cadrul proiectului din programul PN III " **Combustibil compozit cu impact redus asupra mediului pentru sisteme propulsive nedirijate (CORA)**" contract de finantare nr. **75PTE/2022/UEFISCDI** în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, anul 2022-2024;
- Membru în echipa de proiect în cadrul proiectului din programul PN III " **High energetic propellant grains obtained by additive manufacturing (PropAM)**" contract de finantare nr. **668PED/2022/UEFISCDI** în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, în anul 2022-2024;
- Membru în echipa de proiect în cadrul proiectului din programul PN III " **Căști de protecție echipate cu componente de amortizare din materiale poroase îmbibate cu nanofluide (DAMPCEL)**" contract de finantare nr. **44PTE/2020/UEFISCDI** în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, în anul 2020-2021;
- Membru în echipa de lucru în cadrul proiectului din programul PN III „**Contingența hazardurilor CBRN și îmbunătățirea mijloacelor de securitate națională – SECURENET"** Contract de finanțare nr. **70PCCDI/2018/UEFISCDI** în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, în anul 2018-2021;
- Membru în echipa de lucru în cadrul proiectului din programul PN III „**Sisteme de protecție individual și colectivă pentru domeniul militar pe bază de aliaje cu entropie ridicată"** Contract de finanțare nr. **20PCCDI/2018/UEFISCDI** în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, în anul 2018-2021;
- Director de proiect în cadrul proiectului din programul PN III „***Pilon modular telescopic acționat electric destinat sistemelor optoelectronice telecomandate pentru echiparea autovehiculelor militare de patrulare și supraveghere***", ctr. **228CI/2018**, în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, anul 2018, Finanțare de la buget: 45.000 lei; Buget ATM: 50.000;
- Director de proiect în cadrul proiectului din PSCD 2019 „***Analiza caracteristicilor fizico-chimice a materialelor explozive din compunerea bombelor de aviație bem-100, bm-250, be-500, baef-100 și baef-250***", cu nr. 86PSCD/2019, în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, în anul 2018;

- Director de proiect în cadrul proiectului din PSCD 2018 „***Analiza caracteristicilor fizico-chimice a materialelor explozive din compunerea bombelor de aviație bem-100, bm-250, be-500, baef-100 și baef-250***", cu nr. 104PSCD/2018, în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, în anul 2018.
- Membru în echipa de lucru în cadrul proiectului din PSCD 2018 „***Testarea-evaluarea modului de comportare și a gradului de păstrare a caracteristicilor după îmbătrânirea accelerată a materialelor energetice din compunerea grenadelor de mână multifuncționale***", cu nr. 16PSCD/2018, al Centrului de Cercetare Științifică pentru Apărare CBRN și Ecologie.;
- Membru în echipa de lucru în cadrul proiectului din programul PN III ***„Sistem de aliniere optică pentru zborurile spațiale în formație și deorbitarea reziduurilor din spațiu OASYS"*** ctr. nr. **121/2017 ROSA ,** în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, în perioada 2016-2019;
- Membru în echipa de lucru în cadrul proiectului din programul PN III ***„Concept de componenta de lupta expoziv-fugasa cu efect crescut BEHEWC PN-III-P2-2.1-PED-2016-0057"*** ctr. nr. **28PED/2017** PN III **,** în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, în perioada 2017-2018;
- Membru în echipa de lucru în cadrul proiectului din programul PN II ***„Sistem de protecție antiexplozie pentru echiparea vehiculelor",*** în cadrul Academiei Tehnice Militare, București, în perioada 2016-2017;
- Membru în echipa de lucru în cadrul proiectului ***„Dezvoltarea unui senzor pentru detectia multiplă și selectivă a unor explozivi reprezentativi***" ctr. 291/2014, în cadrul Academiei Tehnice Militare**,** în perioada 2016-2017;
- Membru în echipa de lucru în cadrul Contractului cu Agenți Economici înregistrat cu numărul A1731/2015, cu titlul "***Măsurarea vitezei grenadelor cal.40mm și a bombelor de aruncător***" în cadrul Academiei Tehnice Militare**,** în perioada 2015;
- Membru în echipa de implementare a proiectului finanțat prin programul POSCCE, Axa II, Operațiunea 2.3.3, cod SMIS 43616, contract numărul 458/03.04.2013, în funcția de responsabil proiectare mecanică, în cadrul firmei SC. TEHNOOPTOELECTRONICA SRL – TEHNOEL, București.
- Membru în echipa de implementare a proiectului finanțat prin programul POSCCE, Axa II, Operațiunea 2.3.3, cod SMIS 43620, contract numărul 466/17.04.2013, în funcția de proiectant inginer mecanic, în cadrul firmei SC. ROVSOL SRL, București.
- Calitate de iventator, conform cererii de model de utilitate numărul U/00058 din 29.11.2018, înreistrată la OSIM, pentru brevetarea modelului cu titlul "Sistem de ridicare telescopic, modular de tip stâlp/pilon telescopic elevator acționat electric - PILTEL"
- Medalia EURO Invent „EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INOVATION", în cadrul salonului „Cadet INOVA", Sibiu 2017;
- Calitate de inventator, conform cererii de brevet numărul A/00693 din 25 septembrie 2015, înregistrată la OSIM, pentru brevetarea invenției cu titlu: Sistem portabil de observare și achiziție ținte, în mod direct și indirect (cererea a trecut de prima etapă de evaluare);
- Calitate de inventator, conform cererii de brevet numărul A/00779 din 30 octombrie 2015,înregistrată la OSIM, pentru brevetarea invenției cu titlu: Sistem complet de supraveghere terestră (cererea a trecut de prima etapă de evaluare).

Permis(e) de conducere

Permis conducere categoria B.

Persoane ce pot furniza informații despre competențe și aptitudini

- Col. CS II. dr. ing. Ion Cornel PLEȘA, Locțiitor al șefului Direcției Generale pentru Armamente din cadrul Ministerului Apărării Naționale, cplesa@gmail.com;
- Prof. dr. ing. Ionelia VOICULESCU, UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ BUCUREȘTI, ioneliav@yahoo.co.uk;
- Col.prof.univ.dr.ing. Tudor Viorel ȚIGĂNESCU, Agenția de Cercetare pentru tehnică și tehnologii militare (ACTTM), tiganescu.viorel.t@gmail.com;
- Conf.dring. Marilena STOICA, UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ BUCUREȘTI, Facultatea de inginerie mecanică și Mecatronică, stoica.marilena23@gmail.com;
- Pro.univ.dr.ing. Cristina MOHORA, UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ BUCUREȘTI, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, cristinamohora@yahoo.com;



Lucrări publicate

conferințe

- **Pulpea Gheorghe Bogdan**, Antonie Daniel – *Study of electro-optic surveillance system to development of new obscurant smoke system for military vehicles,* The International Conference – Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems – held at the Military Technical Academy Bucharest, May 2015, Romania, ISSN 2457 – 1695;
- Goga Doru-Adrian, **Pulpea Gheorghe Bogdan** – *Green pyrotechnics and their aplications*, The International Conference – Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems – held at the Military Technical Academy Bucharest, May 2015, Romania, ISSN 2457 – 1695;
- **Pulpea Gheorghe Bogdan** – *Aspect regarding the development of pyrotechnic obscurant systems for visible and infrared protection of military vehicles,* The 21th International Conference - The Knowledge-Based Organisation - Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies, June 2015, Sibiu, Romania, ISSN 1843 – 6722;
- Laviniu Haller, **Pulpea Bogdan** –*Safety measures for urban military operations*, The International Conference – Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems – held at the Military Technical Academy Bucharest, May 2016, Romania;
- Daniela Pulpea, G.Toader, T. Rotariu, A. Moldovan, **G.B. Pulpea**, A. Podaru, "Advances in Radioactive Decontamination via STRIPCOATHMR Research Project" , Conference - Nuclear 2021, 26-28 mai, Pitești , România;
- Daniela Pulpea, Gabriela Toader, Traian Rotariu, **Bogdan Pulpea**, Andreea Moldovan, Eugen Tranã, A review on water decontamination methods and future research trends, Proceedings of The 7th International Scientific Conference SeaConf 2021, on-line Edition, pp. 115-122, Romania, May 2021.
- Mihai Ungureanu*, Georgian Dumitru*, Adrian Rotariu*, Eugen Tranã*, Traian Rotariu*, Liviu Matache*, **Bogdan Pulpea***, Cristian Barbu*, Viorel Țigănescu*, Florin Dîrloman*, Emeline Georges**, Mathilde Gardet** Development of a double stage small caliber gas gun for high speed impact testing, New trend in Research of energetic Materials, Czech Republic, 2020, (pag. 375-382);
- Alice Podaru, Gabriela Toader, Daniela Pulpea, Traian Rotariu, Aurel Diacon, Edina Rusen, Elena Andreea moldovan, Raluca Elena Ginghină, Florentina Alexe, Sorina Aurora Bajenaru, ovidiu iorga, Mihai Ionut iorga, Florin-Marian Dîrloman, **Gheorghe Bogdan Pulpea**, Lucian Leonat, Film-Forming Polymeric Blends Designed for the Removal of Heavy Metals and Radionuclides from Contaminated Surfaces, Priochem 2021;
- **G. B. Pulpea,** M. Stănoiu, A. Rotariu, I. Voiculescu, D. Pulpea, A. Moldovan, *Study regarding real manufacturing automotive parts jointed through resistance spot welding*, International Conference on Applied Sciences – (ICAS 2021), 12-14 May, Hunedoara, ROMANIA;
- Gabriel Flavius Noja, Adrian Rotariu, Marius-Ionuț Mărmureanu, Adrian Malciu, **Pulpea Bogdan**, Florin-Marian Dîrloman - Theoretical and Experimental Research on Gun Propellant Burning, Problems of Mechatronics Armament Aviation Safety Engineering, Coferinta Polonia, 13, 4 (50), 2022, 9-22. DOI: 10.5604/01.3001.0016.1453;
- Pulpea.B, CHARACTERIZATION OF PYROTECHNIC COMPOSITION USED IN TRACER AMMUNITIONS, INTERNATIONAL CONFERENCE ROMAT 2022, BUCHAREST;
- Rotariu Adrian, Matache Liviu, Bucur Florina, **Pulpea Bogdan**, Dirloman Florin, Tranã Eugen, Investigations on the delamination of pre-notched UHMWPE composite plates at the low impact velocity, European Conference on Fracture 2022, 25 iunie – 1 iulie, 2022. Funchal, Madeira, Portugalia;
- Florin M. Dîrloman, Traian Rotariu, Gabriela Toader, Bogdan G. Pulpea, Mihai I. Ungureanu, Neculai D. Zvincu, Adrian N. Rotariu, Liviu C. Matache, *Solvent free polyurethanic binders for pyrotechnic compositions*, 24th seminar „NEW TRENDS IN RESEARCH OF ENERGETIC MATERIALS", April 6th – 8th, 2022 Pardubice, Republica Cehă;
- Daniela PULPEA , **Bogdan Gheorghe PULPEA** *, Matache LIVIU , Rotariu ADRIAN , Toader GABRIELA , Traian ROTARIU , Florin DÎRLOMAN , Pamfil ȘOMOIAG , Alice PODARU , Mihai Ionuț UNGUREANU, *MECHANICAL PROPRIETIES OF PEELABLE COATINGS EMPLOYED FOR CBRN DECONTAMINATION*, 9th International Conference on Materials Science and Technologies – ROMAT 2022, București

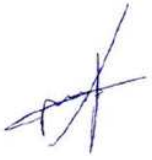
articole

- D.A Goga, T.V. Țigănescu, **B. Pulpea,** C.Moldoveanu, C.Rotaru, *A quantitative Method To Comparatively assess primers ignition performances,* AiMT, 2017, vol. 12, no. 2. (pg. 217-228), ISSN 1802-2308;
- Laviniu Haller, **Pulpea Bogdan** – *Specific regulations for urban military operations*, MTA REVIEW VOL XXVI, MTA Review, No.2, Jun 2016, (pg.123), ISSN 1843-3391;
- **Pulpea B**, Vedinas I, Haller L, *The first steps in developing a pyrotehnic obscurant system*, MTA Review, No.3, Sep. 2016 (pg. 123-140)
- **G.B. PULPEA**, I. VEDINAȘ, T. ZECHERU, E. TRANĂ, R. ȘTEFĂNOIU, T.ROTARIU, *Thermal systems capabilities using infrared obscurants,* Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 19, ISS.1-2/2017 (FI: 0,5);
- Gabriela TOADER, Traian ROTARIU, Edina RUSEN, Jeremie TARTIERE, Sorin EȘANU, Teodora ZECHERU, Izabela-Cristina STANCU, Andrada SERAFIM, **Bogdan PULPEA**, *New solvent-free polyurea binder for plastic pyrotechnic compositions,* Materiale Plastice, ISSN 0025-5289, vol.54, no.1,2017, (FI: 1,248);
- **Pulpea Gheorghe Bogdan** – *Aspect regarding the development of pyrotechnic obscurant systems for visible and infrared protection of military vehicles,* The 21th International Conference - The Knowledge-Based Organisation - Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies, June 2015, Sibiu, Romania, ISSN 1843 – 6722;
- **Pulpea Gheorghe Bogdan,** Laviniu-Octavian Haller – *A new pyrotechnic obscurant system,* Buletin Științific Supliment, Nr.2/2017, Sibiu, ISSN 25013157 (pg. 206-2010)
- Andreea E. VOICU, Traian ROTARIU, Tudor V. ȚIGĂNESCU, Octavian ORBAN **Bogdan PULPEA**, *PETN Based Recyclable Polymer Bonded Explosive Composition*, MTA Review, Vol. XXVII, No.1, June. 2017, pg. 29-32, ISSN 1843-3391;
- **GHEORGHE BOGDAN PULPEA**, Andreea VOICU, Liviu MATACHE, Laviniu HALLER, Andrei MANDACHE, *Numerical simulation of interior ballistics for pyrotechnics systemes*, MTA Review, Vol. XXVII, No.1, June. 2017, pg. 39-44, ISSN 1843-3391;
- Eugen Tranã, Adrian Rotariu, Traian Rotariu, **Gheorghe Bogdan Pulpea**, *Experimental study of aluminium foils use in blast enhancement application,* Proceeding of the Romanian Academy, Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science 20(3):275–282, September 2019, (FI: 1,294);
- Daniela Pulpea, Traian Rotariu, Gabriela Toader, **Gheorghe Bogdan Pulpea**, Valentina Neculae, Mircea Teodorescu, *Decontamination of radioactive hazardous materials by using novel biodegradable strippable coatings and new generation complexing agents,* Chemosphere, 2020, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2020.127227, (FI:8,943);
- GRISTIANA EPURE, TUDOR-VIOREL TIGANESCU,, OVIDIU IORGA, ALEXANDRU MARIN, MIHAIL MUNTEANU, TEODORA ZECHERU, ANDREI SCHIOPU, **BOGDAN PULPEA**, *„Fuel Ratio and Additives Influence on the Combustion Parameters of Novel Polyurethane-Based Flares"*, Revista de chimie și materiale plastice, nr. 138 din 29.10.2020, (FI:1,517);
- Gabriela Toader, Daniela Pulpea, Traian Rotariu, Aurel Diacon, Edina Rusen, Andreea Moldovan, Alice Podaru 1, Raluca Gînghina, Florentina Alexe, Ovidiu Iorga, Sorina Aurora Bajenaru, Mihai Ungureanu, Florin Dîrloman, **Bogdan Pulpea**, Lucia Leonat , *"Strippable Polymeric Nanocomposites Comprising "Green" Chelates, for the Removal of Heavy Metals and Radionuclides"* , Polymers 2021, 13(23), 4194, https://doi.org/10.3390/polym13234194, (FI:4,329);
- **Gheorghe Bogdan PULPEA**, Daniela PULPEA, Eugen TRANĂ, Traian ROTARIU, Raluca GINGHINĂ, Gabriela TOADER and Florin DIRLOMAN, *Design and Evaluation of Screening Smoke Compositions Based on Red Phosphorus in Open Field Conditions*, Aplied Sciences, 2022, 12(24),12893, https://doi.org/10.3390/app122412893, (FI: 2,838);
- **Bogdan-Gheorghe PULPEA**, Traian ROTARIU, Florin-Marian DÎRLOMAN, Aurel DIACON, Edina RUSEN, Gabriela TOADER, Neculai-Daniel ZVÎNCU, Tanța-Verona IORDACHE, Răzvan Horia BOTIȘ, *The influence of potassium salts phase stabilizers and binder matrix on the properties of novel composite rocket propellants based on ammonium nitrate*, Materials, 2022, 15, 8960, https://doi.org/10.3390/ma15248960, (FI: 3,748);
- **Bogdan Gheorghe PULPEA,** Daniela PULPEA, Matache LIVIU, Rotariu ADRIAN, Toader GABRIELA, Traian ROTARIU, Florin DÎRLOMAN, Pamfil ȘOMOIAG, Alice PODARU , Mihai Ionuț UNGUREANU, *MECHANICAL PROPRIETIES OF PEELABLE COATINGS EMPLOYED FOR CBRN DECONTAMINATION*, UPB Sci. Bull., Series B, Vol.85, Iss. 1, 2023, pg. 153-164;
- **Bogdan Gheorghe PULPEA**, Cristian-Valentin NUȚĂ, Daniela PULPEA, Adrian ROTARIU, Eugen TRANĂ, Gabriela TOADER, Traian ROTARIU, Florin DÎRLOMAN, Pamfil ȘOMOIAG, Mihai Ionuț UNGUREANU, *CHARACTERIZATION OF PYROTECHNIC COMPOSITION USED IN TRACER AMMUNITIONS,* UPB Sci. Bull., Series B, Vol.85, Iss. 2, 2023, pg. 185-198;
- **Gheorghe Bogdan PULPEA**, Mihai Alexandru STĂNOIU, Adrian ROTARIU, Ionelia VOICULESCU, Andreea MOLDOVAN, Daniela PULPEA, *MECHANICAL BEHAVIOR ANALYSIS OF THE AUTOMOTIVE PARTS JOINTS MADE THROUGH RESISTANCE SPOT WELDING,* UPB Sci. Bull., Series D, Vol.85, Iss. 2, 2023, pg. 228-240;
- Răzvan MIRCIOAGĂ, Adrian ROTARIU, Tudor PRISECARU, Florin DÎRLOMAN, **Bogdan PULPEA**, Ionuț PREDESCU, *EXPERIMENTAL STUDY REGARDING BURNING PROCESS SPECIFIC TO DIFFERENT TYPES OF PROPELLANTS BY MEANS OF CLOSED VESSEL TESTS,* UPB Sci. Bull., Series D, Vol.85, Iss. 2, 2023, pg. 177-186;



cărți publicate

- EUGEN TRANĂ, **BOGDAN-GHEORGHE PULPEA**, „*Muniții și focoase*", Editura Academiei Tehnice Militare, 2017, ISBN 978-973-640-264-7;
- **BOGDAN-GHEORGHE PULPEA**, „*Îndrumar de laborator. Pirotehnie și sisteme pirotehnice*", Editura Academiei Tehnice Militare, 2017, ISBN 978-973-640-269-2;
- **BOGDAN-GHEORGHE PULPEA**, DANIELA PULPEA, LIVIU MATACHE „*SISTEME PIROTEHNICE DE MASCARE. ANALIZĂ-PROIECTARE-TESTARE*", Editura Academiei Tehnice Militare, 2019, ISBN 978-973-640-297-5;
- EUGEN TRANĂ, **BOGDAN-GHEORGHE PULPEA**, „*CALCULUL ȘI CONSTRUCȚIA MUNIȚIILOR. Îndrumar de laborator*", Editura Academiei Tehnice Militare, 2019, ISBN 978-973-640-302-6;
- PULPEA DANIELA, GABRIELA TOADER, ***PULPEA GHEORGHE BOGDAN***, „*TEHNOLOGII ȘI MATERIALE UTILIZATE ÎN DECONTAMINAREA CHIMICĂ ȘI RADIOACTIVĂ. STUDII TEORETICE ȘI EXPERIMENTALE*", Editura Academiei Tehnice Militare, 2021, ISBN 978-973-640-331-6;
- MOLDOVAN ANDREEA-ELENA, PULPEA DANIELA, GABRIELA TOADER, **PULPEA GHEORGHE BOGDAN** "CHIMIA CARBURANȚILOR ȘI LUBRIFIANȚILOR. ÎNDRUMAR DE LABORATOR" EDITURA ACADEMIEI TEHNICE MILITARE, 2021, ISBN 978-973-640-330-9;
- **BOGDAN-GHEORGHE PULPEA**, „*SISTEME PIROTEHNICE. CURS*", Editura Academiei Tehnice Militare, 2023, ISBN 978-973-640-340-8.



Europass Curriculum Vitae

Personal Information

First name / Surname	**VEDINAŞ Ioan**
Address	11A Ornamentului St., Apt. 8, District 4, Bucharest, ROMANIA
Phone	Mobile: +40.721.205.900
Faxe	
E-mail	ivedinas@gmail.com
Date and place of birth	September 8, 1959, Tăşnad, Satu Mare, Romania
Nationality	Romanian
Marital status	Married
Gender	Male

Desired Employment / Occupational Field

Work Experience

Dates:	30.11.2015 - Present
Employer	Military Technical Academy "Ferdinand I", Bucharest, Romania, Bd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Bucharest, Romania
Position	Full Professor – PhD Supervisorconducător de doctorat/Member of the Doctoral School Council (CSUD)))until 2023)/ Member of CSD (until 2019)
Main activities and responsibilities	eaching activities (lectures, seminars, laboratories) according to academic workload; scientific research; supervision of undergraduate, master's, graduation and doctoral theses; participation in national and international scientific activities; continuous professional development.: - Member of the Doctoral School Council (CSUD); - PhD supervisor in the field of **Mechanical Engineering**;
Activity sector	Higher military education (undergraduate and postgraduate), scientific research
Dates:	01.11.2010 – 30.11.2015
Employer	Military Technical Academy, Bucharest, Romania
Main activities and responsibilities	Dean / Full Professor – Faculty of Mechatronics and Integrated Weapon Systems eaching and research activities; supervision of bachelor's and master's theses; participation in national and international scientific events; professional development. • Dean of the Faculty of Mechatronics and Integrated Weapon Systems; • Member of the Doctoral School Council; • PhD supervisor in Mechanical Engineering; • Member of the Senate of the Military Technical Academy.
Activity sector	Higher military education and scientific research
Dates:	01.03.2007 – 30.10.2010
Employer	Military Technical Academy, Bucharest, Romania
Position	Head of Department / Full Professor – Department of Weapon Systems Engineering and Mechatronics
Main activities and responsibilities	Teaching and research activities; supervision of bachelor's and master's theses; participation in scientific events; professional development - Teaching and research activities; supervision of bachelor's and master's theses; participation in scientific events; professional development - Member of the Doctoral School Counci; - PhD supervisor in Mechanical Engineering; - Member of the Senate of the Military Technical Academy;
Main activities and responsibilities	Higher military education (undergraduate and postgraduate), scientific research
Period	01.03.2003 - 01.03.2007
Employer	Military Technical Academy, Bucharest, Romania
Position	Associate Professor – Faculty of Integrated Weapon Systems
Main activities and responsibilities	Teaching and research activities; supervision of diploma and graduation papers; academic mentoring; participation in scientific events

Activity sector	Higher military education and scientific research
Period	01.10.1991 - 01.03.2003
Name and address of employer	Military Technical Academy, Bucharest, Romania i
Occupation or position held:	Lecturer / Faculty of Armament, Missiles and Ammunition
Main activities	Design, testing, and evaluation of optical and optoelectronic equipment, fire control systems, and military hardware
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică
Period	01.11.1986 - 01.12.1990
Employer	Research and Design Institute for Production Systems, Bucharest
Occupation or position held	Research Scientist c
Main activities	Design, testing, and evaluation of optical and optoelectronic equipment, fire control systems, and military hardware
Occupation or position held	Research Scientist
Period	01.09.1983 – 01.11.1985
Employer	Electromechanical Plant (Uzina Electromecanică), Ploieşti
Occupation or position held	Technological Engineer
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activităţi specifice producţiei de rachete şi diverse alte produse Producţie şi cercetare ştiinţifică

Educaţie şi formare

Dates	1995 –2002
Name and type of organisation:	Military Technical Academy, Bucharest (ISCED 6)
Title of qualification awarded:	PhD in "Mechanical Engineering"
Principal subjects/occupational skills covered:	Optical-mechanical and optoelectronic systems / Ballistic systems
	Thesis Title:: *Contributions to the study of image stability through optical systems (ISCED 6)*
Dates	1998 - 2004
Name and type of organisation:	Ecological University, Faculty of Law, Bucharest (ISCED 5)
Title of qualification awarded:	Bachelor of Laws (LLB)
Principal subjects:	Intellectual Property Law, Environmental Law, Administrative Law, Labour Law, Criminal Law, Constitutional Law. ISCED 5
Dates	October 1991 – March 1992
Name and type of organisation	Military Technical Academy, Bucharest
Title of qualification awarded:	Postgraduate Diploma
Principal subjects/occupational skills covered:	Optical Equipment and Fire Control Systems
Level in national or international classification	ISCED 5, Short-term postgraduate studies
Dates	February 1991 – March 1991
Name and type of organisation	Military Technical Academy, Bucharest
Title of qualification awarded:	Postgraduate Certificate
Principal subjects/occupational skills covered:	Mini and Microcomputer Systems.
Name and type of organisation providing education	ISCED 5, Postgraduate Certificate
Dates	March 1986 – Octomber 1986
Name and type of organisation	Ştefan Gheorghiu AcademyBucharest
Title of qualification awarded:	Postgraduate course graduation certificater
Principal subjects/occupational skills covered:e	Computer aided design
Name and type of organisation providing education:	ISCED 5, Short-term postgraduate studies
Dates:	1978 -1983
Name and type of organisation	Military Technical Academy

Title of qualification awarded :	Engineer / Engineering Diploma – Artillery and Missiles Specialization
Principal subjects/occupational skills covered:	Sisteme de armament, Aparatură optică şi optoelectronică, Automatică, Balistică exterioară şi dinamica zborului, Tehnologii speciale, Termodinamică, Teoria tragerilor şi Sisteme de conducere a focului
Name and type of organisation providing education	ISCED 5, Long-term university studies

Personal slills and competencies

Mother language **Romanian**

Foreign language(s) known

Self-evaluation	Understanding				Speaking				Writing	
Nivel european (*)	Liestening		Reading		Join the conversation		Oral speech		Written expression	
French language	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user
English language	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user	B2	Independent user

(*)Common European Framework of Reference for Languages Level

Social skills and abilities	Organizer of various social activities. Team spirit and good communication skills acquired during training and education for the educational process. Capacity for institutional and personal representation in relations with domestic and foreign delegates.
Organizational skills and abilities	Very good organizer and evaluator of teaching and scientific activities, very good teacher, activity with remarkable results in the Department of Armament Systems Engineering and Mechatronics, in the Faculty of Mechatronics and Integrated Armament Systems and within the Military Technical Academy. Skills in guiding, advising and controlling groups in carrying out professional activities. Skills in guiding and advising student groups in professional, cultural, tourism activities. Good experience in project management acquired through teaching and scientific research activities.
Technical skills and abilitiese	Ability to use complex laboratory equipment, in the field of specialization, acquired during the preparation of the doctoral thesis and in solving scientific research issues from the contracts in which I was involved. Testing, evaluation and maintenance of weapons technology.
Computer skills and abilities	Use of computer-aided design programs (ZEMAX, AutoCAD, Autodesk Mechanical Desktop); use of mathematical calculation programs (MATLAB); office automation (MS Office, etc.), skills acquired following completed advanced training courses and through self-training.
Artistic skills and abilities	
Other skills and abilities	**Other skills and abilities. Teaching activity** - I was part of over 50 admission, graduation, and undergraduate committees within the Military Technical Academy; - I was and am the scientific supervisor of the diploma and dissertation works of over 60 students from the armament, missiles, and ammunition groups and postgraduate students; - I was part of the doctoral admission committees in 12 sessions and I was a member of over 150 examination and doctoral dissertation committees in A.T.M.; - I was president and official referee in the public defense committees of over 60 doctoral theses from the Military Technical Academy and the Politehnica University of Bucharest; - I prepared written assessments of the doctoral theses summaries for over 100 doctoral students from the Military Technical Academy and outside it;

- Am participat la elaborarea planurilor de învățământ și a programelor analitice pentru promoțiile din academie, concomitent cu desfășurarea activităților didactice și rezolvarea sarcinilor specifice care au revenit departamentului și facultății;
- I participated in the development of educational planning documents (curriculums and analytical programs) within the department in which I worked and still work;

- I was an organizer and moderator for the specialty section of the student scientific communication sessions at A.T.M., as well as a member of the sections of the scientific communication sessions with international participation at A.T.M., after 1990;
- I was an organizer and moderator for the specialty section of the student scientific communication sessions at A.T.M., as well as a member of the sections of the scientific communication sessions with international participation at A.T.M., after 1990;

- I was the organizer on behalf of ATM of the International Exhibitions, EXPOMIL 2009, 2011, 2013 and Black Sea Defense & Aerospace 2012, 2014 on behalf of ATM;

- I participated in teaching and training mobilities within the Lifelong Learning LLP – ERASMUS teacher mobility program, at ENSTA Paris (June 2013, September 2014);
- I participated in teaching and training mobilities within the Lifelong Learning LLP – ERASMUS teacher mobility program, at ENSTA Paris (June 2013, September 2014);

- I made an important contribution to the development of periodic self-evaluation documentation for bachelor's and master's specializations within the departments, as well as ARACIS and European institutional accreditations.;

- I was part of the Committees for the preparation of self-evaluation reports for the bachelor's degree in the "Armament, Artillery Equipment and Fire Control Systems" study program and for the master's degree in the "Engineering for Special Mechanical Defense and Security Systems" study program..
- I was part of the Committees for the development of self-evaluation reports for the bachelor's degree in the faculty's study programs between 2010-2015 and of the Committees at the institutional level for the accreditation of ATM;
- There were 2 periods of 6 months between 2012 and 2013 in which I fulfilled the functions of Vice-Rector for Education and for Scientific Research and Doctoral Studies..

Cercetare științifică

- I participated in scientific events organized by educational and/or research institutions, from home and abroad, on which occasion I published over 90 articles and scientific communications in specialized journals and in the volumes of these scientific events.

- I was project director for 2 international projects, project manager for 5 scientific research contracts from the national research-development and innovation plan; I was a member of the research team for 2 international projects, I was project director for 5 research contracts from the sectoral plan of the Ministry of Education; I was or am part of the project team for over 20 scientific research projects from the national research-development and innovation plan and over 20 from the sectoral plan of the Ministry of Education and 15 Contracts with economic agents:- În scopul asigurării materialului bibliografic la disciplinele care au constituit nucleul normei didactice în cadrul catedrei în care activam, am publicat 15 lucrări de specialitate și documentații de specialitate;

- I participated in the design, approval and homologation of over 50 special equipment products, of which over 10 entered the army.

Professional relationships

- I was an organizer at Black Sea Defence & Aerospace 2012, 2014, Exhibition and Conference;
- I was a participant at EXPOMIL 2009, 2011, 2013, Bucharest;
- I was a co-chair at the International Congress "Laser Bucharest 2010";
- I was one of the organizers of the Scientific Communications Sessions with international participation at the Military Technical Academy after 1993;
- I participated as an expert in the expertization activity within the Ministry of National Defense;
- I am a member of the University-Enterprise Consortium for the field of "Armament, Missile and Ammunition Engineering";
- I am a member of A.G.I.R. and S.R.O. (Romanian Optoelectronics Society);
- I am vice-president of the appeals resolution committee in the field of Mechanical, Mechatronics and Robotics Engineering within the M.E.C.
- I am a judicial technical expert in the field of "Fine Mechanics and Nanotechnologies" since 2010 (6 specialized expertises), certified by the Ministry of Justice;
- I participated in various sessions in the evaluation of over 60 project proposals within the Research Program

Hobby

Sports: table tennis, tennis
Travel
Category B

Additional Information

References can be obtained from the following people::

Col.prof.univ.dr. eng. Vizitiu Iulian, rector of the Military Technical Academy, tel.0213354660/ 111;
Col.prof.univ.dr.eng. Șomoiag Pamfil, Dean of the Military Technical Academy.

europass

Anexe | Lista lucrărilor publicate și a contractelor de cercetare științifică

LIST OF WORKS
Dr. ing.VEDINAȘ I. Ioan

LIST OF REPRESENTATIVE WORKS

1. ***I. Vedinaş***, C. Spulber, E. Creţu, O. Borcan – Optoelectronic equipment for amplification and conversion of infrared radiation, Military Technical Academy Publishing House, Bucharest, 2002, 223 pages, ISBN: 973-8290-63-5, paper proposed for the Scientific Award of the Romanian Academy for 2003;
2. L. Haller, B. Nedjar, Z. Moumni, ***I. Vedinaş***, E. Trană - *A thermomechanical model accounting for the behavior of shape memory alloys in finite deformations,* Journal of Continuum Mechanics and Thermodynamics, DOI 10.1007/s00161-015-0431-8, WOS:000378783100003, ISI 2,529/**3,2748**;
3. A. Puncioiu, M. Truță, ***I. Vedinaş***, Marinescu, M., Vînturiş, V. – *Analysis of heat conduction in a drum brake system of the wheeled armored personnel carriers,* Materials Science and Engineering, Volume 95, nov.2015, IOP Publishing Ltd, DOI.org/10.1088/1757-899X/95/1/012039**,** ISSN 2286-4369, ISI 0,49/**1,035**;
4. ***I. Vedinaş,*** G. Andrei – *Adaptive Interference Cancellation*, Proceedings of Papers the 5st International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasing Services, TELSINKS

2001, Published by IEEE, 2001, 73-76 pp., ISBN 0-7803-7228-X 86-80135-43-7, DOI 10.1109/TELSKS.2001.954852, IEEE Publisher, **2 citation,** ISI 0,31/**1,02**;

5. ***I. Vedinaş***, E. Creţu, D. Postolea, G. Dobrescu – *The effects of the visible and infrared radiation spreading into aerosols on the atmospheric coherence diameter*, Romanian Journal of Optoelectronics, Volume 12, Issue 2, A Joint Publication of Optoelectronics-2001 and The *Romanian* Chapter of SPIE-The International Society for Optical Engineering, Bucharest, Romania, 2004, 35-55 pp., ISSN 1453-0600, ISI Proceedings 0,42/**0,93**;
6. G. Surdu, G. Slămnoiu, A. Sava, ***I. Vedinaş*** - *Comparative evaluation of projectile's drag coefficient using analytical and numerical methods,* Review of the Air Force Academy No 1 (28) 2015, pp. 101-104, (BDI: *Index Copernicus, EBSCO, SCIPIO*), **2 citation**;
7. A. Puncioiu, A. Ştefan, M. Truţă, C. Pîrvulescu, ***I. Vedinaş*** - *Thermal calculation of a special vehicle drum brake system* , Review of the Land Force Academy, No 3 (79)/2015, ISSN 2247-840X (online), ISSN-L 1582-6384 **(**BDI: *EBSCO, ProQuest***),** 388-394 pp., **1 citation;**
8. ***I. Vedinaş,*** A. Sava, T. Cherecheş **–** *New Technologies in Optoelectronics with Military Applications*, KBO 2009, The 15TH International Conference, 26-28 noiembrie 2009, Sibiu, România, „Nicolae Bălcescu" , Land Forces Academy, Conference Proceedings 6, Section „*Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies*", 305-309 pp. WOS:000277288700060, ISI Proceedings, ISI Proceedings, **0,4**;
9. C. Moldoveanu, P. Şomoiag, D. Postolea, ***I. Vedinaş*** - *Research Concerning the Radial Oscillations of the Weapons Systems Barrels*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi published by the "Gh. Asachi" Technical University, Iaşi, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 1, 2008, pag. 97-102, ISSN 1011-2855 (BDI:*CNCSIS, Index Copernicus, DOAJ, PROQUEST, EBSCO*);
10. ***I. Vedinaş*** , E. Sofron – *Quality Concepts and Standards in Optoelectronics, Research in Optoelectronics, Romanian Society of Optoelectronics, Bucharest*, 2000, 412-423 p., Published by IEEE, ISBN 973-9540-47-4, ISI Proceedings, 0,42/**1,24, 2 citări**.
11. Vlădescu B., Stefan A., ***Vedinaş, I.***, Bucur F., *Experimental and numerical determination of the hydrodynamic characteristics for a small-scale model of a submersed vehicle*, UPB Sci. Buletin, Series D, Vol 86. Iss 3, 2024, ISSN 1454-2358, Indexat SCOPUS.

DOCTORAL THESIS

"CONTRIBUTIONS ON IMAGE STABILITY THROUGH OPTICAL SYSTEMS", Military Technical Academy, June 2002, scientific supervisor gl.bg.(r) prof. univ. dr. eng. Emil CREŢU, with the distinction "Cum Laude"

PUBLISHED COURSES AND MANUALS

1. 1. A. Sava, E. Creţu, ***I. Vedinaş***, C. Moldoveanu – Military optical equipment. Laboratory works, Bucharest, 2019, 100 pages.;
2. 2. E. Creţu, A. Sava, ***I. Vedinaş***, C. Moldoveanu – Technical Optics. Laboratory Works, Bucharest, 2017, 50 pages, ISBN: 978-973-1944-34-0;
3. 3. C. Pleşa, ***I. Vedinaş***, etc. – Evaluation of thermal imaging systems, Univers Ştiinţific Publishing House, Bucharest, 2010, 140 pages, ISBN: 978-973-1944-34-0;
4. 4. C. Pleşa, I. Vedinaş, etc. – Optoelectronic night vision systems with image intensifiers, Univers Ştiinţific Publishing House, 2008, 191 pages, ISBN: 978-973-8936-84-3;
5. 5. ***I. Vedinaş***, E. Creţu – Elements of nanotechnology, Titu Maiorescu University Publishing House, 2007, 250 pages, ISBN: 978-973-569-953-6, 1 citation;
6. A. Roşca, ***I. Vedinaş***, P. Şomoiag – Automatic Armament. Principles of Calculation and Construction, Military Technical Academy Publishing House, Bucharest, 2007, 210 pages, ISBN (10) 973-640-110-3, ISBN (13) 978-973-640-110-7;

7. D. Homei, ***I. Vedinaş***, ş.a. –Calculation and construction elements of artillery devices, Publishing House of the Military Technical Academy, Bucharest, 2006, 238 pages, ISBN (10) 973-640-106-5, ISBN (13) 978-973-640-106-0;
8. ***I. Vedinaş,*** ş.a, – Calculation and construction of laser rangefinders, Military Technical Academy Publishing House, Bucharest, 2005, 238 pages ISBN: 973-8290-86-4;
9. ***I. Vedinaş,*** E. Creţu – General Technology and Technological Innovation, BREN Publishing House, Bucharest, 2003, 248 pages, ISBN: 973-648-179-4;
10. ***I. Vedinaş,*** ş.a, – Optoelectronic equipment for amplification and conversion of infrared radiation, Military Technical Academy Publishing House, Bucharest, 2002, 223 pages ISBN: 973-8290-63-5;
11. ***I. Vedinaş,*** C. Spulber, E. Creţu, O. Borcan – Optoelectronic equipment for amplifying and converting infrared radiation, Military Technical Academy Publishing House, Bucharest, 2002, 223 pages, ISBN: 973-8290-63-5;
12. E. Creţu, ***I. Vedinaş*** ş.a,. - Non-lethal and non-destructive weapons, Military Technical Academy Publishing House, Bucharest, 2001, 262 pages, ISBN: 973-8290-31-7;
13. E. Creţu, ***I. Vedinaş***, ş.a. – Calculation and construction of optoelectronic devices, Military Technical Academy Publishing House, Bucharest, 2000, 408 pages, ISBN: 973-8290-05-8;
14. ***I. Vedinaş***, L. Tomiuc, M. Tănase – Manual de reparaţii al corectorului mecanic al tunului a.a. cal. 30 mm navalizat, CM-436N, C.M.M., M.Ap.N, Bucureşti, 1989, (330 pag. + 100 desene şi scheme) ;
15. ***I. Vedinaş, etc.*** – Technical book of the LOG-2G device, (zero series), M.Ap.N., Bucharest, 1989 (50 pages);
16. ***I. Vedinaş***, L. Tomiuc, M. Tănase – Repair instructions for the mechanical corrector of the 30 mm caliber anti-aircraft gun, CM-436, C.A.F.A., M.Ap.N., Bucharest, 1988, (250 pages).

PATENTS OF INVENTIONS

1. Patent no. 117942/2002 – Dioptic sight apparatus (*Aparat de ochire bioptic)* - Derwent Primary Accession Number: 2003-013252, International Patent Classification: F41G-001/35; G02B-023/10; G02B-023/14, Derwent Class Code(s): P81 (Optics (G02).); Q79 (Weapons, ammunition, blasting (F41, 2)); W07 (Electrical Military Equipment and Weapons); X26 (Lighting), Derwent Manual Code(s): W07-B01; X26-D;
2. Firing tables for firing 122 mm RAM II projectiles with increased recoil. Determination methodology - Patent no. 153/1503 of 1998;
3. Shooting targets for AGA cal. 40 mm. Determination methodology, Patent from 1994.

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE ISI/BDI SAU ÎN REVISTE DE SPECIALITATE

1.L. Haller, B. Nedjar, Z. Moumni, ***I. Vedinaş***, E. Trană - *A thermomechanical model accounting for the behavior of shape memory alloys in finite deformations,* Journal of Continuum Mechanics and Thermodynamics, 2016, DOI 10.1007/s00161-015-0431-8, WOS:000378783100003, ISI 2,529/**3,2748**;

2. G.B. Pulpea***, I. Vedinaș***, T. Zecheru, E. Trană, R. Ștefănoiu, T.Rotariu - *Thermal systems capabilities using infrared obscurants*, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Vol. 19, ISSN 1454- 4164, ISI 0.42/**0,62**;

3.A. Sava, Gh. Bârsan, ***I. Vedinaş,*** I. Piticari - *The impact of kinetic projectiles of 76 mm cal. ahead type artillery ammunition on the lifting surface of the aerospace vehicles,* **Land Forces Academy Review; Sibiu** Vol. 21, ISS. 1, (2016): pp. 92-98, WOS:000297596200087;

4. D. Zvîncu, L. Haller, D. Nistoran***, I. Vedinaș*** - *Determinations of some firing effects of small caliber weapons,* MTA Review, Volum XXVII, No 4/2015, ISSN 1843-3391 (BDI:*Ulrich, Index Copernicus, CNCSIS*);

5. Gh. Pulpea, ***I. Vedinaș***, L. Haller, *The first steps in developing a pyrotehnic obscurant system*, MTA Review, Vol. XXVI, No.3, Sep. 2016, pp. 249-262, ISSN 1843-3391;

6. L. Haller, B. Nedjar, Z. Moumni, ***I. Vedinaş***, E. Trană - *A thermomechanical model accounting for the behavior of shape memory alloys in finite deformations,* Continuum Mechanics and Thermodynamics**,** vol. 95, 2015, ISSN 0935-1175 (Print) 1432-0959 (Online), 1-19 pp;
7. A. Puncioiu, M. Truţă, ***I. Vedinaş***, Marinescu, M., Vînturiş, V. – *Analysis of heat conduction in a drum brake system of the wheeled armored personnel carriers,* Materials Science and Engineering, Volume 95, nov.2015, IOP Publishing Ltd, ISSN 2286-4369, DOI.org/10.1088/1757-899X/95/1/012039, ISI 0,49/**1,035**;
8. G. Andrei, ***I. Vedinaş*** – *Adaptive Interference Cancellation*, Proceedings of Papers the 5st International Conference on Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasing Services, TELSINKS 2001, Published by IEEE, 2001, 73-76 pp., ISBN 0-7803-7228-X 86-80135-43-7, DOI 10.1109/TELSKS.2001.954852, IEEE Publisher, DOI 10.1109/TELSKS.2001.954852, IEEE Publisher, ISI 0,31/**1,02**;
9. ***I. Vedinaş***, E. Creţu, D. Postolea, G. Dobrescu – *The effects of the visible and infrared radiation spreading into aerosols on the atmospheric coherence diameter*, Romanian Journal of Optoelectronics, Volume 12, Issue 2, A Joint Publication of Optoelectronics-2001 and The *Romanian* Chapter of SPIE-The International Society for Optical Engineering, Bucharest, Romania, 2004, 35-55 pp., ISSN 1453-0600, ISI Proceedings 0,42/**0,93**;
10. ***I. Vedinaş*,** P. Şomoiag - *About the jumping angle of infantry rifle, Revista „Bolyai Szemle*, Defence University, Budapest, Hungary, 2004, BDI, ISSN 1416-1443;
11. L. Haller, A. Mandache-Dodoiu, D. Zvîncu, M. Cîrmaci, B. Pulpea, ***I. Vedinaş*** - *Specific Regulations for Urban Military Operations,* MTA REVIEW, No. 2, pp. 123-140, Jun. 2016 Military Technical Academy, Publishing House, Bucharest, ISSN 1843-3391 (BDI:*Ulrich, Index Copernicus, CNCSIS*);
12. A. Puncioiu, A. Ştefan, M. Truţă, ***I. Vedinaş*** - *The study of special vehicle braking system mechanical stress*, MTA REVIEW, Military Technical Academy, Publishing House, Bucharest, 2015, ISSN 1843-3391 (BDI:*Ulrich, Index Copernicus, CNCSIS*);
13. G.D. Nistoran, ***I. Vedinaş***, A. Sava, L. Haller - *An evaluation method for the effectiveness of a muzzle brake during a small arms firings*, MTA Review, Volum XXI, No 4/2015, ISSN 1843-3391 (BDI:*Ulrich, Index Copernicus, CNCSIS*);
14. A. Puncioiu, ***I. Vedinaş***, M. Truţă - *Overheating analysis of the special vehicles braking systems*, Review of the Air Force Academy Vol XIII, No 1(28)/2015, ISSN-L: 1842-9238, ISSN 2069-4733 (online), (BDI: *Index Copernicus, EBSCO, SCIPIO*);
15. G. Surdu, G. Slămnoiu, A. Sava, ***I. Vedinaş*** - *Comparative evaluation of projectile's drag coefficient using analytical and numerical methods,* Review of the Air Force Academy No 1 (28) 2015, pp. 101-104, (BDI: *Index Copernicus, EBSCO, SCIPIO*), **2 citări**;
16. A. Puncioiu, A. Ştefan, M. Truţă, C. Pîrvulescu, ***I. Vedinaş*** - *Thermal calculation of a special vehicle drum brake system* , Review of the Land Force Academy, No 3 (79)/2015, ISSN 2247-840X (online), ISSN-L 1582-6384 **(**BDI: *EBSCO, ProQuest*)**,** 388-394 pp., **1 citare;**
17. A. Sava, Gh. Bârsan, ***I. Vedinaş***, I.L. Piticari - *The impact of kinetic projectiles of 76 mm cal. ahead type artillery ammunition on the lifting surface of the aerospace vehicles,* Review of the Land Force Academy 2016, Vol. 21 Issue 1, **(**BDI: *EBSCO, ProQuest*)**,** pp.92-98;
18. G.D. Nistoran, ***I. Vedinaş***, P. Şomoiag, M.V. Cîrmaci - *Study regarding propagation and attenuaton of a shockwave at the impact with a duraluminium target*, Review of the Land Force Academy nr. 4(76)/2014, pag. 412-423, ISSN-L 1582-6384 **(**BDI: *EBSCO, ProQuest*)**;**
19. C. Moldoveanu, P. Şomoiag, V. Tudor, ***I. Vedinaş*** - Research concerning the oscillations of the weapons systems barrels, pag. 83-87, ISSN 1843-6722, KBO 2010, Sibiu, ISI Proceedings, **0,3**;
20. C. Moldoveanu, P. Şomoiag, D. Postolea, ***I. Vedinaş*** - *Research Concerning theRadial Oscillations of the Weapons Systems Barrels*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iaşi published by the "Gh. Asachi" Technical University, Iaşi, Tomul LIV (LVIII), Fasc. 1, 2008, pag. 97-102, ISSN 1011-2855 (BDI:*CNCSIS, Index Copernicus, DOAJ, PROQUEST, EBSCO*);
21. ***I. Vedinaş***, L. Anton, A. Stoica – The achievements of scientific research from the Military Technical Academy in the context of university scientific research, Military Technology Magazine, nr. 4/2005, pp. 2-6, ISSN-1583-7321;
22. E. Sofron, ***I. Vedinaş*** – *Quality Concepts and Standards in Optoelectronics, Research in Optoelectronics, Romanian Society of Optoelectronics, Bucharest*, 2000, 412-423 p., ISBN 973-9540-47-4, ISI Proceedings, 0,42/**0,93**;

23. ***I. Vedinaş,*** E. Creţu - *"Method for determining the speed of an object based on low-light images"*, MTA Review, Volum XXI, No 2/1996, pp. 8-12, (BDI:*Ulrich, Index Copernicus, CNCSIS*);

24. E. Creţu, ***I. Vedinaş*** , M. Mârzu - *Contour design of robot visualization systems, Annals of the University of Oradea*, 1995, vol. I, pp. 61-64, (BDI:*Ulrich, Index Copernicus, CNCSIS*);

25. ***I. Vedinaş***, D. Postolea, - *Method for estimating and compensating orientation errors for image stabilization systems, Scientific Communications Session of the University of Oradea, 1995, Annals of the University of Oradea*, vol. I, pp. 65-75, (BDI:*Ulrich, Index Copernicus, CNCSIS*);

26. ***I. Vedinaş*** - *The use of the optical transfer function in evaluating image quality through optical systems, Annals of the University of Oradea*, 1993, pp. 169-170, (BDI:*Ulrich, Index Copernicus, CNCSIS*);

27. ***I . Vedinaş*** - *Particularities in determining some characteristic parameters of optoelectronic devices, Romanian Optoelectronics Society, Journal "Research in Optoelectronics"",* 1994, pp. 85-88;

28. E. Creţu, L. Tomiuc, ***I. Vedinaş***, M. Mîrzu, *" Considerations regarding bioptic aiming when firing with infantry weapons, Military Technical Journal*, nr. 3/1993, pp.17-18;

29. N. Guzulescu, ***I. Vedinaş,*** C, Todirică, I. Nicola - *Display solutions of optoelectronic systems imagery,* Megabyte magazine, Titu Maiorescu University, 5 Volume, No. 1, 2009, pp. 20-27, ISSN: 1841-7361, (BDI:*Ulrich, Index Copernicus, CNCSIS*).

Full-length publications, published in proceedings of the main international specialized conferences

1. E. Creţu, ***I. Vedinaş,*** "*The visual field stability of night devices in the battle vehicles fire control systems"*, Proceedings of the 1st International Conference Artillery Barrel Systems, Ammunition, means of artillery reconnaissance and fire control, Kiev, 1997, pp. 176-181;
2. E. Creţu, ***I. Vedinaş, "****The stability of the visual field of the optoelectronic night apparatus used in the fine control system*", 2nd Conference Barrel Weapon Systems, Brno, 1997, pp. 265-270;
3. G.I. Andrei, ***I. Vedinaş*** - *Adaptive interference cancellation*, Telecommunications in Modern Satellite, Cable and Broadcasting Service, 2001. TELSIKS 2001, 5th International Conference on (Volume:1), NIS, 2001; ISI Proceedings, ***2 citări;***
4. A. Puncioiu, A., *I. Vedinaş*, V. Vînturiş, *The study of special vehicle braking system working temperatures* The 21th International Scientific Conference Knowledge-Based Organization,Volume 21, Issue 3, Pages 878–882, ISSN (Online) 1843-6722, DOI 10.1515/kbo-2015-0149, WOS:000379493200149, November 2015, ISI Proceedings, **0,4**;
5. G. Nistoran, B. Renchez, M. Cirmaci, ***I. Vedinaş*** - *Study regarding mitigation of noise generated by small caliber armament systems*, Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems), Mai 2016, Bucureşti, România, ISSN 2457 – 169;
6. G. Surdu, ***I. Vedinaş***, Georgică Slămnoiu, Şomoiag Pamfil - *Projectile's drag coefficient evaluation for small finite differences of his geometrical dimensions using analytical methods,* International conference of scientific paper AFASES 2015, Braşov, 28-30 May 2015, ***2 citări***;
6. **.** P. Şomoiag, ***I. Vedinaş***, C.E. Moldoveanu, H. Daude - *Evaluation of Unguided Missile Trajectories Deviations,* 1st International Conference New Challenges in Aerospace Sciences "NCAS 2013", Bucureşti, 7-8 noiembrie 2013;
7. C.E. Moldoveanu, P. Şomoiag, ***I. Vedinaş***, P. Ferrier - *Researches Concerning Aircraft Wake Vortex,* 1st International Conference New Challenges in Aerospace Sciences "NCAS 2013", Bucharest, 7-8 november 2013;
8. C. Moldoveanu, P. Şomoiag, V.C. Tudor, ***I. Vedinaş*** - *Research concerning the oscillations of the weapons systems barrels,* Proceedings of the 16th International Conference – The Knowledge-Based Organization, Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies, Land Forces Academy, 25-27 November 2010, pag. 83-87, ISSN 1843-6722 (ISI Proceedings);
9. G. Surdu, G. Slămnoiu, A. Sava, A. Ciuculin, ***I. Vedinaş*** - *Statistical methods and software tools developed "in-house" for ballistics applications with the aim of determining the true value of experimentally determined parameters, National Conference on Energy and Ballistic Systems, SEB 2013, Military Technical Academy, Bucharest, 19-20 September 2013*;
10. T. Rotariu, ***I. Vedinaş***, R. Petre, S. Băjenariu, S. Eşanu - *Comparative study on the determination of combustion products and residues resulting from firing 9x19 mm caliber ammunition*, SEB 2013, Military Technical Academy, Bucharest, 19-20 September 2013;

11. P. Şomoiag, C. Moldoveanu, ***I. Vedinaş*** - *Analyse de l'influence des oscillations du systeme lance-missiles sur les conditions initiales de vol du missile*, The 32nd International scientific conference of the Military Technical Academy - *„Modern Technologies in the 21st Century"* , Bucharest, 1-2 November, 2007, pag. 1.177-1.184, ISBN 978-973-640-127-5;
12. ***I. Vedinaş***, P. Şomoiag, G. Surdu, V. Mihuţ - *Considerations concerning the gasodynamic devices for the infantry weapons*, The 32nd International scientific conference of the Military Technical Academy - *„Modern Technologies in the 21 st Century"* , Bucharest, 1-2 November, 2007, pag. 1.200-1.205, ISBN 978-973-640-127-5;
13. P. Şomoiag, ***I. Vedinaş***, C. Moldoveanu - *Etude concernant oscillations du lanceur dues l'action du vent,* The 30th International Attended Scientific Conference of the Military Technical Academy, *„Modern Technologies in the 21 st Century"*, Bucharest, 6-7 Nov 2003, pag. 102-107, ISBN 973-640-012-3;
14. ***I. Vedinaş***, E. Creţu, P. Şomoiag - *Considerations abouth Target AcquisitionProbabilities for Image Motion and Vibration,* The 30th International Attended Scientific Conference of the Military Technical Academy, *„Modern Technologies in the 21st Century"* , Bucharest, 6-7 Nov 2003, pag. 115-120, ISBN 973-640-012-3;
15. ***I. Vedinaş***, E. Creţu, P. Şomoiag - *Determination of Aerosol Modulation Transfer Function (MTF) for Stable Optical Images,* The 30th International Attended Scientific Conference of the Military Technical Academy, *„Modern Technologies in the 21st Century"* , Bucharest, 6-7 Nov 2003, pag. 108-114, ISBN 973-640-012-3;
16. ***I. Vedinaş,*** C. Moldoveanu, P. Şomoiag - *A method for calculating the stability and accuracy of aiming when firing from onboard systems, XXIXth Session of scientific communications with international participation of the Military Technical Academy, "Modern technologies in the 21st century", Bucharest, November 15-16, 2001*, CD ISBN 973-8290-27-9;
17. A. Sava, T. Cherecheş, ***I. Vedinaş***, C. Ionescu, L. Piticari - *Particularities regarding the Launching System of Ahead Projectiles*, Proceedings of the 16th International Conference – The Knowledge-Based Organization, Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies, Land Forces Academy, 25-27 November 2010, pag. 501-504, WOS:000297596200087, ISSN 1843-6722, ISI Proceedings, **0,3**;
18. D. Postolea, ***I. Vedinaş***, A. Sava - *Current Trends in Developing Non-lethal Weapons*, KBO 2009, The 15TH International Conference, 26-28 noiembrie 2009, Sibiu, România, „Nicolae Bălcescu" , Land Forces Academy, Conference Proceedings 6, Secţiunea *„Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies*", 281-285 pp. WOS:000277288700054, ISSN 1483-6722, ISI Proceedings, **0,4**;
19. ***I. Vedinaş***, A. Sava, T. Cherecheş – *New Technologies in Optoelectronics with Military Applications*, KBO 2009, The 15TH International Conference, 26-28 noiembrie 2009, Sibiu, România, „Nicolae Bălcescu" , Land Forces Academy, Conference Proceedings 6, Secţiunea *„Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies*", 305-309 pp., WOS:000277288700060, ISSN 1483-6722, ISI Proceedings, **0,4**;
20. ***I. Vedinaş***, E. Creţu, P. Şomoiag - *Determination of Aerosol Modulation Transfer Function (MTF) for Stable Optical Images,* The 30th International Attended Scientific Conference of the Military Technical Academy, "*Modern Technologies in the 21st Century"*, Bucharest, 6-7 Nov 2003, 108-114 pp., ISBN 973-640-012-3;
21. C. Rojişteanu, E. Creţu, ***I. Vedinaş***, "*Some aspects regarding the laser radiation absorption and dispersion through atmosphere*", The 33 International Scientific Symposium of the Military Equipment and Tehnology Research Agency, Proceeding, vol. III, pp. 134-139, ISBN 973-0-02649-1, Bucharest, 2002;
22. ***I. Vedinaş***, C. Moldoveanu - *Considerations on the influence of optical system acceleration in the aiming process,*The 29th Internationally Attended Conference Modern Technologies in the XXI Century, ISBN 973-8290-27-9, Military Technical Academy, Bucharest, 15-16 November **2001**;
23. E. Sofron, ***I. Vedinaş***, ş.a. – *Quality Concepts and Standards in Optoelectronics, Optoelectronics Research, Romanian Optoelectronics Society, Bucharest*, 2000, 412-423 p., ISBN 973-9540-47-4, 0,42/**1,24**;

24. C. Rojişteanu, ***I. Vedinaş***, *"Considerations regarding the absorption of laser radiation in the atmosphere", XXVIII Session of Scientific Communications with international participation of ATM, Bucharest*, 1999;
25. E. Sofron, I. Vlad, D. Sporea, G. Sohoran, E. Vasile, S. Micloş, ***I. Vedinaş,*** *" Quality concepts and standards in optoelectronics", CNOE Session '99, Piteşti*, 1999;
26. M. Mîrzu, E. Creţu, ***I. Vedinaş***, *" Methods for image analysis of optoelectronic systems with image intensifiers", XXVIII Session of Scientific Communications with international participation of ATM, Bucharest, 1999*, pp. 49-54;
27. ***I. Vedinaş***, C. Rojişteanu, *"Considerations on the influence of the acceleration of shooting systems on the image quality through optical and optoelectronic systems", XXVIII Session of Scientific Communications with international participation of ATM, Bucharest*, 1999;
28. D. Postolea **, *I. Vedinaş,*** "Achievements and perspectives in the modernization of fire control systems", Scientific Communications Session "155 years since the establishment of modern Romanian artillery", Sibiu, 1998, pp.86-95;
29. D. Postolea **, *I. Vedinaş,*** "*Trends in the creation and development of stabilization systems in the composition of the SCF on combat vehicles", Scientific Communications Session "155 years since the establishment of modern Romanian artillery", Sibiu*, 1998, pp. 95-102;
30. ***I. Vedinaş,*** P. Şomoiag, C. Rojişteanu - *Considerations regarding the dynamics of the rocket engine regulation in the composition of a vertical landing rocket, , Scientific Communications Session "155 years since the establishment of modern Romanian artillery", Sibiu*, 1998, 134-139 pp.;
31. ***I. Vedinaş,*** E. Creţu, M. Mârzu, *"Real-time calculation method of FTO for determining the image resolution of systems subjected to mechanical vibrations", 7th National Symposium on Mechanisms and Mechanical Transmissions, Timişoara*, 1996, pp. 219-221;
32. ***I. Vedinaş,*** E. Creţu, M. Mârzu, *"Characterization of the movement of object images in the visual field under low light conditions", 7th National Symposium on Mechanisms and Mechanical Transmissions, Timişoara*, 1996, pp. 229-234;
33. E. Creţu, ***I. Vedinaş, "*** *Considerations regarding the limits of images due to mechanical vibrations", XXVIIth Scientific Communications Session with international participation, Military Technical Academy, Bucharest*, 1997, vol. I, pp. 134-136;
34. **. *I. Vedinaş,*** E. Creţu, M. Mârzu, "Characterization of object movement based on low-light images", XXVIIth Scientific Communications Session with international participation, Military Technical Academy, Bucharest, 1997, vol. I, pp. 138-143;
35. D. Postolea **, *I. Vedinaş,*** *"Hydraulic automatic adjustment systems for stabilizers on armored vehicles",* First scientific communication session of the Academy of Ground Forces, Sibiu, December 1996, pag. 85-94;
36. ***I. Vedinaş***, D. Postolea, " *"Some aspects regarding the stabilization of the line of sight of the sighting devices in the SCF composition on tanks", First scientific communication session of the Academy of Ground Forces, Sibiu, December*, pag. 85-94;
37. E. Creţu, ***I. Vedinaş,*** A. Dică, *"Evaluation of the effects of movement of optoelectronic components on image formation", ATM Magazine*, anul VI, 1996, pp. 38-43;
38. ***I. Vedinaş,*** E. Creţu, " *Some issues regarding the design of robot tracking systems", XIVth Scientific Communications Session of the teaching staff of the Naval Academy, Constanta*, 1995, vol. II, pp. 17-20;
39. ***I. Vedinaş,*** E. Creţu, *"Determination of Poisson's ratio and modulus of elasticity by holographic methods", XIVth Scientific Communications Session of the teaching staff of the Naval Academy, Constanta*, 1995, vol. II, pp. 13-16;
40. E. Creţu, ***I. Vedinaş, "****Some properties of confocal optical surfaces", XXVIth Scientific Communications Session with international participation of ATM, Bucharest*, 1995, vol. I, pp. 100-103;

41. E. Creţu, ***I. Vedinaş,*** *"Some properties of confocal optical surfaces", XXVIth Scientific Communications Session with international participation of ATM, Bucharest,* 1995, vol. I, pp. 100-103;
42. E. Creţu, ***I. Vedinaş,*** M. Mârzu, " *The calculation of the gauge of pancratic optical systems", XXVIth Scientific Communications Session with international participation of ATM, Bucharest*, 1995, pp. 104-109;
43. E. Creţu, I. Nicoară, ***I. Vedinaş, "****Correction of field curvature in the case of wide-angle lenses", 26th Scientific Communications Session with international participation of ATM, Bucharest*, 1995, vol. I, pp. 94-99;
44. ***I. Vedinaş,*** *"Some aspects regarding the stabilization of the line of sight of robotic systems", National Symposium on Industrial Robots, 12th edition, Timişoara*, 1994, pp.91-99;
45. ***I. Vedinaş,*** *"Particularities in determining some characteristic parameters of optoelectronic devices", CNOE Session '93, Romanian Optoelectronics Society, Bucharest*, 1993;
46. ***I. Vedinaş***, V. Nuţu, " *Considerations on the stabilization of the aiming line when firing with the tank cannon", ICITA Scientific Communications Session, 1993, vol.1*, pag 133-138;
48. Creţu, M. Mîrzu, ***I. Vedinaş,*** " *Considerations regarding binocular aiming when firing with infantry weapons", XXVth Scientific Communications Session, Military Technical Academy, Bucharest*, 1993;
49. ***I. Vedinaş,*** "Considerations regarding the primary stabilization of the tank telescope field of view", XXV Scientific Communications Session, Military Technical Academy, Bucharest, 1993;
50. ***I. Vedinaş,*** *"Considerations on the influence of systematic and random disturbances on an artillery drive installation", ICDA Scientific Communications Session, Bucharest*,1991;
51. ***I. Vedinaş,*** *"The influence of mechanical games on the accuracy of firing with an artillery installation", ATM Scientific Communications Session, Bucharest*, 1991;
52. Şt. Ştefan, S. Mihai, M. Tănase, L. Tomiuc, ***I. Vedinaş,*** *"Considerations on the integration of a laser rangefinder into an anti-aircraft gun sight"*, XXIV Scientific Communications Session, Bucharest, 1990;
53. ***I. Vedinaş,*** M. Tănase, L. Tomiuc, *"Considerations on the integration of an optical device with laser rangefinder into the 30 mm cannon system*", Bucharest, 1990;
54. ***I. Vedinaş,*** M. Tănase, L. Tomiuc, *"LOG-2G goniometer spotting scope", ATM Scientific Communications Session, Bucharest*, 1990;
55. ***I. Vedinaş,*** M. Tănase, L. Tomiuc, "*Laser rangefinder sighting device for the 30 mm anti-aircraft gun",* Scientific Communications Session of the Territorial Anti-Aircraft Defense Command, Bucharest, 1989;
56. ***I. Vedinaş,*** R. Tincu, *"Considerations on optimizing the geometry of pumping cavities"*, ICSITEM scientific communications session, Bucharest, 1988;
57. L. Tomiuc, ***I. Vedinaş,*** M. Netea, *"Cyclone Cooling Tubes*", ICSITEM Scientific Communications Session, Bucharest, 1988;
58. ***I. Vedinaş,*** L. Tomiuc, M. Netea, "*Cooling systems for repetitive lasers"*, Scientific Communications Session of the Military Academy, Bucharest, 1987;
59. ***I. Vedinaş,*** R. Tincu, " *Optimization of the geometry of pumping cavities for laser generators with MAS",* Scientific Communications Session of the Jubilee of the Romanian Optical Enterprise, Bucharest, 1986;

Other scientific articles and communications

1. L.Haller, M. Cîrmaci, ***I. Vedinaş***, D, Nistoran, *A Method Of Adapting A Non Lethal Configuration To A Hand Firearm,* International scientific conference "Defence Technology Forum", October 22, 2015, Shumen, Bulgaria;
2. A. Puncioiu, ***I. Vedinaş*** - *The influence of socio-economic and technological transformations on braking systems for equipping the special vehicles,* Conference (VIII) The impact of socio-economic

and technological transformations at national, European and global levels, South Region - Muntenia, Duplex Bucharest - Pitești June 25, 2015, BDI;

3. ***I. Vedinaş***, D.A. Goga, Ş. Ilie, M. Ilie - *Portable electronic detector for explosives, National Multidisciplinary Conference Ed.2 Cugir (AGIR, UT Cluj), 10 Sept. 2014*, ISBN 978-973-126-614;
4. D. Nistoran, ***I. Vedinaş***, C. Curea - *Aspects of the influence of barrel vibrations on the accuracy of shooting with small-caliber weapon systems, Ed.4 Cugir (AGIR, UT Cluj), September 9, 2016*, ISBN 978-973-126-614;
5. D. Nistoran, ***I. Vedinaş***, P. Șomoiag - *Schlieren flow visualization during small firearms shootings*, Conferința Internațională "Effective Methods of Management and Research in Higher Education", Noiembrie 2016, București, România, BDI;
6. D. Zvîncu, L.Haller, , ***I. Vedinaş*** - *Considerații privind fenomenul de ricoșeu la impactul proiectil-țintă pentru armamentul de calibru mic*, National Multidisciplinary Conference "Professor Ion D. Lazarescu, founder of the Romanian school of chip theory", Ed.5 Cugir (AGIR, UT Cluj), September 8, 2017, ISBN 978-973-126-614;

RESEARCH-DEVELOPMENT PROJECTS

1. INTERNATIONAL PROJECTS

1. *Doctoral and postdoctoral studies Horizon 2020: promoting the national interest through excellence, competitiveness and responsibility in Romanian fundamental and applied scientific research, contract no. POSDRU/159/1.5/S/140106, (2014-2015), scientific responsible Col.prof.univ.dr.ing. Ioan Vedinaș (May-October 2014), project value 568,789 lei = 150,000 euros, scientific research expert (October 2014-September 2015)*;
2. *Development of an operational system of higher education qualifications in Romania - DOCIS, Contract no. POSDRU/2/1.2/S/2 (2009-2010), project financed by the European Social Fund and the Government of Romania through the Sectoral Operational Programme Human Resources Development (POSDRU), , competition, partners: National Agency for Higher Education Qualifications and Partnership with the Economic and Social Environment (ACPART) Romania, National Commission for Professional Qualifications (CNCP) France, University of Bucharest, Polytechnic University of Bucharest, value 17,000,000 lei (4,000,000 Euro), member and short-term expert for the description of the qualification corresponding to the study programme "Armament, artillery equipment and SCF";*

2. NATIONAL LEVEL PROJECTS

1. *A thermomechanical model accounting for the behavior of shape memory alloys in finite deformations,* PN-III-P1-1.1-PRECISI2016-11809, L. Haller, ***I. Vedinaş***, valoare 6000 lei, 2016;
2. *Small-caliber ballistic system, rapidly convertible for lethal and non-lethal actions-CONPOSE, Contract no. 297/2014/UEFISCDI, (2014-2016), PNCDI II, competition, value 792,500 lei (180,000 Euro), project director Lt. Col. Assoc. Univ. Dr. Eng. Cîrmaci-Matei Marius Valeriu, member of the research team*;
3. *Explosion protection system for equipping vehicles, CREWPROTECT, Contract no. 278/2014/UEFISCDI (2014-2016), PNCDI II, competition, value 350,000 lei (80,000 Euro), project director mr.conf.univ.dr.ing. Adrian ROTARIU, member of the research team;*
4. *Complex systems with deformable structure intended for ballistic protection of armored vehicles involved in asymmetric conflicts – ARMPROT, Financing Contract no. 305/2014/UEFISCDI, competition, value 165,000 lei, member of the research team*;
5. *Development of a sensor for multiple and selective detection of representative explosives – SENSOREX ATM – PARTNER, Financing Contract No. PN-II-PT-PCCA-2013-4-0474/UEFISCDI, value 65,000 lei, member of the project team*, 2014;
6. *Center for information derived from geospatial data, Contract 312/2006, CEEX Program, PNCDI, competition, value 75,000 lei, member of the research team, 2006-2008*;

7. *7. Innovative method of non-invasive investigation of morphofunctional alterations in joint pathology based on vibroacoustic and thermal spectra, Contract no. 118/2006, CEEX Program 2006, competition, value 265,000 lei, member of the research team, 2006-2008*;
8. *Technological platform EUROP_RO - national synergetic framework for promoting the participation of Romanian industry research in FP7 and the development of the European partnership in the field of ROBOTICS, contract no. 126 / 2006, project manager, value 10,000 lei 2006-2008.*
9. CEEX Program - Multipurpose Air Microvehicle Cumulus 2, contract no. 8/2005, member of the research team, value 165,000 lei, 2005-2007;
10. CEEX Program - Mini-platform system for combating CBRN aggressions – Nimbus, Contract no. 30R/2005, value 150,000 lei, member of the research team, 2005-2007;
11. CEEX Program - Integrated technological system for optimizing bearing performance in transient regime, contract no. 2/2005, member of the research team, value 47,000 lei 2005-2007;
12. Security Program 2005, Self-propelled, multi-role launch system for research, control, development, and transformation of meteorological phenomena, Contract no. 21R/2005, member of the research team, value 200,000 lei, 2005-2006;
13. *Container for storing, transporting and launching reactive strikes, cal. 273 mm, with a minimum range of 80 km, Contract no. 1973/2004, (2006), PNCDI, RELANSIN Program, competition, value 384,500 lei (100,000 Euro), project director Lt. Col. Assoc. Univ. Dr. Eng. Adrian COMAN, member of the research team;*
14. RELANSIN Program Reactive strike caliber 273 mm, Contract no. 1779/2004, member of the research team, value 100,000 lei, 2004-2006;
15. RELANSIN Program Modernized reactive engine for AG-7, Contract no. 1975/2004, member of the research team, value 50,000 lei 2004-2005;
16. RELANSIN Program Ammunition with increased penetration potential, Contract no. 1979/2004, value 100,000 lei, member of the research team, 2004-2005;
17. RELANSIN Program Pyrotechnic compositions for infantry bullets, with delayed tracer, NATO compatible, Contract no. 1465/2001, value 50,000 lei, member of the research team, 2001-2003;
18. RELANSIN Program Manufacturing of diazodinitrophenol for military use, Contract 1466/2001, value 50,000 lei Member of the research team, 2001-2003;
19. *Specialized individual microcomputer for artillery firing – mCISTA, Contract no. 1492/2001, (2001-2003) PNCDI, RELANSIN Program, competition, value: 89,000 lei (30,000 Euro), project director lt. cdor. assoc. univ. dr. eng. Vasile NUȚU, member of the research team*;
20. RELANSIN Program Atmospheric communications system with laser diodes – SCAL, Contract no. 53/2002, value 50,000 lei, project manager, 2002-2004;
21. *Carrying out verification of the ballistic protection level of some windows, A-1135 /1999, beneficiary M.Ap.N., value 20,000 lei, member of the research team*, 1999;
22. *Research and design of the 40 mm caliber explosive grenade launcher, adaptable to portable weapons – beneficiary Ministry of National Defense – 1997 (value lei 60 million/2970 lei/USD=20000 euros), member of the research team*;
23. *Determination of recoil elements by the ultra-fast cinematography method of firing with the 100 mm caliber AT gun – beneficiary I.C.S.I.T.E.M. Bucharest –1997 (value lei 27 million/2919 lei/USD=9500 euros), member of the research team*;
24. *Contributions to the preparation of the firing table for S-5 M missiles fired with T.I. device – beneficiary General Inspectorate of Artillery – 1997 (value lei 58 million/2970lei/USD=19500 euros), member of the research team*;
25. *Experimental determination of the movement elements on the launcher when firing with the A-90 product by high-speed cinematography – beneficiary U.M.02648 Bucharest – 1998 (value lei 80 million/ lei 7570/USD), member of the research team*;
26. *Studies and research on the prospective development of optical and electro-optical equipment for our armed forces – beneficiary: General Staff – 1998 (value lei 60 million/ lei 7630/USD=10000 euros)*);
27. *Research in the field of using thermal radiation in optoelectronic devices – beneficiary I.F.T.A.R. Măgurele-1998 (value lei 48 million/ 7980lei/USD=10000 euros), member of the research team*re;

30. *Experimental tests and interpretation of results when firing with the R.A.M. product – beneficiary General Inspectorate of Artillery-1998 (value lei 80 million/ 7850lei/USD=10000 euros), member of the research team*;

31. *Research, design and development of a bioptic sight for portable weapons – beneficiary Ministry of National Defense-1999 (value lei 114 million/ 14630lei/USD=8000 euros), member of the research team*;

32. *Research, design and production of anti-radiation protection glasses used in technology and industry – beneficiary National Agency for Science, Technology and Innovation – 1999 (value lei 80 million/ 15610lei/USD=5000 euros), member of the research team;*

33. *Creation and experimentation of an anti-laser protection glass for the AOZTL sight integrated into the fire control system – beneficiary Regia Arsenalul Armatei Bucharest –1999 (value lei 62 million/ 16930lei/USD=3600 euros), member of the research team*;

34. *Scientific research contract S142/1996, phase 4, Determining the influence of gas chamber pressure on the operation of the weapon's automatic mechanism, beneficiary C.N. ROMARM (S.C. Uzina Mecanică Cugir), member of the research team, 1995; (value lei 60 million lei/USD=30,000 euros), member of the research team;*

35. *The program for lifting the R.A.M II product drawing board, Beneficiary M.Ap.N.- C.N. ROMARM (S.C. Tohan Mechanical Plant), member of the research team, 1995, (value lei 100 million lei/USD=60000 euros), member of the research team*;

36. *Bioptic sighting device for portable weapons – beneficiary M.Ap.N. – RATMIL-ICSITEM Bucharest, member of the research team, 1994-1995, (value lei 50,000 lei lei/USD=30,000 euros)*;

37. *Drawing boards for the AGA 40 product, beneficiary M.Ap. N. – RATMIL - (S.C. Uzina Mecanică Cugir), member of the research team, 1994, (value lei 160 million lei/USD=95,000 euros);*

38. *Aiming device with integrated laser rangefinder AOTLI T-30 (ME,P), beneficiary M.Ap.N.- RATMIL, member of the research team, 1989-1990, (value lei 3 million lei/USD=1,500,000 euros)*;

39. *CINEPOLIGON for training pistol shooting (ME,P), beneficiary Ministry of Interior, member of the research team, 1989-1990 (value lei 0.8 million lei/USD=400,000 euros)*;

40. *LOG-2G double magnification spotting scope, (ME, P, SZ), beneficiary, M.Ap.N. – I.O.R., member of the research team, 1988-1989, (value lei 5 million lei/USD=2.5 million euros)*;

41. *Additional device for aiming compensation with the IOAG-7 elevation, responsible for the international project, beneficiary RATMIL-METROM Braşov, 1988, (value lei 0.3 million lei/USD=150,000 euros)*;

42. *PKT machine gun – modified, mounted on the evacuation and repair conveyor - TER 85 (SZ approval), beneficiary, M.Ap.N. – RATMIL, project manager, 1987, (value lei 0.1 million lei/USD=50,000 euros)*;

43. *Optical elevation for the 100 mm anti-tank gun (mod. SZ) - IOTAT 100 (SZ), beneficiary, M.Ap.N. – I.O.R., member of the research team, 1987, (value lei 4 million lei/USD=2 million euros)*;

44. *The sight with integrated laser rangefinder of the fire control system on the P-125 tank, recipient M.Ap.N., member of the research team, 1987, (value lei 6 million lei/USD=3 million euros)*;

45. *Laser emission modules with solid active medium (rangefinders), integrated (ME,P), IFTAR Măgurele beneficiary, member of the research team, 1985-1986, (value lei 2 million lei/USD*);

46. *High-purity distilled water production system used in aviation batteries, beneficiary Uzina Electromecanica Ploiești, 1984, member of the research team;*

47. *Semi-automatic dispenser for Zn and Ag powders used in aviation batteries, beneficiary Uzina Electromecanica Ploiești, 1984, member of the research team;*

48. *Machine for cutting and stretching Ag rheophores, made of sheet metal, used in aviation batteries, beneficiary Uzina Electromecanica Ploiești, 1985, member of the research team;*

49. *SDV homologation for A90 and A91 aerial missiles, beneficiary Uzina Electromecanica Ploiești, 1985, member of the research team.*

3. PROJECTS IN THE SECTORAL RESEARCH PLAN OF THE MApN

1. *Caliber 40x46 mm non-lethal grenade strikes, Contract no. A 3923 01.07.2014/SC UPS Dragomireşti S.A., value 25,000 lei, member of the project team*;

2. *Research on increasing the safety level when firing infantry weapons at the Domneşti polygon, pos. 36, Sectoral research and development plan for military equipment and technologies for 2014, 2015 of the Ministry of National Defense, member of the project team;*
3. *Research on estimating the service life of the 100 mm gun barrel on the TR-85 M1 tank and the 100 mm anti-tank gun barrel md. 1977, pos. 61, Sectoral research and development plan for military equipment and technologies for 2014, 2015 of the Ministry of Defense, member of the project team;*
4. *Testing 100 mm hits with a cumulative projectile with the BK-412R MLR with a GPV-2R warhead to establish the causes that led to the operation in the barrel of the tank's cannon, Sectoral Research and Development Plan for Military Equipment and Technologies for 2011-2014 of the Ministry of Defense, member of the project team;*
5. *Effects of armament and ammunition from the Romanian Army's endowment in the urban environment (on different types of construction materials), contract CR-1314-2013, 2015, value 21,000 lei, member of the project team;*
6. *Conversion of the 7.62 mm machine gun with fixed stock to be able to throw plastic or rubber bullets, PSCD 2006, member of the project team;*
7. *Night vision devices for individual infantry weapons, pos. 113, Sectoral Research and Development Plan for Military Equipment and Technologies for 2008 (PSCD), Ministry of National Defense, 2008, member of the research team;*
8. *Integration of an independent day/night observation subsystem and combat action management for "SIOBLIN" armored commanders on the HUMWY multi-purpose vehicle, pos. 362, Sectoral Research and Development Plan for Military Equipment and Technologies for 2007 (PSCD), Ministry of Defense, 2007, member of the research team, value: 285,000 lei □ 70,000 Euro;*
9. *Binocular night vision device for the driver – ORT 9308, testing-evaluation, PSCD 2006, project manager;*
10. *Research and design of the 40 mm caliber explosive grenade launcher, adaptable to portable weapons – beneficiary Ministry of National Defense, 1997, member of the research team;*
11. *Modeling and simulation of the turbulent wake of aircraft in order to safely optimize the minimum time between two takeoffs/landings, item 96, Sectoral Research and Development Plan for Military Equipment and Technologies for 2014 of the Ministry of Defense, member of the research team;*
12. *Research on estimating the service life of the 100 mm gun barrel on the TR-85M1 tank and the 100 mm anti-tank gun barrel, model 1977, contract CR-1271, PSCD 2015, value 7500 lei, member of the project team;*
13. *Research on the constructive modification of the 152 mm caliber projectile in order to obtain a 152 mm caliber active-reactive projectile with the aim of increasing the range, pos. 153, Sectoral research and development plan for military equipment and technologies for 2012 of the Ministry of Defense, member of the research team, value: 4000 lei □ 900 Euro;*
13. *Testing 100 mm hits with a cumulative projectile with the BK-412R MLR with a GPV-2R warhead to establish the causes that led to the functioning of the tank's cannon in the barrel, pos. 165, pos. 192 and pos. 182, Sectoral Research and Development Plan for Military Equipment and Technologies for 2009, 2010 and 2011 (PSCD), Ministry of National Defense, 2009 - 2011, member of the research team, value: 14,000 lei □ 3,500 Euro;*
14. *Night vision devices for individual infantry weapons, pos. 113, Sectoral Research and Development Plan for Military Equipment and Technologies for 2008 (PSCD), Ministry of National Defense, 2008, member of the research team, value: 1,000 lei lei □ 250 Euro;*
15. *Installation of 12.7 mm machine guns (DSKM) on HUMWY armored vehicles, pos. 366, Sectoral Research and Development Plan for Military Equipment and Technologies for 2007 (PSCD), Ministry of Defense, 2007, member of the research team, value: 3000 lei □ 750 Euro;*

7. OTHER RESEARCH WORKS

1. *Procedure for determining the accuracy and correctness of shooting with a 7.62 mm machine gun mounted on a weapons platform, contract A 8958 of 05. 10. 2011/ SC Pro Optica SA, value 4212 lei, member of the research team;*

2. *Development testing and evaluation of the 40x46 mm TP-T caliber shot with inert grenade, contract A 8956 of 05.10.2011/SC UPS Dragomireşti SA, value 10764 lei, member of the research team;*
3. *Disposable disruptor – phase: Industrial prototype, contract A 7351 of 22.10. 2012/ SC UPS Dragomireşti, value 10000 lei, member of the research team;*
4. *Research on increasing the safety level of infantry weapons firing at the Domneşti shooting range, value 10,000 lei, CR-1272 /2015 ;*
6. *Testing and evaluation of the automatic electronic detector for remote detection of explosives MEXD-100, A 578/24.01.2013/S.C. Mira Technologies Group SRL ;*
7. *Specialized technical expertise of powders and ammunition elements - File no. 18513/313/2012, D. Goga, C. Barbu, I. Vedinaş, C. Enache, value 3000 lei, contract A 785/10.02.2014;*
8. *Technical expertise regarding the establishment of the new value of the asset "B33-ZIMBRU armored amphibious transporter" on the date of the insured event, File no. 49045/3/2009 Bucharest Court of Appeal;*
9. *Specialized technical expertise of powders and ammunition elements, File no. 18513/313/2012, Bucharest Court of Appeal;*
10. *I. Vedinaş, D. Goga, C. Enache - Technical expertise regarding the identification and provenance of objects (82 mm artillery shell, pistol magazine, metal rod and plastic container) seized by the police during the cleaning of a well located on the Buzău - Pogoanele road, Military Prosecutor's Office attached to the Bucharest Territorial Military Tribunal, Criminal File no. 123/P/2012*
11. *Judicial technical expertise, technical expertise -10 expertises – High Court of Justice, Bucharest Court of Appeal, District Court 4 and 5, 2005-2015;*
12. *I. Vedinaş, L. Anton, A. Stoica – The results of the scientific research from MTA in the context of the university scientific research, ICOMIL 2005, Bucharest.*

I declare on my own responsibility that the data presented is in accordance with reality.

Date of completion: 15.05.2025

Signature,

Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**ENACHE Constantin**
Adresă	Str. Legumicultorilor, nr. 188, Bucşani, Dâmboviţa, ROMÂNIA
Telefon	+40. 213 354. 660/311 Mobil: +40.735.211.173
Fax	+40.213.355.763
E-mail	enache63@yahoo.com
Data şi locul naşterii	19 iulie 1963, Bucşani, judeţul Dâmboviţa
Naţionalitate	Română
Starea civilă	Căsătorit
Sex	M

Experienţa profesională

Perioada	01.10.2019-prezent
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Bucureşti, România
Funcţia sau postul ocupat	Lector universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor didactice

Experienţa profesională

Perioada	01.05.2017-30.09.2019
Numele şi adresa angajatorului	Pensionar militar MApN Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Bucureşti, România
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar – cadru didactic asociat
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor didactice

Experienţa profesională

Perioada	22.03. 2016 – 30.04.2017
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Bucureşti, România
Funcţia sau postul ocupat	Prorector pentru cercetare ştiinţifică şi studii doctorale
Activităţi şi responsabilităţi principale	Management cercetare stiintifica şi studii doctorale
Perioada	01.01. 2014 - 21.03. 2016
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Bucureşti, România
Funcţia sau postul ocupat	Prodecan pentru cercetare ştiinţifică (şi şef centru de cercetare ştiinţifică)/Facultatea de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament

Activităţi şi responsabilităţi principale	Management cercetare ştiinţifică Coordonare activitati de cercetare desfasurate in cadrul facultatii. Coordonare şi organizare activităţi de cercetare ştiinţifică, în conformitate reglementările, instrucţiunile şi normativele în vigoare, coordonare activităţi de cooperare cu agenţi economici, alte instituţii din ţară şi străinătate. Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor didactice, activităţi de cercetare ştiinţifică, îndrumare ştiinţifică studenţi licenţă, masteranzi, cursanţi la întocmirea lucrărilor de licenţă, de dizertaţie şi de absolvire, îndrumător de studii, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică
Perioada	01.10. 2013-31.12.2013
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Bucureşti, România
Funcţia sau postul ocupat	Prodecan pentru învăţământ/Facultatea de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament
Activităţi şi responsabilităţi principale	Management universitar. Coordonare şi organizare activităţi de învăţământ în conformitate cu statutul personalului didactic, cu reglementările, instrucţiunile şi normativele în vigoare, elaborarea şi verificarea documentelor utilizate în procesul de învăţământ, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale. Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor didactice, activităţi de cercetare ştiinţifică, îndrumare studenţi licenţă, masteranzi, cursanţi la întocmirea lucrărilor de licenţă, de dizertaţie şi de absolvire, îndrumător de studii, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar)
Perioada	01.10. 2010-30.09.2013
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Bucureşti, România
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar universitar/Facultatea de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament / Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament şi Mecatronică
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor didactice, activităţi de cercetare ştiinţifică, îndrumare studenţi licenţă, masteranzi, cursanţi la întocmirea lucrărilor de licenţă, de dizertaţie şi de absolvire, îndrumător de studii, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică
Perioada	01.01.2002 -30.09. 2010
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Bucureşti
Funcţia sau postul ocupat	Şef birou cercetare ştiinţifică universitară /Secţia învăţământ şi cercetare ştiinţifică
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonare şi organizare activităţi de învăţământ şi cercetare ştiinţifică; Activităţi didactice; Activităţi de cercetare ştiinţifică.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică
Perioada	01.09.2001 – 31.12.2001
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coşbuc, nr. 39-49, 050141, Bucureşti
Funcţia sau postul ocupat	Ofiţer 1 în biroul organizare învăţământ universitar /Secţia învăţământ şi cercetare ştiinţifică
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonare şi organizare activităţi de învăţământ universitar
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică
Perioada	01.01.2000 – 30.08.2001
Numele şi adresa angajatorului	Departamentul pentru Armamente, Drumul Taberei, Nr. 9-11, Bucuresti
Funcţia sau postul ocupat	Reprezentant Militar

Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţile s-au desfăşurat la agenţi economici ai industriei de apărare: Uzina Mecanică Mija şi Uzina Mecanică Dragomireşti. Recepţii de calitate pentru loturi de muniţii şi focoase în secţiile de fabricaţie, în secţiile pirotehnice şi de montaj final muniţii (grenade antitanc; grenade de mână ofensive şi defensive; bombe de aviaţie, muniţii de artilerie etc); Avizare planuri de operaţii produse speciale; Recepţii calitative prin verificări în laboratoare şi trageri în poligon a loturilor de muniţii; Membru în comisii de omologare muniţii.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Testare evaluare de dezvoltare muniţii şi elemente de muniţii.
Perioada	01.04.1998 – 31.12.1999
Numele şi adresa angajatorului	Arsenalul Armatei, B-dul Timişoara , Nr. 5B, Bucuresti (sucursala Uzina Mecanică Dragomireşti)
Funcţia sau postul ocupat	Şef Serviciu Inspecţia Calităţii
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonare activităţi de control tehnic de calitate pentru loturi de muniţii în secţia pirotehnică de încărcare şi montaj final muniţii de artilerie şi bombe de aviaţie; Avizare planuri de operaţii produse speciale; Coordonare activităţi de testare prin trageri în poligon a loturilor de muniţii şi operaţii de distrugere materiale explozive; Coordonare activităţi de control pentru produse delaborate; Coordonare activităţi de control pentru produse cu destinaţie civilă; Membru în comisii de omologare produse speciale.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Testare evaluare de dezvoltare muniţii şi elemente de muniţii
Perioada	07.01.1991 – 30.03.1998
Numele şi adresa angajatorului	Departamentul pentru Armamente, Drumul Taberei, Nr. 9-11, Bucuresti
Funcţia sau postul ocupat	Reprezentant Militar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţile s-au desfăşurat la agenţi economici ai industriei de apărare, Uzina Mecanică Mija Recepţii de calitate pentru loturi de muniţii şi focoase în secţii de fabricaţie elemente de focoase şi muniţii şi în secţia pirotehnică şi montaj final muniţii (grenade antitanc; grenade de mână ofensive şi defensive; bombe şi focoase de aviaţie etc); Avizare planuri de operaţii produse speciale; Recepţii calitative prin verificări în laboratoare şi trageri în poligon a loturilor de muniţii; Membru în comisii de omologare produse speciale şi comisii de analiză proiecte de standarde militare.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Testare evaluare de dezvoltare muniţii
Perioada	01.04.1990 – 06.01.1991
Numele şi adresa angajatorului	Centrala Industrială de Echipament Special/Uzina Mecanică Mija, sat Mija, jud. Dâmboviţa
Funcţia sau postul ocupat	Adjunct şef poligon de testări muniţii şi focoase/Compartiment calitate/UM Mija
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonare şi execuţie activităţi de testare produse militare (grenade reactive, grenade de mână, rachete antitanc, bombe de aviaţie şi a focoaselor care le echipează); Coordonare şi execuţie activităţi de distrugeri materiale explozive.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Testare evaluare de dezvoltare muniţii
Perioada	15.09.1989 – 30.03.1990
Numele şi adresa angajatorului	Centrala Industrială de Echipament Special/Uzina Mecanică Mija, sat Mija, jud. Dâmboviţa
Funcţia sau postul ocupat	Inginer tehnolog atelier proiectare muniţii şi focoase şi secţie fabricaţie rachete dirijate antitanc.
Activităţi şi responsabilităţi principale	Întocmire planuri de operaţii pentru produse speciale; Coordonare fluxuri de fabricaţie.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Proiectare tehnologii de fabricaţie muniţii şi focoase. Coordonare fluxuri de fabricaţie muniţii şi elemente de muniţii

Educaţie şi formare

Perioada	1993 – 2000
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de doctor** în domeniul " Ştiinţa şi Ingineria Materialelor"

	Titlul tezei: *Cercetări privind influenţa materialelor şi tehnologiei de fabricaţie a pâlniilor cumulative asupra performanţelor încărcăturilor*
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Studiul materialelor, Tehnologia materialelor, Mecanica fluidelor, Muniţii, Focoase, Pirotehnie / Proiectare componente de luptă cumulative pentru diverse tipuri de muniţii, Studii metalografice, Elaborare tehnologii de fabricaţie muniţii şi elemente de muniţii
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6, Pregătire prin doctorat.
Perioada	1984 – 1989
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Inginer** / **Diplomă de inginer** - Specializarea *Artilerie şi rachete*
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	***Discipline principale studiate:*** Muniţii, Focoase, Balistică exterioară şi dinamica zborului, Mecanică, Rezistenţa materialelor, Balistică interioară ***Competenţe profesionale dobândite***: - utilizarea disciplinelor fundamentale ale domeniului ştiinţe inginereşti în efectuarea de calcule, demonstraţii şi aplicaţii teoretice, pentru rezolvarea problemelor specifice ingineriei sistemelor de armament, rachete şi muniţii; - analiza principiilor constructiv-funcţionale ale sistemelor de armament, rachete şi muniţii; - modelarea fenomenelor şi proceselor specifice sistemelor de armament, rachete şi muniţii precum şi rezolvarea problemelor asociate prin aplicarea cunoştinţelor, conceptelor şi metodelor de bază din domeniu; - proiectarea şi fabricarea principalelor elemente componente ale sistemelor de armament, rachete şi muniţii; - testarea, evaluarea, mentenanţa, exploatarea şi asigurarea calităţii armamentului, rachetelor şi muniţiilor.
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (învăţământ superior)
Perioada	1978-1982
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial nr.1 Târgovişte - profil electromecanic
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma de Bacalaureat**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Matematică, fizică, electrotehnică, desen tehnic
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 3 (învăţământ liceal)
Perioada	15.02 – 11.06.2010
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire** Curs postuniversitar de conducere pentru locţiitori tehnici
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Managementul programelor de achiziţii, Logistica sistemelor de armament, rachete şi muniţii, Managementul proiectelor, Managementul structurilor logistice
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)
Perioada	09– 20.04.2007
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire** Curs de „Proiectarea asistată de calculator a sistemelor mecanice (Programul CATIA)"
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Proiectare asistată de calculator
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)
Perioada	15 – 26.01.2007
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti

Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire** curs de "Grafică inginerească AUTOCAD – nivel 2"
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Proiectare asistată de calculator
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)
Perioada	14 – 28.03.2002
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de absolvire** curs de "Grafică inginerească AUTOCAD – nivel 1"
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Proiectare asistată de calculator
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)
Perioada	01 – 31.05. 2002
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Asociaţia Română pentru Calitate
Calificarea / diploma obţinută	Curs de perfecţionare în vederea auditării sistemelor de management al calităţii
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Managementul calităţii, Sisteme de management a calităţii/Auditarea SMC
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)
Perioada	octombrie-decembrie 2002
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Asociaţia Română pentru Calitate
Calificarea / diploma obţinută	Curs de perfecţionare pentru implementarea în cadrul organizaţiilor a sistemelor de management al calităţii
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Managementul calităţii, Sisteme de management a calităţii/Implementarea şi auditarea SMC
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (curs perfecţionare)

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba franceză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Competenţe şi abilităţi sociale

Organizator de diverse activităţi de socializare. Spirit de echipă şi capacitate de comunicare. Capacitate de reprezentare instituţională în relaţii cu delegaţii din ţară sau din străinătate.

Competenţe şi aptitudini organizatorice

Organizator şi evaluator al activităţilor didactice şi de cercetare ştiinţifică.

Abilităţi de îndrumare şi consiliere a grupelor de studenţi în activităţi profesionale.

Experienţă în coordonarea, organizarea şi monitorizarea activităţilor didactice şi de cercetare ştiinţifică.

Competenţe şi aptitudini tehnice

Capacitate de utilizare a aparaturii de laborator din dotare, în domeniul specializării, dobândită în proiectele de cercetare ştiinţifică din contractele în care am fost implicat ca membru sau director de proiect.

Alte competenţe şi aptitudini

Activitate didactică

- în perioada 2002 – 2025, am desfăşurat activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiţiei sarcinilor de învăţământ la grupele de studenţi la licenţă, masterat şi cursuri postuniversitare la următoarele discipline: *Calculul şi construcţia focoaselor; Dinamica sistemelor ambarcate; Muniţii şi focoase; Procese de transformare explozivă şi măsuri de limitare a factorilor de risc; Muniţii moderne şi speciale. Organizare, construcţie, funcţionare şi efecte; Managementul activităţilor de asigurare a calităţii; Soluţii noi în construcţia muniţiilor şi rachetelor; Demilitarizarea şi casarea tehnicii de apărare NBC; Muniţii şi focoase de aviaţie; Calculul şi construcţia bombelor şi submuniţiilor de aviaţie; Standardizare şi codificare în domeniul sistemelor de armament, muniţii şi explozivi; Muniţii chimice; Explozivi şi pirotehnie; Asigurarea calităţii produselor (sistemelor mecanice speciale); Experimentarea, recepţia şi fiabilitatea sistemelor de armament de aviaţie; Principii de înarmare a platformelor de aviaţie; Calculul şi proiectarea rachetelor, muniţiilor şi focoaselor; Exploatarea şi mentenanţa rachetelor, muniţiilor şi explozivilor; Tehnologii şi materiale utilizate în fabricarea sistemelor mecanice speciale; Soluţii moderne în construcţia sistemelor mecanice speciale; Transmisii mecanice şi mecanisme speciale; Echipamente de reglare automată în sisteme mecanice speciale; Proiectarea sistemelor mecanice speciale. Probleme specifice; Experimentarea, recepţia şi fiabilitatea muniţiilor, rachetelor, explozivilor şi pulberilor; Testarea si evaluarea sistemelor mecanice speciale; Construcţia şi exploatarea focoaselor; Recepţia, supravegherea, demilitarizarea explozivilor, rachetelor şi muniţiilor; Tehnologii de fabricaţie şi reparaţii ale sistemelor de armament; Tehnologia materialelor explozive, a rachetelor şi muniţiilor; Tehnici de casare a muniţiilor şi sistemelor de armament; Armament de aviaţie şi sisteme de salvare; Mentenanţa sistemelor tehnice militare; Bazele sistemelor de armament, rachete şi muniţii de aviaţie; Siguranţa si compatibilitatea sistemelor mecanice speciale; Calitatea şi fiabilitatea sistemelor mecanice speciale; Sisteme de initiere ale munitiilor de geniu; Tehnologii de fabricaţie şi reparaţii ale sistemelor de armament, rachetelor şi muniţiilor de aviaţie; Instalaţii de armament de aviaţie; Sisteme moderne de avionică şi armament; Testarea şi evaluarea armamentului de aviaţie etc*

-în perioada octombrie – decembrie 2013 am îndeplinit atribuţiile funcţiei de prodecan pentru învăţământ în Facultatea de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament din cadrul Academiei Tehnice Militare;

- am fost conducător ştiinţific la lucrările de diplomă ale unui număr de peste 50 de studenţi şi cursanţi de la cursurile postuniversitare şi la lucrările de dizertaţie a unui număr de peste 10 masteranzi;

- am făcut parte din peste 20 comisii de admitere, comisii absolvire licenţă şi comisii susţinere dizertaţii la absolvire masterat sau cursuri postuniversitare în cadrul Academiei Tehnice Militare în calitate de preşedinte/membru;

- am făcut parte din comisii de admitere la doctorat şi am fost membru în peste 20 comisii de susţinere a examenelor şi referatelor/rapoartelor de cercetare ştiinţifică în cadrul activităţii de pregătire prin doctorat în Academia Tehnică Militară;

-am făcut parte în peste 15 comisii de îndrumare doctoranzi;

- am întocmit aprecieri scrise la rezumatul tezelor de doctorat la peste 30 de doctoranzi din Academia Tehnică Militară sau din alte instituţii de învăţământ superior din ţară;

- am făcut parte din comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice sau de cercetare ştiinţifică;

- am participat la elaborarea planurilor de învăţământ şi a fişelor disciplinelor pentru promoţiile de studenţi, concomitent cu desfăşurarea activităţilor didactice şi rezolvarea sarcinilor specifice ce reveneau departamentului şi facultăţii;

-în perioada 2002-2010 am coordonat: organizarea a opt sesiuni de comunicări ştiinţifice (din care şapte cu participare internaţională) a cercurilor ştiinţifice studenţeşti din Academia Tehnică Militară; organizarea a trei sesiuni de comunicări ştiinţifice cu participare internaţională a cadrelor didactice; participarea studenţilor şi a cadrelor didactice la manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale.

- în perioada 2010-2012 am fost membru în Consiliul Facultăţii de Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament;

- am făcut parte din comisii de elaborare a rapoartelor de autoevaluare ARACIS pentru programe de studii universitare de licență sau masterat organizate de Departamentul de Ingineria Sistemelor de armament și Mecatronică
- am îndeplinit pentru perioade scurte de timp atribuțiile decanului Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament.
- în anul universitar 2012-2013 am îndeplinit funcția de șef al comisiei didactice Muniții și explozivi;
-în perioada 2012 – 2016 am fost responsabil cu asigurarea calității la Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament.
- în anul 2005, în urma susținerii concursului pe funcții didactice, am fost atestat conferențiar universitar în Academia Tehnică Militară, prin Ordinul ministrului MECT nr. 3955/25.04.2005.
- începând cu anul universitar 2016-2017, în urma concursului pe funcții didactice, pentru disciplinele *Tehnologii de fabricație și reparații ale sistemelor de armament, Tehnologia materialelor explozive, a rachetelor și muniților, Muniții și Focoase*, am fost atestat profesor universitar la catedra de Ingineria Sistemelor de Armament și Mecatronică, Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament
- în perioada martie 2016 – aprilie 2017 am fost membru în consiliul de administrație al academiei, președintele consiliului științific, președintele comitetului de standardizare și interoperabilitate din ATM, președintele departamentului pentru calitate din academie și reprezentantul ATM în comitetului de standardizare și interoperabilitate al MApN.

- din anul 2020 – prezent indeplinesc atribuțiile funcției de *Președinte al Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității* din Academia Tehnică Militară "Ferdinand I
"

Cercetare științifică
- în anul 2000 am susținut teza de doctorat cu titlul „*Cercetări privind influența materialelor și tehnologiei de fabricație a pâlniilor cumulative asupra performanțelor încărcăturilor* ", elaborată sub conducerea d-lui prof. univ. dr. ing. Victor Ghizdavu;
-în perioada 01.01.2014 – 21.03.2016 am îndeplinit atribuțiile funcției de șef al centrului de cercetare CCFMSIA din cadrul Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament Academiei Tehnice Militare;
- în perioada decembrie 2012 – septembrie 2013 am îndeplinit atribuțiile funcției de director al centrului de cercetare *Sisteme energetice și balistice* ***SEB*** din cadrul Academiei Tehnice Militare;
- în perioada iunie 2008- ianuarie 2017 am indeplinit atributiile functiei de director cu calitatea în cadrul Centrului de excelenta CE*LEM*ATM;
- în perioada ianuarie - aprilie 2017 am fost președintele Centrului de excelenta CE*LEM*ATM;
- am participat la manifestări științifice organizate de instituții de învățământ și/sau de cercetare, din țară și din străinătate și am publicat lucrări științifice în reviste de specialitate și în volumele acestor manifestări științifice peste 60 articole și comunicări științifice (din care 5 lucrari indexate ISI și peste 20 indexate BDI). Lucrările științifice elaborate, au abordat probleme de noutate și de perspectivă în domeniul sistemelor mecanice speciale, studiul materialelor, tehnologia materialelor, muniților, rachetelor și explozivilor;
- am fost director de proiect la 8 contracte încheiate cu agenți economici;
- am fost director de proiect la 2 proiecte de cercetare din cadrul Planului Sectorial de Cercetare Dezvoltare al MApN;
- până în prezent am fost membru în echipele de cercetare în cadrul a peste 20 contracte de cercetare, obținute prin competiție în cadrul Programului Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare; peste 30 contracte încheiate cu agenți economici din țară; 2 proiecte internaționale; peste 15 proiecte din Planul Sectorial de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnică și Tehnologii Militare al MApN;
-am fost expert științific pe termen lung în cadrul proiectului *Studii doctorale și postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului național prin excelență, competitivitate și responsabilitate în cercetarea științifică fundamentală și aplicată românească*, proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane , Axa prioritare 1 Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere;

Contractele derulate cu agenții economici, la care am fost director de proiect, au abordat aspecte specifice domeniului muniților, rachetelor și explozivilor, urmărind proiectarea, elaborarea de documentație de execuție, specificații de dezvoltare, planuri de testare evaluare de dezvoltare, testare evaluare, elaborare rapoarte de testare evaluare, elaborare proceduri operaționale de efectuare a verificărilor în laboratoare de încercări și poligoane de tragere, elaborare studii și buletine de încercări. În urma desfășurării acestor contracte au fost publicate lucrări în reviste de specialitate cotate ISI (Journal of Materials Processing Technology, Propellants, Explosives, Pyrotechnics Journal, Revista de chimie, Revista mase plastice) și în reviste cotate BDI.
- am fost membru în comisii de omologare produse speciale, muniții și focoase de aviație, de artilerie și de infanterie;
- în perioada 2005-2010, am îndeplinit funcția de Secretar al Consiliului Științific al Academiei Tehnice Militare și în perioada 2010-2016 calitatea de membru;
- în perioada 2013 – 2016 am îndeplinit atribuțiile președintelui Consiliului Științific al Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament;
- am fost atestat de către Statul Major al Forțelor Terestre ca Specialist în arma Artilerie clasa I, specialitatea Armament, Aparatură Artileristică și Sisteme de Conducere a Focului;

Alte competenţe şi aptitudini	-în perioada 2002-2010 am coordonat şi monitorizat activităţile de cercetare-dezvoltare din Academia Tehnică Militară (programe naţionale, planuri sectoriale de cercetare-dezvoltare ale ministerului apărării naţionale, planuri interne ale academiei, contracte încheiate cu agenţi economici din ţară sau străinătate); -am fost preşedinte/ referent ştiinţific în comisii de susţinere publică teze de doctorat; - în perioada 2008-2016, am îndeplinit funcţia de manager calitate al celor 3 laboratoare ale Departamentului de Inginerie a Sistemelor de Armament şi Mecatronică (laborator LTECAM, laborator LTECEX 1 şi laborator LTECEX 2); - în scopul asigurării materialului bibliografic la disciplinele din cadrul normei didactice, am publicat lucrări de specialitate în calitate de autor unic, prim autor sau coautor, dintre care amintesc pe următoarele: - Cristian Emil Moldoveanu, **Enache Constantin**, *Îndrumar de laborator. Muniţii şi focoase de aviaţie*, Editura Academiei Tehnice Militare, Bucureşti, ISBN 978-973-640-294-4, 92 pg.,2019 - **Enache Constantin**, Cristian Emil Moldoveanu, *Muniţii şi focoase de aviaţie*, Editura Academiei Tehnice Militare, Bucureşti, ISBN 978-973-640-250-0, 280 pg., 2016; - **Enache Constantin**, *Încărcături cumulative. Soluţii constructive. Aplicaţii*, Editura Academiei Tehnice Militare, Bucureşti, ISBN 978-973-640-248-7, 208 pg., 2016 - **Enache Constantin**, Bucur Petre, *Calculul şi construcţia focoaselor*, Editura Academiei Tehnice Militare, Bucureşti, ISBN 978-973-640-189-3, 234 pg., 2010; - Trană Eugen, **Enache Constantin**, *Focoase pentru muniţii. Principii constructive şi funcţionale*, Editura Academiei Tehnice Militare, Bucureşti, ISBN 978-973-640-144-2, 98 pg., 2008; - am făcut parte dintre organizatorii Sesiunilor de comunicări ştiinţifice cu participare internaţională din Academia Tehnică Militară desfăşurate în perioada 2001-2016; - am participat în calitate de membru în comisii de analiză tehnică de specialitate la nivelul Departamentului pentru Armamente; - am fost membru în comisii pentru elaborarea rapoartelor de constatare tehnico-ştiinţifică la solicitarea Parchetelor Militare. ***Hobby*** Sport Muzica
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informaţii suplimentare	**Referinţe** se pot obţine de la următoarele persoane: Col.prof.univ.dr. ing. Traian Rotariu, Presedintele Senatului universitar din Academia Tehnica Militara, tel. 0213354660/ 115 Col.prof.univ.dr. ing. Eugen Trană, Director Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat, tel.0213354660/ 127

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării:



Curriculum vitae

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Silvia MARZAVAN**
Adresă(e)	Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", Bulevardul George Cosbuc 39-49, 050141, Bucureşti, România
Telefon(oane)	+40 21 335 46 60
Fax(uri)	+40 21 335 70 60
E-mail(uri)	smarzavan@yahoo.com, silvia.marzavan@mta.ro
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	18 Februarie 1979
Sex	feminin

Experienţa profesională

18 mai 2023 – prezent

Prodecan pentru învăţământ/ Facultatea de Sisteme Informatice şi Securitate Cibernetică
Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", Bulevardul George Cosbuc 39-49, sector 5, cod poştal 050141, Bucureşti, România

- coordonarea activităţilor de conducere, planificare şi control a procesului de învăţământ în cadrul facultăţii;

20 februarie 2023 – prezent

Conferenţiar universitar/ Academia Tehnică Militară „Ferdinand I"
Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", Bulevardul George Cosbuc 39-49, sector 5, cod poştal 050141, Bucureşti, România

- Activităţi didactice (cursuri/seminarii), îndrumare studenţi la orele de seminar, activităţi de cercetare ştiinţifică, participare la activităţi ştiinţifice naţioale şi internaţionale, perfecţionare pregătire personală.
- Membru în Consiliul Facultăţii de Siseme Informatice şi Securitate Cibernetică din Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", Bucureşti, din 2018 până în prezent.
- Membru în Consiliul Departamentului de Informatică Aplicată din Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", Bucureşti, din 2018 până în prezent.
- Membru în Senatul Universitar al Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I", Bucureşti, din 2023 până în prezent

1 martie 2010 – 19 februarie 2023

Lector universitar/ Academia Tehnică Militară „Ferdinand I"
Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", Bulevardul George Cosbuc 39-49, sector 5, cod poştal 050141, Bucureşti, România

- Activităţi didactice (cursuri/seminarii), îndrumare studenţi la orele de seminar, activităţi de cercetare ştiinţifică, participare la activităţi ştiinţifice naţioale şi internaţionale, perfecţionare pregătire personală.

- Membru în Consiliul Facultății de Sisteme Informatice și Securitate Cibernetică din Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", București, din 2018 până în prezent.
- Membru în Consiliul Departamentului de Informatică Aplicată din Academia Tehnică Militară „Ferdinand I" ", București, din 2018 până în prezent.

1 octombrie 2009- 28 februarie 2010 **Asistent universitar asociat/** Academia Tehnică Militară „Ferdinand I"
Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", Bulevardul George Cosbuc 39-49, sector 5, cod poștal 050141, București, România

- Activități didactice (cursuri/seminarii), îndrumare studenți la orele de seminar, activități de cercetare științifică, participare la activități științifice naționale și internaționale, perfecționare, pregătire personală.

1 octombrie 2007- 30 septembrie 2009 **Asistent universitar asociat/** Universitatea Politehnica București, Adresă: 060042, Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, București, România

- Activități didactice (cursuri/seminarii), îndrumare studenți la orele de seminar, activități de cercetare științifică, participare la activități științifice naționale și internaționale, perfecționare, pregătire personală.

1 octombrie2002 –30 septembrie 2007 **Asistent universitar**/ Universitatea "Ovidius" Constanța
Universitatea "Ovidius" Constanța, Facultatea de Matematică și Informatică, Adresa: 900527, Bulevardul Mamaia, nr. 124, Constanța, România

- Activități didactice (cursuri/seminarii), îndrumare studenți la orele de seminar, activități de cercetare științifică, participare la activități științifice naționale și internaționale, perfecționare, pregătire personală.

Educație și formare

1 octombrie 2002 – 2007 Diplomă de doctor în domeniul Matematică
Universitatea "Ovidius" Constanța, Facultatea de Matematică și Informatică, Adresa: 900527, Bulevardul Mamaia, nr. 124, Constanța, România

- Ecuații diferențiale și ecuații cu derivate parțiale
Titlul tezei: Metode topologice pentru ecuații neliniare și aplicații

1 octombrie 2001 – iunie 2003 Diplomă de Master
Universitatea "Ovidius" Constanța, Facultatea de Matematică și Informatică, Adresa: 900527, Bulevardul Mamaia, nr. 124, Constanța, România

- Programul de masterat: Didactică Matematică

1 octombrie 2001 – iunie 2003	Diplomă de Master Universitatea "Ovidius" Constanța, Facultatea de Matematică și Informatică, Adresa: 900527, Bulevardul Mamaia, nr. 124, Constanța, România • Programul de masterat: Matematici Computaționale și Tehnologii Informatice Moderne
1 octombrie 1997 – iunie 2001	Diplomă de Licență Universitatea "Ovidius" Constanța, Facultatea de Matematică și Informatică, Adresa: 900527, Bulevardul Mamaia, nr. 124, Constanța, România • Licențiat în Matematică – Fizică

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleză**

Autoevaluare Nivel european (*	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Acultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă: am participat la elaborare de teste grilă pentru admitere în facultate, culegeri de probleme pentru învățământul tehnic, precum și la proiecte sectoriale.

Competențe și aptitudini organizatorice

Am fost membru în colectivele de organizare a unor manifestări științifice organizate în Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", respectiv cercuri științifice studențești, membru în proiecte de cercetare.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a limbajelor de programare: MATLAB, MATHCAD, LATEX
O bună stăpânire a limbajelor: Microsoft Office tools (Word, Excel and PowerPoint)

Competențe și aptitudini artistice

Grafică pe calculator

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Publicații:

- 10 cărți
- 30 lucrări publicate în reviste și volume indexate ISI, lucrări publicate în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date, precum și participări cu lucrări în cadrul unor conferințe internaționale, respectiv sesiuni de comunicări științifice cu participare internațională.
- 1 proiect de cercetare națională: 2013-2016: *„Simulation and modeling the behavior telocytes singnalig processes and tissue regeneration"*, PNCDI II, Programul Parteneriate în Domeniile Prioritare, Competiția, număr 194/2013.

Membru în organizații profesionale:

- Membru in SSMR (Societatea de Stiinte Matematice din Romania)
- Membru in AMS (American Mathematical Society)
- Membru in ARTENS (Asociația Română de Tensometrie)
- Membru in ARMR (Asociația Română de Mecanica Ruperii)

Anexe Lista lucrărilor publicate

octombrie 2025

Curriculum vitae Europass

Informa ii personale

Nume / Prenume	**Nedelcu, Roxana**
Adresă(e)	Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", Bucureşti, B-dul George Coşbuc nr. 39-49, sector 5, cod poştal 050141, România
Telefon	(+40) 213354664 / int. 0370
E-mail(uri)	roxana.nedelcu@mta.ro
Naţionalitate(-tăţi)	Română

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupa ional	**Conferențiar dr. ing.**
Experien a profesională	
Perioada	2002 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Conferențiar universitar, inginer, Departamentul de Autovehicule Militare si Transporturi, Facultatea de Aeronave și Autovehicule Militare
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţ didactice: curs, seminar, laborator şi proiect conform normei didactice, activităţi de cercetare ştiinţifică. Discipline predate: 1. Știința materialelor 2. Tehnologia materialelor 3. Prelucrări mecanice și control dimensional 4. Mașini-unelte și măsurări tehnice 5. Toleranțe, ajustaje și măsurări tehnice 6. Tehnologii neconvenționale și de prelucrări mecanice 7. Tehnologii cu energii concentrate 8.Tehnologii moderne în ingineria sistemelor tehnice de apărare 9. Fabricaţia şi reparaţia sistemelor de armament 10. Fabricația și reparația muniţiilor 11. Structuri de aviație din materiale neconvenționale 12. Concepte moderne în proiectarea aeronavelor și elicopterelor militare 13. Proiectare asistată de calculator AutoCAD 14. Practică tehnologică Responsabilităţi în catedră: - Îndrumător Cerc Tehnologie - Îndrumător studii grupe studenți și masteranzi Responsabilităţi în instituție: - Secretar Comisia de etică universitară - Membru în Consiliul Facultății (2007-2012), secretarul Consiliului Facultății (2008-2012) , membru în Senatul Academiei Tehnice Militare (2007-2008)

UNIUNEA EUROPEANĂ
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ŞI EGALITĂŢII DE ŞANSE
FONDUL SOCIAL EUROPEAN POSDRU 2007-2013
INSTRUMENTE STRUCTURALE 2007-2013
ARACIS

Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Miltară "Ferdinand I", Bucureşti, B-dul George Coşbuc nr. 39-49, sector 5, cod poştal 050141, România Website: www.mta.ro,
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Instituţie publică de învăţământ superior militar. Desfăşoară activităţi de învaţământ superior, organizate prin programe de studii universitare de licenţă, de studii universitare de masterat şi de studii universitare de doctorat, în domeniile şi specializarile acreditate, precum şi alte forme de pregătire, de perfecţionare şi de specializare.
Perioada	1999 - 2002
Funcţia sau postul ocupat	Lector universitar, inginer , Catedra de Sisteme Integrate de Aviaţie şi Mecanică, Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Academia Tehnică Militară
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice: curs, seminar, laborator conform normei didactice şi activităţi de cercetare ştiinţifică. Discipline predate: 1. Ştiința materialelor 2. Tehnologia materialelor 3. Prelucrări mecanice şi control dimensional 4. Maşini-unelte şi măsurări tehnice 5. Toleranţe, ajustaje şi măsurări tehnice 7. Mecanisme şi organe de maşini 8. Practică tehnologică Responsabilităţi în catedră: - Îndrumător Cerc Tehnologie

Perioada	1990 - 1999
Funcţia sau postul ocupat	Inginer în grupa de cercetare, Catedra de Mecanică şi Tehnologie, Facultatea de Blindate, Academia Tehnică Militară Activităţi: Proiectare dispozitive şi tehnologii
Perioada Funcţia sau postul ocupat	1987-1990 Inginer stagiar, U.M.02616 Mizil jud. Prahova Activităţi: Proiectare tehnologică

Educa ie şi formare

Perioada	octombrie 1995 – iulie 2000
Calificarea / diploma obţinută	Doctor /diplomă de doctor în domeniul fundamental „Ştiinţe inginereşti", domeniul „Ştiința materialelor"
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: „***Cercetări asupra durificării superficiale prin laser a unor piese din oţeluri carbon şi aliate***",
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară

Perioada	05 iulie –16 iulie 1995
Calificarea / diploma obţinută	Trainer/ Certificate of completion ATMMB-01017
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Softul de grafică asistată de calculator AutoCAD R12 – Level 1/ abilitatea de realizare a desenelor de execuţie, de ansamblu, 2D şi 3D în condiţiile impuse de standardele în vigoare din domeniul industrial, cu ajutorul comenzilor rapide puse la dispoziţie de acest soft

UNIUNEA EUROPEANĂ
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ŞI EGALITĂŢII DE ŞANSE
FONDUL SOCIAL EUROPEAN
INSTRUMENTE STRUCTURALE 2007-2013
ARACIS

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară/ Autodesk Training Center
Perioada	15-26.05.2006
Calificarea / diploma obţinută	certificat absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Curs de perfecţionare „Grafică inginerească AutoCAD R12 nivel II"
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară
Perioada	23.10-03.11.2006
Calificarea / diploma obţinută	certificat absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Curs de perfecţionare în domeniul „Asistarea informatică în Managementul Logisticii nivel I"
Perioada	28-30.09.2009
Calificarea / diploma obţinută	certificat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Curs de perfecţionare „Fundamentals of Axiomatic Design"
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară în parteneriat cu FCT – Faculdade de Ciencias e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa
Perioada	13-14.12.2012
Calificarea / diploma obţinută	Diploma participare
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Cursul „Integritate şi etică la nivelul mediului universitar"
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice Bucureşti (Guvernul României, Min.Educaţiei,Cercetării,Tineretului şi Sportului, UEFISCDI)
Perioada	1982 -1987
Calificarea / diploma obţinută	Inginer / Diplomă de inginer în profilul „Mecanic", specializarea „Tehnologia Construcţiilor de maşini",
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Discipline de bază:** - Analiză matematică - Algebră - Geometrie descriptivă şi Desen Tehnic **Discipline profesionale:** - Mecanica - Rezistenţa Materialelor - Mecanisme - Organe de maşini - Tehnologia materialelor - Maşini-unelte - Dispozitive pentru maşini-unelte - Tehnologii neconvenţionale
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnnic Bucureşti, Facultatea Tehnologia Construcţiilor de maşini, Secţia Tehnologia Construcţiilor de maşini

UNIUNEA EUROPEANĂ
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ŞI EGALITĂŢII DE ŞANSE
FONDUL SOCIAL EUROPEAN POSDRU 2007-2013
INSTRUMENTE STRUCTURALE 2007-2013
ARACIS

Aptitudini şi competen e personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	În elegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Franceză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referin ă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale
- spirit de echipă (cadru didactic într-o catedră a unei instituţii de învăţământ superior);
- adaptabilitate obţinută prin experienţa de muncă în cadrul mai multor catedre (schimbarea datorită reorganizării) şi prin necesitatea actualizării şi îmbunătăţirii permanente a cursurilor predate;
- o bună capacitate de comunicare obţinută datorită formării ca şi cadru didactic, implicit lucrul cu studenţii, precum şi datorită participării la diverse sesiuni de comunicări ştiinţifice

Competenţe şi aptitudini organizatorice
- leadership (îndrumător grupe de studenţi şi masteranzi)
- spirit organizatoric (coordonator al Cercului de Tehnologie din Academia Tehnică Militară, preşedinte Colegiu editorial, secretar al Consiliului profesoral, secretar al comisiei de etica universitară)
- bună cunoaştere a managementului de proiect (am participat ca director şi executant în cadrul unor proiecte de cercetare RELANSIN şi CEEX)

Competențe și aptitudini tehnice
- redactare şi adoptare de standarde internaționale ca membru în Comitetele Tehnice de standardizare 58 şi 61 din cadrul ASRO - Asociaţia Română de Standardizare (şi ca urmare şi în Comitetele Tehnice din cadrul ISO - Organizația Internațională de Standardizare, ISO/TC213 *Dimensional and geometrical product specifications and verification* şi ISO/TC60 *Gears.*
- Întocmirea documentaţiei de execuţie pentru modele experimentale şi prototipuri, elaborarea de Instrucţiuni Tehnologice şi Planuri ale Calităţii pentru diferite tehnologii proiectate, întocmirea programelor şi procedurilor de testare a produselor şi tehnologiilor proiectate, analiza conformităţii produselor, ca urmare a participării în calitate de director sau executant la proiecte de cercetare.

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului
- bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excell, PowerPoint)
- cunoaşterea aplicaţiilor de grafică aplicată pe calculator din domeniul mecanic: AutoCAD (curs autorizat AutoDesk)

Alte competenţe şi aptitudini

Permis(e) de conducere Categ.B

UNIUNEA EUROPEANĂ
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ŞI EGALITĂŢII DE ŞANSE
FONDUL SOCIAL EUROPEAN POSDRU 2007-2013
INSTRUMENTE STRUCTURALE 2007-2013
ARACIS

Informa ii suplimentare

Lucrări publicate: 8 cărți și 102 articole în țară si străinatate, 34 de standarde elaborate sau revizuite ca membru în Comitetele 58 și 61 ale ASRO (Asociația Română de Standardizare)

Membru al asocia iilor profesionale: AGIR (Asociaţia Generală a Inginerilor din România), membru în Comitetele de Standardizare 58 și 61 ASRO (Asociaţia Română de Standardizare), și ca urmare și în Comitetele Tehnice din cadrul ISO - Organizația Internațională de Standardizare, ISO/TC213 *Dimensional and geometrical product specifications and verification* și ISO/TC60 *Gears*

Proiecte de cercetare ştiin ifică:

Director de proiect

1. RELANSIN - Apărare – 1782/2003 *Tehnologii laser pentru tratamentul superficial al unor produse cu destina ie specială* 2003-2005

Membru executant

2. RELANSIN – Reindustrializare – 2121/2004 *Tehnologii de prelucrare a tablelor prin deformare cu ajutorul explozivilor* 2004-2006
3. CEEX – 2 (501) /2005 – *Sistem tehnologic integrat de optimizare a performan elor lagărelor în regim tranzitoriu* 2005-2008
4. CEEX – 289 /2006 - *Tehnologie integrată de ob inere a materialelor compozite prin metalizare cu arc electric cu aplica ii la echipamente industriale cu destina ie specială* 2006-2008
5. Planul sectorial de cercetare-dezvoltare al MApN pe anul 2019 – poziția 9 – *Platformă de laborator pentru simularea funcționării senzorilor de la bordul unui autovehicul.*

Alte menţiuni:

- Referent oficial în comisii de susţinere publică a unor teze doctorat, membru în comisiile de îndrumare la doctorat sau în comisii de ocupare a unor posturi didactice universitare

- În evidenta IBC – International Biographical Centre Cambridge, England (The Worldwide Honours List şi IBC's 21st Century Award for Achievment), vol. „2000 Specialists of 21 Century" pe anul 2003.

- Înscrisă (03.03.2008) în culegerea biografică a personalităţilor din domeniul economiei, politicii, ştiinţei, culturii şi artei « Who is who » - Enciclopedia personalităţilor din România.

- Atestatul şi Emblema de Merit *Ştiin a Militară clasa I* conferit prin Ordinul Ministrului Apărării Nr. M.P.21/28.11.2007.

Anexe

- Lista completă de lucrări publicate
- Lista de lucrări publicate – selecţie

UNIUNEA EUROPEANĂ
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ŞI EGALITĂŢII DE ŞANSE
INSTRUMENTE STRUCTURALE 2007-2013
ARACIS

europass			
Curriculum vitae Europass			
Informaţii personale			
Nume / Prenume	**CIAPA N. GABRIEL-CONSTANTIN**		
Adresa	Bucureşti		
Telefon	(+40) 21 335 46 60	Mobil: –	
E-mail	gabriel.ciapa@mta.ro		
Cetăţenia	română		
Data naşterii	20 mai 1977		
Sex	masculin		
Experienţa profesională			
Perioada	20.02.2023 - prezent		
Funcţia sau postul ocupat	Conferențiar universitar (și șef comisie didactică), Departamentul de Limbi Străine, Ştiinţe Militare şi Management		
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Coordonarea şi conducerea activităţilor didactice		
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară „Ferdinand I"		
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Instruirea studenților militari și civili în cadrul programului de învățământ		
Perioada	01.01.2021 - prezent		
Funcţia sau postul ocupat	Instructor superior, Departamentul de Limbi Străine, Ştiinţe Militare şi Management		
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Coordonarea şi conducerea activităţilor didactice		
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară „Ferdinand I"		
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Instruirea studenților militari și civili în cadrul programului de învățământ		
Perioada	19.02.2018 – 31.12.2020		
Funcţia sau postul ocupat	Lector universitar (militar), Departamentul de Limbi Străine, Ştiinţe Militare şi Management		
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Coordonarea şi conducerea activităţilor didactice		
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară „Ferdinand I"		
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Instruirea studenților militari și civili în cadrul programului de învățământ		
Perioada	01.03.2016-19.02.2018		
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar (militar), Departamentul de Limbi Străine, Ştiinţe Militare şi Management		
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Coordonarea şi conducerea activităţilor didactice		
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară „Ferdinand I"		
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Instruirea studenților militari și civili în cadrul programului de învățământ		
Perioada	01.02.2010-01.03.2016		
Funcţia sau postul ocupat	Instructor superior în compartimentul de pregătire fundamentală, ştiinţifică şi de specialitate		
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Coordonarea şi conducerea activităţilor didactice şi de stat major		
Numele şi adresa angajatorului	Centrul de pregătire a cadrelor militare în domeniul educaţiei fizice şi sportului în armată al Universităţii Naţionale de Apărare „Carol I", Bucureşti		

Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Instruirea personalului militar prin cursuri de carieră şi de nivel
Perioada	01.11.2008-01.02.2010
Funcţia sau postul ocupat	Instructor în catedra de pregătire fundamentală, ştiinţifică şi de specialitate
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Coordonarea şi conducerea activităţilor didactice şi de stat major
Numele şi adresa angajatorului	Centrul de pregătire a cadrelor militare în domeniul educaţiei fizice şi sportului în armată al Clubului Sportiv al Armatei „Steaua", Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Instruirea personalului militar prin cursuri de carieră şi de nivel
Perioada	01.08.2003-01.11.2008
Funcţia sau postul ocupat	Instructor în catedra de pregătire fundamentală ştiinţifică şi de specialitate
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Activităţi didactice şi de stat major
Numele şi adresa angajatorului	Centrul de pregătire a cadrelor militare în domeniul educaţiei fizice şi sportului în armată al Şcolii de Aplicaţie pentru Logistică, Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Instruirea personalului militar prin cursuri de carieră şi de nivel
Perioada	01.08.2002-01.08.2003
Funcţia sau postul ocupat	Ofiţer 5 (şi cu pregătirea fizică)
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Coordonarea şi conducerea activităţilor de educaţie fizică şi de stat major
Numele şi adresa angajatorului	Batalionul 136 Treceri
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Instruirea personalului militar şi civil în domeniul educaţiei fizice
Perioada	18.07.2000-01.08.2002
Funcţia sau postul ocupat	Ofiţer 4 (cu pregătirea fizică)
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Coordonarea şi conducerea activităţilor de educaţie fizică şi de stat major
Numele şi adresa angajatorului	Regimentul 52 Geniu
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Instruirea personalului militar şi civil în domeniul educaţiei fizice
Educaţie şi formare	
Perioada	2023
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar de „Dezvoltarea personală pentru educația incluzivă la nivelul comunităților academice"
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Științe sociale
Numele şi tipul instituţiei de învţământ / furnizorului de formare	Academia Română
Perioada	2021
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar de perfecționare a pregătirii/similar pentru colonei/comandori „Conducere servicii specializate"
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Științe militare
Numele şi tipul instituţiei de învţământ / furnizorului de formare	Universitatea Națională de Apărare „Carol I"
Perioada	2014-2017
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Științe militare

Numele şi tipul instituţiei de învţământ / furnizorului de formare	Universitatea Națională de Apărare „Carol I”
Perioada	2016
Calificarea / diploma obţinută	Curs postuniversitar de operații speciale și apărare împotriva terorismului
Domenii principale studiate / competenţe dobândite	Operații speciale și apărare împotriva terorismului
Numele şi tipul instituţiei de învţământ / furnizorului de formare	Universitatea Națională de Apărare „Carol I”
Nivelul de clasificare a formei de învăţământ / formare	Carieră
Perioada	04.11-14.11.2015
Calificarea / diploma obţinută	The Common Strategy and Defence Policy in the European Union Orientation Seminar
Domenii principale studiate / competenţe dobândite	Politici de securitate și apărare în Uniunea Europeană
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Comisia Europeana, Bruxelles
Nivelul de clasificare a formei de învăţământ / formare	Specializare
Perioada	25.10-31.10.2015
Calificarea / diploma obţinută	Informare-documentare
Domenii principale studiate / competenţe dobândite	Politici de securitate și apărare în Uniunea Europeană
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	George C. Marshall European Centre for Security Studies, Garmisch-Partenkirchen, Germania
Nivelul de clasificare a formei de învăţământ / formare	Specializare
Perioada	2011
Calificarea / diploma obţinută	Curs de stat major pentru ofiţeri cu educaţia fizică
Domenii principale studiate / competenţe dobândite	Ştiinţe militare şi educaţie fizică militară
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Centrul de pregătire a cadrelor militare în domeniul educaţiei fizice şi sportului în armată, Bucureşti
Nivelul de clasificare a formei de învăţământ / formare	Carieră
Perioada	2009
Calificarea / diploma obţinută	Instructor alpinism
Domenii principale studiate / competenţe dobândite	Perfecţionarea tehnicilor de specialitate
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Direcţia pentru Sport a Municipiului Bucureşti
Nivelul de clasificare a formei de învăţământ / formare	Perfecţionare
Perioada	2007-2009
Calificarea / diploma obţinută	Master în specializarea „comunicare şi mass-media în sport”
Domenii principale studiate / competenţe dobândite	Noţiuni generale de comunicare şi publicistică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea „Spiru Haret”, Bucureşti, Facultatea de Educaţie Fizică şi Sport

Nivelul de clasificare a formei de învăţământ / formare	Specializare
Perioada	2006
Calificarea / diploma obţinută	Curs avansat pentru ofiţeri specialişti în domeniul educaţiei fizice militare
Domenii principale studiate / competenţe dobândite	Educaţie fizică militară
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Centrul de pregătire a cadrelor militare în domeniul educaţiei fizice şi sportului în armată, Bucureşti
Nivelul de clasificare a formei de învăţământ / formare	Carieră
Perioada	2006
Calificarea / diploma obţinută	Antrenor de schi-biatlon
Domenii principale studiate / competenţe dobândite	Educaţie fizică şi sport
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Federaţia Română de Schi Biatlon, Bucureşti
Nivelul de clasificare a formei de învăţământ / formare	Specializare
Perioada	2005
Calificarea / diploma obţinută	Curs intensiv de limba engleză
Domenii principale studiate / competenţe dobândite	Noţiuni de limba engleză
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Centrul Secundar de limbi străine al Comandamentului Logistic Întrunit
Nivelul de clasificare a formei de învăţământ / formare	Formare
Perioada	2000
Calificarea / diploma obţinută	Antrenor de judo
Domenii principale studiate / competenţe dobândite	Educaţie fizică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Naţională de Educaţie Fizică şi Sport, Bucureşti
Nivelul de clasificare a formei de învăţământ / formare	Specializare
Perioada	1999
Calificarea / diploma obţinută	Licenţă paraşutist militar
Domenii principale studiate / competenţe dobândite	Aviaţie
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Şcoala de Paraşutişti, Buzău
Nivelul de clasificare a formei de învăţământ / formare	Specializare
Perioada	1998
Calificarea / diploma obţinută	Brevet de alpinist militar
Domenii principale studiate / competenţe dobândite	Tehnici de specializare domeniul alpinism militar
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Centrul de Pregătire Montană, Predeal

Nivelul de clasificare a formei de învăţământ / formare	Specializare
Perioada	1996-2000
Calificarea / diploma obţinută	licenţă
Domenii principale studiate / competenţe dobândite	Educaţie fizică militară
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Naţională de Educaţie Fizică şi Sport, Bucureşti, Facultatea Militară de Educaţie Fizică
Nivelul de clasificare a formei de învăţământ / formare	Superior
Perioada	1992-1996
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de bacalaureat
Domenii principale studiate / competenţe dobândite	Liceu militar
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul Militar „Mihai Viteazul", Alba-Iulia, Alba
Nivelul de clasificare a formei de învăţământ / formare	Formare
Aptitudini şi competenţe personale	Participant la actiuni sportive organizate de Comitetul Olimpic Român,; Membru în comitetele de organizare şi desfăşurare a concursurilor aplicativ-militare, concursuri naţionale şi internaţionale; Capacitate de planificare, organizare şi conducere a activităţilor sportiv militare remarcabile; Capacitate conceptuală în dezvoltarea programelor de pregătire de specialitate; Capacitate de comunicare dezvoltată; Capacitate acţională remarcabilă; Posibilitate înaltă de perfecţionare multidisciplinară; Inaltă calificare în educaţie fizică şi în domeniul didactic; Calificare foarte bună în relaţii internaţionale şi în actul de conducere; Capacitate remarcabilă de elaborare a documentelor necesare conducerii activităţilor de învăţământ; Atitudine, conduită şi respect faţă de specialitate şi domeniul militar, remarcabile; Capacitate remarcabilă de adaptare la eforturi intense şi de lungă durată.
Limba(i) maternă(e)	**română**
Limba(i) străină(e) cunoscute	

Autoevaluare	Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Nivel european (*)	Abilităţi de ascultare		Abilităţi de citire		Interacţiune		Exprimare			
Limba	B1	Engleză	B1	Engleză	B1	Engleză	A2	Engleză	A2	Engleză
	(*) Cadrului european de referinţă pentru limbi									

Competenţe şi cunoştinţe de utilizare a calculatorului	-prin autoinstruire: procesoare de text -WORD, EXCEL, POWERPOINT, Procesoare de imagine:PHOTOSHOP, COREL DRAW.
Permis de conducere	Categoria BE,CE.
Informaţii suplimentare	Persoane de contact, referinţe: Col.dr. Băncilă Andi-Mihail, col.dr.(r) Pisică Alexandru-Daniel, prof.univ. dr. Andrei Ion, col. Ilaş Silvestru, col. Pelea Cristian

Curriculum Vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**MUSTAŢĂ Ştefan - Mircea**
Adresă(e)	
Telefon mobil	
E-mail	stefan.mustata@mta.com stmustata@yahoo.com
Naţionalitate	Română
Data naşterii	27.03.1967
Sex	M

Experienţa profesională

Perioada	**Începând cu 17.02.2025**
Funcţia sau postul ocupat	**Conferențiar universitar**
Activităţi si responsabilităţi principale	- Director al Programului de master „Ingineria Sistemelor Aeronautice” (01.10.2022-30.09.2023 și începând cu 29.09.2025 până în prezent) - Președintele Comisiei de etică universitară (începând cu 12.2025) - Responsabil ERASMUS în cadrul Departamentului de Sisteme Integrate de Aviație și Mecanică - Activități didactice și de îndrumare studenți (îndrumător de studii)
Perioada	**02.10.2017 – 16.02.2025**
Funcţia sau postul ocupat	**Lector universitar**
Activităţi si responsabilităţi principale	Activități didactice și de îndrumare studenți (îndrumător de studii)
Numele şi adresa angajatorului	**Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”** B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 040531 Bucureşti (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament - Departamentul de Sisteme Integrate de Aviație și Mecanică

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi http://europass.cedefop.eu.int
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Perioada	**20.12.2008 – 30.09.2017**
Funcţia sau postul ocupat	**Referent de specialitate III-I**
Activităţi si responsabilităţi principale	Activități pe linie de asigurare a calității, coordonare cercetare științifică și studii doctorale
Numele şi adresa angajatorului	**Academia Tehnică Militară** B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 040531 Bucureşti (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Management universitar
Perioada	**01.08.2004 – 19.12.2008**
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer specialist grad I A**
Activităţi si responsabilităţi principale	Activităţi pe linie de marketing, logistică, contracte şi achiziţii publice
Numele şi adresa angajatorului	**Academia Tehnică Militară** B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 040531 Bucureşti (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Biroul Contracte şi Achiziţii Publice
Perioada	**02.2002 – 31.07.2004**
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer specialist grad II**
Activităţi si responsabilităţi principale	Activităţi pe linie de învăţământ şi cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	**Academia Tehnică Militară** B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 040531 Bucureşti (România)
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Facultatea Blindate şi Aviaţie, Catedra de Matematică, Fizică şi Mecanică
Perioada	**12.1999 – 02.2002**
Funcţia sau postul ocupat	**Cercetător ştiinţific**
Activităţi si responsabilităţi principale	Cercetare, asistenţă tehnică produse speciale
Numele şi adresa angajatorului	**Agenţia de Cercetare pentru Tehnică şi Tehnologii Militare**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Secţia Armament şi Tehnică de Blindate
Perioada	**12.1998 – 12.1999**
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent de cercetare ştiinţifică**
Activităţi si responsabilităţi principale	Cercetare, asistenţă tehnică produse speciale
Numele şi adresa angajatorului	**Agenţia de Cercetare pentru Tehnică şi Tehnologii Militare**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Secţia Armament şi Tehnică de Blindate
Perioada	**10.1995 – 12.1998**

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi http://europass.cedefop.eu.int
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Funcţia sau postul ocupat	**Inginer tehnolog**
Activităţi si responsabilităţi principale	Proiectare, asistenţă tehnică şi tehnologică pentru platformele de metalurgie neferoasă
Numele şi adresa angajatorului	**Institutul de Metale Neferoase şi Rare - S.C. IMNR S.A.**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Proiectare, atelierul Tehnologie-Montaj
Educaţie şi formare	
Anul absolvirii	**2011**
Calificarea obţinută	**Manager de proiect**
Cod COR	242101
Discipline principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	- Stabilirea scopului proiectului și a cerințelor de management integrat al proiectului - Planificarea activităţilor şi jaloanele proiectului - Gestiunea utilizării costurilor şi a resurselor operaţionale pentru proiect - Realizarea procedurilor de achiziţii pentru proiect - Managementul riscurilor - Managementul echipei de proiect, managementul comunicării în cadrul proiectului și managementul calității
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	GLOBAL COMMERCIUM
Anul absolvirii	**2010**
Calificarea obţinută	**Auditor intern**
Discipline principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Auditor intern pentru auditarea sistemului de management integrat al calităţii
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	PARTNER CERT
Anul	**2003**
Calificarea/diploma obţinută	**DOCTOR – Domeniul: Ştiinţa şi Ingineria Materialelor**
Disciplinele principale studiate/ competenţele profesionale dobândite	**Inginerie mecanică, domeniul fundamental Ştiinţe inginereşti**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	**Universitatea "POLITEHNICA" Bucureşti**
Anul absolvirii	**2003**
Discipline principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	Cursul postacademic "Ingineria Sistemelor pentru Apărare"

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi http://europass.cedefop.eu.int
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară
Anul	**1996**
Calificarea/ diploma obţinută	**Diplomă de studii aprofundate – titlul de MASTER**
Disciplinele principale studiate/ competenţele profesionale dobândite	Specializarea Materiale metalice neferoase
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	**Universitatea "POLITEHNICA" Bucureşti, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor**
Anul	**1995**
Calificarea/diploma obţinută	**Inginer, DIPLOMĂ DE LICENŢĂ** (media examenului de licenţă **10,00**; media generală de absolvire **9,14**)
Disciplinele principale studiate/ competenţele profesionale dobândite	Fizică, Chimie, Mecanică, Rezistența materialelor, Termotehnică, Cristalografie, Organe de mașini, Prelucrări mecanice, Optimizarea proceselor.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	**Universitatea "POLITEHNICA" din Bucureşti, Facultatea de Ştiinţa şi Ingineria Materialelor**
Anul absolvirii	**1994**
Discipline principale studiate/ competenţe profesionale dobândite	**Cursul de Psiho-Pedagogie**
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	**Universitatea "POLITEHNICA" din Bucureşti**

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	Franceză, Engleză

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral			
Franceză	B2	Utilizator profesional	B2	Utilizator profesional	B2	Utilizator profesional	B2	Utilizator profesional	B2	Utilizator profesional
Engleză	A2	Utilizator profesional	A2	Utilizator profesional	A2	Utilizator profesional	A2	Utilizator profesional	A2	Utilizator profesional

(*) Cadrului european comun de referinţă pentru limbi

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, Excel, Mathcad

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi http://europass.cedefop.eu.int
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Informaţii suplimentare

Participări la sesiuni de comunicări ştiinţifice naţionale şi internaţionale, **7 cărţi** de specialitate **tipărite**, precum şi publicarea a peste **100 de lucrări ştiinţifice în reviste de profil** din ţară şi străinătate.

Cod BRAINMAP: U-1900-063C-8656
Nr. ORCID: 0009-0008-5875-8806

Experienţa acumulată în alte programe

Nr. crt.	Activitatea	Funcţia în cadrul proiectului	Perioada
Academia Tehnică Militară „Ferdinand I":			
1	"Strategia participării naționale în noul context european de coordonare a cercetării în domeniile industriei de Securitate și spațiu", Contract 26-SOL/ 2020.	Membru în echipa	2020 - 2021
2	"Soluții și sisteme pentru activități de monitorizare și lucru aerian în sprijinul sistemului de sănătate publică în cazul pandemiei COVID -19 utilizând sisteme UAS", Contract 19-SOL/18.06.2020.	Membru în echipa	2020
3	"Dezvoltarea de prototipuri de ventilatoare cu parametri adaptați pentru asistarea pacienților infestați cu virusul SARS-CoV-2", Contract 23-SOL/ 01.07.2020.	Membru în echipa	2020
4	Sistem integrat de protecţie a instalaţiilor de ventilaţie din clădirile de interes naţional strategic în caz de atac cu agenţi chimici şi biologici, programul PN II, contract nr.81-016/2007, 2007	Membru în echipa	2007 - 2010
5	Metodă inovativă de investigare non-invazivă a alterărilor nanofuncţionale în patologia articulară, pe baza spectrelor vibroacustice şi termice (VIASAN – Academia de Studii Medicale), programul CEEX, contract nr.118/2006, 2006–2008.	Membru în echipa	2006
Agenţia de Cercetare pentru Tehnică şi Tehnologii Militare:			
1	Elaborarea programului experimental de tratament termomecanic subcritic în domeniul bainitic de transformare a oţelurilor slab aliate şi mediu aliate	Director de proiect	2000
2	Demonstrator tehnologic al transmisiei transportorului amfibiu blindat 6x6 CASTORUL	Membru în echipa	1999
3	Autovehicul de teren 4x4 VIEZURELE – studiu de fezabilitate	Membru în echipa	1999
4	Studiu tehnic privind modelarea 3D a blindajului tancului TR-85 M1	Membru în echipa	1999
Institutul de Metale Neferoase şi Rare - Bucureşti:			
1	Cartea Tehnică a Uzinei. Instalaţia pentru producerea lingourilor de Zr şi Ti de la ZIROM-R.A. Giurgiu – Etapa I, proiect IMNR nr.42519.	Şef proiect obiect	1998
2	"Linie completă de producere — Proiect IMNR nr. 42627. Documentaţie pentru obţinerea certificatului de urbanism la S.C. ALRO-S.A. SLATINA	Membru în echipa	1998

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi http://europass.cedefop.eu.int
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

3	billete din aliaje de aluminiu de tipul *AlMgSi*, omogenizate"	Proiect IMNR nr.42625- Documentaţie pentru obţinerea avizului de mediu.	Membru în echipa	1998
4		Proiect IMNR nr.42623. Documentatie pentru obţinerea avizului sanitar.	Şef proiect obiect	1998
5		Proiect IMNR nr.42622. Documentaţie pentru obţinerea avizului de utilizare combustibil.	Membru în echipa	1998
6	"Montaj cuptor cu inducţie în Atelier Asamblare nr.2", proiect Tehnologie –montaj		Proiectant de specialitate	1998

Îmi asum răspunderea pentru datele înregistrate şi declar că nu am fost pus sub urmărire civilă sau penală şi nu am efectuat pedepse privative de libertate pentru încălcarea legislaţiei în vigoare.

Bucureşti, 19.01.2026

Conf. univ. dr. ing.
Ştefan–Mircea MUSTAŢĂ

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi http://europass.cedefop.eu.int
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Prenume / Nume de familie	**Dana Simona BEREANU**
Adresă	Academia Tehnică Militară, 81-83 George Cosbuc, 050141, București, România
Telefon	+40 21 335 46 60 Mobile: +40 72 6776991
Fax	+40 21 335 57 63
E-mail	dana.bereanu@mta.ro, gheorghedana@yahoo.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	20 iunie 1977
Gen	Feminin

Work experience

Date	**Martie 2018 – Prezent**
Ocupația sau funcția deținută	Conferentiar universitar
Principalele activități și responsabilități	Predarea cursurilor de Analiză Matematică, Teoria Probabilităților si Statatistica matematica, Proiectarea Algoritmilor și Criptografie Matematică.
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, 81-83 George Cosbuc, 050141, București
Tipul de activitate sau sectorul de activitate	Educație

Date	**Martie 2010 – Februarie 2018**
Ocupația sau funcția deținută	Lector universitar
Principalele activități și responsabilități	Predarea de cursuri de Analiză Matematică, Cercetare Operațională.
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, 81-83 George Cosbuc, 050141, București
Tipul de activitate sau sectorul de activitate	Educație

Date	**Martie 2002 – Februarie 2010**
Ocupația sau funcția deținută	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	Predarea de cursuri de analiză matematică, analiză funcțională, ecuații diferențiale, teoria măsurii, teoria operatorilor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Pitesti, Targul din Vale, 110040, Pitesti, Arges, Romania
Tipul de activitate sau sectorul de activitate	Educație

Educație și formare profesională

Date	**2002 - 2009**
Titlul calificării obținute	Doctorat în Matematică
Principalele discipline/competențe profesionale dobândite	Analiză funcțională, teoria operatorilor Teză de doctorat: *Functional calculus for several commuting operators*, coordonatori Prof. Ion Colojoară (Univ. Bucuresti), Prof. Florian Horia Vasilescu (Univ. Lille)
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Universitatea din București, Universitatea din Lille `

Date	**2000 - 2002**
Titlul calificării obținute	Master în Analiză Reală și Complexă

Principalele discipline/competențe profesionale dobândite	Matematică
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București
Date	**1996-2000**
Titlul calificării obținute	Licenta in matematica
Principalele discipline/competențe profesionale dobândite	Teză: Reprezentări integrale ale unor operatori liniari, coordonator Acad. Romulus Cristescu
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din București
Date	**2008-2010**
Titlul calificării obținute	Curs postuniversitar de reconversie in informatica
Numele și tipul organizației care oferă educație și formare	Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea din Pitești

Abilități și competențe personale

Limba maternă: Română

Alte limbi

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversatie	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Abilități și competențe sociale	Abilități bune de comunicare dobândite prin experiența mea didactică în universități.
Abilități și competențe organizatorice	Experiență în planificarea și desfășurarea activităților de curs.
Abilități și competențe informatice	Cunoaștere bună a: MATLAB, MATHCAD, LATEX, R Cunoaștere bună a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel and PowerPoint)
Permis de conducere	B

Informații suplimentare

- reviewer pentru ZBL

Apartenența la organizații profesionale:

- Membru al SSMR (Societatea de Stiinte matematice din Romania)

Publicatii

1. D. Gheorghe, Stability of the index of a linear relation under compcat perturbations, Studia Math., 180 (2007), 95-102.
2. D. Gheorghe, A perturbation result for q-open quotient morphisms in normed spaces and applications to linear relations, J. Math. Anal. Appl., 354 (2009), 273-285.
3. D. Gheorghe, A Kato perturbation-type result for open linear relations in normed spaces, Bull. Austral. Math. Soc., 79 (2009), 85-101.
4. D. Gheorghe, F.-H. Vasilescu, Quotient morphisms, compositions, and Fredholm index, Linear Algebra and its Applications, 431 (2009), 2049-2061.
5. D. Gheorghe, F.-H. Vasilescu, Spectral theory for linear relations via linear operators, Pacific J. Math. 255 (2012), 349-372.
6. C. Bereanu, D. Gheorghe, M. Zamora, Non-resonant boundary value prob- lems with singular φ-Laplacian operators, No DEA Nonlinear Differ. Equ. Appl., 20 (2013), 1365-1377.
7. C. Bereanu, D. Gheorghe, M. Zamora, Periodic solutions for singular pertur- bations of the singular φ-operator, Commun. Contemp. Math., 15 (2013), 22p.
8. C. Bereanu, D. Gheorghe, Topological methods for boundary value problems involving discrete vector φ-Laplacians, Topol. Methods Nonlinear Anal., 38 (2011), 265-276.

Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**Mirea Daniela**
Adresă(e)	Bulevardul George Cosbuc, nr. 39-49, sector 5, București
E-mail(uri)	daniela.mirea@mta.ro
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	11.06.1969

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional	**Academia Tehnică Militară „Ferdinand I” Învățământ superior/ Cercetare științifica**
Experienţa profesională	24 ani
Perioada	Conferentiar universitar, Academia Tehnică Militară, Disciplina *Limba franceză: limbaj științific general, Limba franceză – limbaj tehnic militar,* din 2018. Lector universitar Academia Tehnică Militară, Disciplina *Limba franceză: limbaj științific general, Limba franceză – limbaj tehnic militar,* din 2008. Profesor invitat, cu contract, Universitatea Bretania Occidentala, Brest, Franța, două invitații: - 1februarie 2000-31 mai 2000, cursuri predate *Teoria literaturii*, *Literatură comparată*, *Tehnici de redactare.* - 1 noiembrie 2000- 31 decembrie 2000, cursuri predate *Teoria literaturii*, *Literatură comparată*, *Tehnici de redactare.* Asistent universitar, Academia Tehnică Militară disciplina *Limba franceză*, *Limba franceză: limbaj științific general, Limba franceză – limbaj tehnic militar* ,1998-2008. Preparator universitar, Academia Tehnică Militară, disciplina *Limba franceză* 1996-1998.
Funcţia sau postul ocupat	**Conferentiar universitar**

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Activităţi şi responsabilităţi principale	Susţinerea cursului(titular de curs) de *Limba franceză, limbaj ştiinţific general* şi *Limba franceză- limbaj tehnic militar*. Membru în comitetul de redacţie al publicaţiei academice *Journal of Philology and Intercultural Communication/ Revue de Philologie et de Communication interculturelle*, ISSN 2558-8478, ISSN-L 2558-8478. Redactor şef adjunct al revistei *Langue, Litterature et Etudes culturelles*, ISSN 2065-3867. Şeful comisiei didactice de Limbi straine si Comunicare interculturala din Departamentul de Limbi străine , Stiinte militare si Management din 2018. Şeful comisiei didactice de Limba franceză din Departamentul de Limbi străine, între 2009-2013. Membru în Consiliul Facultăţii E între 2010-2012. Membru în Comisia de admitere la doctorat pentru colocviul de limbă straină. Membru în comisia de licentă în vederea acordării certificatului de competenţă lingvistică. Membru în Comisia de testare a competenţelor lingvistice în vederea obţinerii de mobilităţi europene. Elaborarea, îmbunătăţirea şi modernizarea planurilor de învăţământ la toate formele sistemului de pregătire universitară la limba franceza şi postuniversitară (cursuri intensive de limba franceză) Elaborarea, îmbunătăţirea şi modernizarea programelor analitice la discipinele predate;
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bulevardul George Cosbuc, nr.39-49, Sector 5, Bucureşti, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Educaţie, Învăţământ superior, Cercetare ştiinţifică.
Educaţie şi formare	Studii universitare şi postuniversitare
	2016, doctor in Filologie prin Ordinului Ministrului Educaţiei şi Cercetării Ştiinţifice nr. 4954 din 17.08.2016, calificativul: *Foarte bine.* Titlul tezei: *La Quête des signes dans les proses de Mircea Eliade et Michel Tournier*.
Perioada	01.10-2014 – 26.05.2016 doctorandă in Filologie, Şcoala doctorală Litere din Facultatea de Litere a Universitaţii din Bucureşti. Limba oficială de pregătire a doctoratului: limba franceză. Între 2006-2014 doctorandă în Filologie, Facultatea de Litere şi Ştiinţe Sociale Victor Ségalen a Universităţii Bretania Occidentala, Brest, Franţa.
Calificarea / diploma obţinută	
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Doctor în Filologie.

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bucureşti.
Perioada	1996-1997,
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de studii aprofundate, *Media de absolvire 9,92, Disertatie 10*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bucureşti, Facultatea de Limbi şi Literaturi Străine
Perioada	1990-1995
	Diploma de licență, Specializarea Limba si Literatura franceză-Limba si literatura română, *Media generală de absolvire: 9,46, Media de licență: 9,66, Lucrare de diplomă 10*
	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Limbi și Literaturi Străine.
Premii si distincții academice	2015 Membru al *Ordinului Palmes académiques in grad de Cavaler*, prin decret al Primului Ministru al Franței, la propunerea Ministrului francez al Educației naționale, Învățământului superior și Cercetării științifice. 2018 Diploma de excelență din partea Rectorului și Comandantului Academiei Tehnice Militare din București pentru „ contribuția de excepție la viața științifică și instituțională a academiei, la creșterea prestigiului acesteia și în semn de recunoaștere a rezultatelor deosebite obținute în pregătirea inginerilor militari și civili.”
Aptitudini şi competenţe personale	
Limba(i) maternă(e)	**Limba română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Franceză	C2	C2	C2	C2	C2
Spaniolă	B2	B2	B1	B1	B1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi aptitudini sociale	Aptitudini de comunicare. Abilitatea de a lucra in echipă. Creativitate şi dinamism Integrare rapidă într-un colectiv nou. Integrare rapidă în medii multiculturale. Management personal.

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunităţile Europene, 2003 20060628

Competențe și aptitudini organizatorice.	Capacitate de analiză, organizare, planificare, coordonare a activităților didactice și științifice. Management cultural coordonarea unor publicații științifice și a unor numere tematice: - Redactor sef adjunct al revistei academice *Langue, Littérature et Etudes culturelles.* - Editor al numarului tematic *Limites, Seuils, Passages*, vol 2, nr.2/2018 al *Journal of Philology and Intercultural Communication/ Revue de Philologie et de Communication interculturelle.* - Editor al numărului tematic *Différence et identité,* vol 1/nr.2 *al revistei Langue, Litterature et Etudes Culturelles.* - Co-editor al numărului Mondes (im)possibles, vol.2, nr.1/2018 al *Journal of Philology and Intercultural Communication/ Revue de Philologie et de Communication interculturelle.*
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office: Word, Power Point, Access, navigare internet, poștă electronică.
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizarea aparaturii de birou Tehnoredactare si culegere computerizată Utilizarea instrumentelor multimedia în activități de predare.
Stagii în universități din străinătate	Stagiu Erasmus de cercetare în Departamentul de Litere al Facultatii de Litere si Stiinte sociale Victor Ségalen, din UBO, Brest, Franta, septembrie 2011 Stagiu Erasmus de cercetare in Departamentul de Litere al Facultatii de Litere si Stiinte sociale Victor Selalen, din UBO, Brest, Franta, septembrie 2010. 7-8 decembrie 2007, *Cursuri sustinute in cadrului Masterului de Literatura comparata,* anul II, Universitatea Bretania Occidentala din Brest, Franța, la invitația dnei prof. univ.dr. Marie-France David de Palacio. 1 martie – 1 iulie 2002, *Stagiu lingvistic organizat de Ministerul Apărarii din Franța* la Rochefort sur Mer, Franța 1998, mai-iunie 1998, *Stagiu lingvistic în Departamentul de Limba franceză pentru străini din Universitatea Toulouse le Mirail din Toulouse, Franța*
Membru în asociații profesionale și de cercetare	Membru al Centrului de studii CNRS UMR, UBO Brest, Franta Membru al Asociatiei Internationale a Profesorilor de Limba franceză. Membru al Asociatiei internationale de Literatură comparată. Membru al Asociatiei Profesorilor de limba franceză din Romania
Anexe	

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Comunitățile Europene, 2003 20060628

europass **CURRICULUM VITAE**

Conf. univ. dr. **MOLDOVEANU Daniela**



Adresa: Bulevardul George Coşbuc nr. 39-49, Sector 5, BUCUREŞTI, Cod poştal 050141
Telefon: (+40) 21 335 46 65
Email: danamoldoveanu84@gmail.com; daniela.moldoveanu@mta.ro

Data naşterii 01/02/1984
Naţionalitatea Română

Locul de muncă:	**Conf. universitar dr., Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", Bucureşti** Departamentul de Limbi Străine, Ştiinţe Militare şi Management Disciplinele: *Limba engleză: terminologie generală, Limba engleză: terminologie tehnică de specialitate, Limba engleză: terminologie militară, Comunicare, relaţii publice şi tehnici de negociere, Comunicare interculturală şi profesională, Etică şi integritate academică, Etică militară.*

1. STUDII EFECTUATE, DIPLOME ŞI TITLURI OBŢINUTE:

2009 – 2012	**Studii universitare de doctorat:** ***Universitatea Lucian Blaga Sibiu, Facultatea de Litere şi Arte.*** **Titlul tezei de doctorat**: *Confesivitate şi identitate în poezia feminină românească din anii '70 şi '80.* Teza abordează, dintr-o perspectivă comparatistă, influenţa literaturii americane asupra poeziei româneşti din perioada indicată; **Data susţinerii**: 17.12.2012; distinsă cu *magna cum laude*. **Conducător de doctorat:** prof.univ.dr. Gheorghe MANOLACHE. **Titlul ştiinţific: Doctor în domeniul filologie**, conform OMECTS 3250 MD/20.02.2013. **Diplomă de doctor** Seria H nr. 0016555, Nr. 1246 din 06.03.2013.
2007 – 2009	**Studii universitare de master:** ***Universitatea Lucian Blaga Sibiu, Facultatea de Litere şi Arte.*** **Specializarea:** *Modernism şi postmodernism,* în domeniul *Filologie.* **Media anilor de studii: 9,93**; Media examenului de dizertaţie: **10.** **Diplomă de master** Seria H nr. 0023819, Nr. 946 din 07.06.2010.
2003 – 2007	**Studii universitare de licenţă:** ***Universitatea Lucian Blaga Sibiu, Facultatea de Litere şi Arte.*** **Programul de studii:** *Filologie română-engleză.* **Media anilor de studii: 9,32**; Media examenului de licenţă: **10.** **Diplomă de licenţă** Seria A1 nr. 0091055, Nr. 2061 din 10.06.2008. **Titlul ştiinţific:** *Licenţiat în filologie, domeniul Filologie.* **Programul de studii:** *Limba şi literatura română / Limba şi literatura engleză.*
1999 – 2003	**Studii liceale:** ***Colegiul Naţional "Octavian Goga" din Sibiu.*** **Specializarea:** *Filologie bilingvă-engleză.* **Diplomă de bacalaureat** Seria T nr. 0264390, Nr. 226 din 12.07.2003.
2011	**Stagii de specializare în domeniul filologie:** - ***Universitatea Paris 3, Sorbonne Nouvelle, Paris, Franţa.*** - ***Observatoire Européen du Plurilinguisme (OEP), Paris, Franţa.*** Pregătire profesională în domeniul literaturii comparate, domeniul filologie.
2010	**Stagiu de specializare în domeniul cercetării ştiinţifice:** ***Universitatea „Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de Litere şi Arte.*** -Programul naţional de training în autorat ştiinţific din cadrul „*Doctoratul în Şcoli de Excelenţă – Evaluarea calităţii cercetării în universităţi şi creşterea vizibilităţii prin publicare ştiinţifică*". -Pregătire profesională în domeniul cercetării ştiinţifice.
2014	**Curs perfecţionare – *Manager de proiect (cod COR 242101), Seria I, No. 00403167*** **Competenţe dobândite**: stabilirea scopului proiectului; stabilirea cerinţelor de management integrat al proiectului; planificarea activităţilor şi jaloanelor proiectului; gestiunea utilizării costurilor şi a resurselor operaţionale; realizarea procedurilor de achiziţie; managementul riscurilor şi al echipei de proiect; managementul comunicării în cadrul proiectului, managementul calităţii proiectului.

2014	**Curs perfecționare** – ***Formator proiect (cod COR 242401), Seria I, No. 00403131*** **Competențe dobândite:** pregătirea formării; realizarea activităților de formare; evaluarea participanților; aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare; marketingul formării; proiectarea programelor de formare; organizarea programelor și strategiilor de formare; evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și strategiilor de formare.

2. EXPERIENȚA PROFESIONALĂ ȘI LOCURILE DE MUNCĂ RELEVANTE:

Perioada și funcția: Locul de muncă: Activități: Tip/sector activitate:	**2022 – prezent, Conferențiar universitar, cadru didactic titular** ***Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", București*** ***Departamentul de Limbi Străine, Științe Militare și Management*** - activități didactice la disciplinele: *Limba engleză – terminologie științifică generală, Limba engleză – terminologie tehnică de specialitate, Limba engleză – terminologie militară, Comunicare, relații publice și tehnici de negociere, Comunicare interculturală și profesională, Etică și integritate academică, Etică militară* - activități de cercetare științifică în domeniile filologie, științele comunicării și etică; - activități organizatorice în cadrul departamentului; Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Filologie.
Perioada și funcția: Locul de muncă: Activități: Tip/sector activitate:	**2016 – 2022, Lector universitar, cadru didactic titular** ***Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", București*** ***Departamentul de Limbi Străine, Științe Militare și Management*** - activități didactice la disciplinele: *Limba engleză – terminologie științifică generală, Limba engleză – terminologie tehnică de specialitate, Limba engleză – terminologie militară, Comunicare, relații publice și tehnici de negociere, Comunicare interculturală și profesională, Etică și integritate academică* - activități de cercetare științifică în domeniile filologie, științele comunicării și etică; - activități organizatorice în cadrul departamentului; Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Filologie.
Perioada și funcția: Locul de muncă: Activități: Tip/sector activitate	**2014 – 2016, Lector universitar, cadru didactic titular** ***Universitatea Europei de Sud-Est Lumina, București*** ***Departamentul de Limbi Moderne Aplicate*** - activități didactice la disciplinele: *Limba engleză contemporană, Laborator lingvistic engleză*; - activități de cercetare științifică în domeniul filologie; - activități de îndrumare an de studiu, îndrumare proiecte de licență; - activități organizatorice în cadrul departamentului; Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Filologie.
Perioada și funcția: Locul de muncă: Activități: Tip/sector activitate:	**2015-2016, Lector universitar, cadru didactic asociat** ***Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", București*** ***Departamentul de Limbi Străine, Științe Militare și Management*** - activități didactice la disciplinele: *Limba engleză: terminologie științifică generală, Limba engleză: terminologie aeronautică* și *Comunicare și relații publice.* Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Filologie.
Perioada și funcția: Locul de muncă: Activități: Tip/sector activitate:	**2013-2014, Profesor de limba engleză** ***Centrul de limbi străine MetaServ Educational Centre, București.*** Cursuri de nivel și de conversație în *Limba engleză.* Dezvoltare competențe limbi străine, domeniul Filologie.
Perioada și funcția: Locul de muncă: Activități: Tip/sector activitate:	**2011, Doctorand (3 luni în perioada 01.03 – 01.06.2011)** ***Universitatea Paris 3, Sorbonne Nouvelle, Paris, Franța.*** - Activități didactice în domeniul filologie. - Activități de cercetare și documentare doctorală în domeniul literaturii comparate. Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Filologie.
Perioada și funcția: Locul de muncă: Activități: Tip/sector activitate:	**2011, Doctorand (3 luni în perioada 01.03 – 01.06.2011)** ***Observatoire européen du plurilinguisme (OEP), Paris, Franța.*** - Activități de cercetare și documentare doctorală pe tema strategiilor de *promovare a plurilingvismului european* cu susținerea diversității și varietății opțiunilor individuale și instituționale. Cercetare științifică, domeniul Filologie.

Perioada și funcția:	**2009 – 2012, Doctorand**
Locul de muncă:	***Universitatea „Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de Litere și Arte.***
Activități:	- Activități de cercetare doctorală; - Activități de cercetare științifică în cadrul proiectului POSDRU: "*Integrarea cercetării românești în contextul cercetării europene-burse doctorale*" abordând studiul literaturii comparate *româno-americane*. - Activități didactice de predare a *limbii engleze și limbii române pentru studenți străini*.
Tip/sector activitate:	Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Filologie.

3. ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

a. ACTIVITATEA DIDACTICĂ:

Activități didactice la clasă:	- *Conferențiar universitar* (2022-prezent) la Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", București, curs, seminar și laborator (la programele de licență, master și doctorat) la disciplinele: *Limba engleză terminologie generală*, *Limba engleză: terminologie tehnică de specialitate, Limba engleză: terminologie militară*, *Comunicare, relații publice și tehnici de negociere, Comunicare interculturală și profesională, Etică și integritate academică*; - *Lector universitar* (2016-2022) la Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", București, curs, seminar și laborator (la programele de licență, master și doctorat) la disciplinele: *Limba engleză terminologie generală, Limba engleză: terminologie tehnică de specialitate, Limba engleză: terminologie militară, Comunicare, relații publice și tehnici de negociere, Comunicare interculturală și profesională, Etică și integritate academică*; - *Lector universitar* (2014-2016) la Universitatea Europei de Sud-Est Lumina (UESEL), București, curs, seminar și laborator la disciplinele: *Limba engleză contemporană* (Fonetică, Morfologie, Semantică), *Laborator lingvistic engleză* (Business Vocabulary); - *Lector universitar, cadru didactic asociat* (2015-2016) la Academia Tehnică Militară București, curs, seminar și laborator la disciplinele: *Limba engleză – terminologie științifică generală*, *Limba engleză – terminologie aeronautică* și *Comunicare și relații publice*; - *Activități de predare* (2014-2015) la disciplinele *Comunicare în limba română* și *Comunicare în limba engleză* în cadrul proiectului POSDRU/144/6.3/S/130725: *FEMINIS - „Să progresăm împreună*", Cod SMIS 5146, Fundația LUMINA Instituții de Învățământ din București; - *Profesor de limba engleză* (2013-2014), la Centrul de limbi străine MetaServ Educational Centre, București curs de nivel, *Limba engleză și* curs de conversație *Limba engleză*; - *Activități didactice* (2011) la Universitatea Paris 3, Sorbonne Nouvelle, Paris, Franța, predare *curs de Poezie română modernă și contemporană* studenților francezi și străini înmatriculați la cursul de Limbă și literatură română și participarea la *evaluarea finală a lucrărilor studenților francezi și străini* înscriși la *Cursul de literatură română*; - *Cadru didactic asociat* (2009-2012) la Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, Facultatea de Litere și Arte, la disciplinele *Limba engleză – limbă străină* (anul II licență), *LEC-cp-Elaborarea lucrărilor științifice* (anul III licență) și *Limba română pentru studenții străini* înmatriculați în anul pregătitor.

Activități de îndrumare/ coordonare științifică:	- *Pregătirea studenților și coordonarea științifică a lucrărilor* studenților din Anul I, II și III din ATM pentru participarea la *Students' International Conference "CERC 2016", "CERC 2017", "CERC 2018", "CERC 2019", "CERC 2020", "CERC 2021", "CERC 2022" „CERC 2023" , „CERC 2024", „CERC 2025", organizate de* ATM „Ferdinand I", București; - *Pregătirea studenților ATM* pentru a participa la *Students' International Seminar NKL WAT 2022, Language and security seminar*, Military University of Technology, Warsaw, Poland; - *Coordonare pe parte lingvistică (limba engleză) a studenților ATM participanți la Olimpiada pentru Politici Comune de Apărare și Securitate* (CSDP 2020, 2022, 2024, 2026); - *Pregătirea și coordonarea științifică* a studenților internaționali din cadrul Semestrului Tehnic Internațional "Defence and Security Technical Systems" și a studenților din stagii ERASMUS organizate în ATM, pentru participarea cu proiecte în cadrul *"CERC 2019"; "CERC 2022; „CERC 2023" , „CERC 2024", „CERC 2025";* - *Coordonare stagiu doctoral online* al unui reprezentant al Academia Militar Amadora, Portugalia, în cadrul Proiectului Internațional la care participă și Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", și care este instrumentat de o echipă de cercetători de la ISCTE University, Lisabona, Portugalia. - *Îndrumător de studii* al studenților din Anul II (2014-2015) și anul III (2015-2016) LMA (Limbi Moderne Aplicate)/UESEL; - *Îndrumarea studenților* în cadrul *Cercului științific de lectură și conversație în limba engleză* (2014-2015 și 2015-2016) (UESEL); - *Pregătirea studenților* pentru participarea la *Sesiunea de comunicări științifice* (2014-2015 și 2015-2016) (UESEL); - *Îndrumător studenți stagiu de practică,* anul II LMA/UESEL (2014-2015); - *Coordonator științific* pentru 4 *proiecte de licență* LMA/UESEL seria 2013-2016.
Activități didactice organizatorice:	- *Membru în comisia de admitere limba engleză licență* ATM „Ferdinand I", București (2016-2024); - *Membru în comisia de admitere limba engleză masterat și doctorat* ATM „Ferdinand I", București (2016- prezent); - *Membru al Consiliului Departamentului DLSSMM,* ATM „Ferdinand I", București (2017-prezent) - *Coordonator al Vol. I/ Nr. 1 și 2/2017; Vol. IV/ Nr. 1/2020; Vol. V/ Nr. 1 și 2/2021* al *Journal of Philology and Intercultural Communication*, ATM, revista DLSSMM; - *Membru în Comitetul Științific al Students' International Conference "CERC"* în calitate de organizator/președinte al Secțiunii *Comunicare Interculturală.* - *Traducere documente oficiale ale Biroului de Relații publice din cadrul ATM;* - *Traducere documente oficiale în cadrul unui Proiect European din ATM;* - *Secretar științific* și membru al Consiliului Dep. LMA/UESEL (2014-2015); - *Membru al Comisiei* de Etică în Departamentul LMA UESEL; - *Președinte al comisiei de admitere* UESEL pentru programul de studii *Limbi Moderne Aplicate*, sesiunile iulie, august și septembrie 2015; - *Membru în comisia de admitere* UESEL pentru programul de studii *Limbi Moderne Aplicate*, în sesiunile iulie, august și septembrie 2014; - *Participare la elaborarea unui dosar de autoevaluare pentru un program de studiu în vederea acreditării acestuia de către ARACIS/UESEL.*

Cărți și capitole în lucrări de specialitate:	- am publicat la o editură recunoscută CNCSIS B+ **o carte de specialitate bazată pe teza de doctorat** *Poezia confesivă feminină*, Editura MLR - Muzeul Național al Literaturii Române, 222 pag., ISBN 978-973-167-234-2, 2014; - am publicat la o editură recunoscută CNCSIS A **o carte de specialitate** *Comunicare și etică în domeniul tehnico-militar*, Editura ProUniversitaria, București, 2022, 164 pp., ISBN 978-606-26-1551-2; - am publicat la o ***editură din străinătate*** **o carte de specialitate în limba engleză** în domeniul filologie: limba engleză/comunicare: *The Identity of Metaphor – The Metaphor of Identity. Discourse and Portrait,* Peter Lang International Academic Publishers, ISBN 978-3-631-67195-5, DOI:10.3726/978-3-653-06679-1, 204 pag., 2017 - am elaborat și am publicat la edituri recunoscute CNCSIS **5 capitole în cărți de specialitate** în domeniul filologie (2010, 2011, 2012, 2015, 2016); - am publicat la o ***editură din străinătate*** **2 capitole în cărți de specialitate** în domeniul filologie: „The Importance of Learning the Language of The Host Country for Students Taking Part in an International Technical Semester" în Boguslaw Jagusiak, Agata Jagiello-Tondera (eds.), *Language Policy and Security in the 21st Century*, Elipsa Publishing House, Warsaw 2020, 272 p. ISBN 978-83-8017-302-6; Chapter V: "Communist Dictatorship vs. Romanian Women Poets' Discourse of Resistance in the 70s and 80s", în Andreea Zamfira, Christian de Montlibert, Daniela Radu (eds.), *Gender in Focus: Identities, Codes, Stereotypes and Politics*, Barbara Budrich Publishers 2018, 370 p., ISBN: 978-3-8474-2183-2.
Materiale didactice:	- am elaborat **3 suporturi de curs:** *Elements of English Morphology and Syntax* (2016) pentru disciplinele predate în cadrul ATM „Ferdinand I", București (suport electronic); *Comunicare, relații publice și tehnici de negociere* (2018); *Etică și integritate academică* (2019); - am elaborat **1 culegere de teste** în calitate de coautor*: Carolina BULZ, Raluca CONSTANTIN, **Daniela MOLDOVEANU**, Adela CATANĂ, Culegere de teste limba engleză pentru admitere în Academia Tehnică Militară, Editura ATM, 2017, ISBN 978-973-640-261-6;* - am elaborat **2 suporturi de curs**: *Phonetics and Phonology* (2014) și *Semantics (*2015*)* pentru disciplinele predate la UESEL București (suport electronic).

b. ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ:

Articole, studii, comunicări:	- am elaborat/publicat **17 articole științifice în reviste de specialitate**, dintre care: - 16 articole în reviste indexate BDI; - am elaborat/publicat **6 articole științifice în volumele unor conferințe științifice naționale și internaționale**, dintre care: - 2 articole indexate ***ISI Web of Science Clarivate Analytics Proceedings***. - am elaborat/prezentat **16 articole științifice în cadrul unor conferințe științifice naționale și internaționale.**
Activitate editorială:	- membru în colectivul de editare al revistei *Journal of Philology and Intercultural Communication*, ISSN 2558 – 8478**,** ATM și coordonator al *Vol. I/ Nr. 1 și 2/2017; Vol. IV/ Nr. 1/2020; Vol. V/ Nr. 1 și 2/2021, Vol. VII/ Nr. 1 și 2/2023; Vol. VIII/ Nr. 2/2024; Vol. IX/ Nr.1/2025,* revista Journal of Philology and Intercultural Communication, ISSN 2558 – 8478, ISSN online: 2558 – 9830, ATM „Ferdinand I"; - reviewer *Dsignn* (Scientific Magazine on Graphic Design and New Media), Akademia WIT, Warsaw, Poland; ISSN: 2956-8919 | e-ISSN: 2956-9567; - recenzor lingvistic al *Journal of Military Technology* al ATM (*MTA Review*); - editor al *MCWE 2020: The 2nd International Conference on Military Culture and War Experience: Book of Abstracts*, No.2/2020, București, ISSN 2734-6862.

Organizare de manifestări științifice:	- membru în Comitetul Științific și moderator al Conferinței internaționale itinerante LST: *Language-Security-Technology*, Military University of Technology, Varșovia, 2022; Air Force Academy, Plevna, 2024. - membru în Comitetul Științific al *1st Edition of the International Conference on Languages and Communication in the Military*, găzduit de Academia Militar Amadora, Portugalia (the Portuguese Military, Amadora) și de CINAMIL (Military Academy Research Center), 28-29 Octombrie 2021. - membru în comitetul de organizare a Conferinței Internaționale „*Military Culture and War Experience*" (MCWE 2020), ATM, București; - președinte al secțiunii: *Intercultural Communication*, Students' International Conference „CERC 2018" , „CERC 2019", „CERC 2020", „CERC 2021", „CERC 2022", „CERC 2023" , „CERC 2024", „CERC 2025", ATM „Ferdinand I", București; - membru organizator al secțiunii: *English and intercultural communication - Session 1*, Students' International Conference „CERC 2016" și „CERC 2017", ATM, Ferdinand I", București; - membru în comitetul de organizare a conferinței: *The 2nd International Conference of Modern Applied Languages*, UESEL, București, 27-28 iunie 2015; - membru în comitetul de organizare a conferinței *The International Conference on Humanities and Social Sciences Perspectives on Gender in a Global World. Interdisciplinary Approaches LUSEEC*, UESEL, București,14-16 mai 2015; - membru în echipa de organizare a workshop-ului intitulat: *Traducere culturală în poezia contemporană*, LMA, UESEL, București, 4 decembrie 2014; - membru în echipa de organizare a workshop-ului: *Limbile străine aplicate și piața europeană a muncii*, LMA, UESEL, București, 22 mai, 2014; - membru în comitetul de organizare a conferinței: *The 1st International Conference of Applied Modern Languages*, UESEL, București, 16-17 mai 2014; - membru în comitetul de organizare a conferinței: *The International Symposium on Literature, 1st Edition*, Universitatea Lucian Blaga, Facultatea de Litere și Arte, Sibiu, Centrul de Cercetări Filologice și Interculturale, afiliat OEP Sibiu 2012; - moderator al secțiunii: *The Cultures in Transit Student Symposium: Literature and Music in Time* în cadrul conferinței: *The International Symposium on Literature, 1st Edition*, Universitatea Lucian Blaga, Facultatea de Litere și Arte, Sibiu, Centrul de Cercetări Filologice și Interculturale, afiliat OEP Sibiu 2012.
Granturi științifice:	**Granturi, contracte de cercetare științifică obținute prin competiții naționale:** **Soluții - 2021 - 11 - Sistem informatic de transcriere în timp real a vorbirii în text pentru limba română și recunoașterea stărilor emoționale în apelurile de urgență 112 (Proiect cercetare 37SOL/2021)** - membru în echipa de proiect, însărcinat cu partea lingvistică; - activități desfășurate: cercetare științifică în domeniul filologie.
	Proiectul european câștigat prin competiție: SECURITY OF EXPLOSIVES PAN-EUROPEAN SPECIALISTS NETWORK – *EXERTER*, Grant CE 786805, Acord A3571/24.04.2018, Responsabil contract: Col.prof.dr.ing. Traian ROTARIU, Valoare proiect: 54.787,50 euro. - membru în echipa de proiect, însărcinat cu partea lingvistică; - activități desfășurate*: traducere documente în și din limba engleză.*
	Proiectul POSDRU/144/6.3/S/130725 (2014-2015): *FEMINIS -„Să progresăm împreună",* Cod SMIS 5146, Coordonator proiect: (P1): Fundația LUMINA Instituții de Învățământ din București, Parteneri în proiect: (P2): Uniunea Națională pentru Drepturile Femeii din România, (P3): Servicios Integrales de Contratacion e Intermediacion Dominus, Madrid, Spania; valoare proiect: 17.086.799 lei = 3.840.000 euro: - membru în echipa de proiect, în calitate de *expert pe termen lung;* - activități desfășurate: pregătirea cursurilor și predare la disciplinele *Comunicare în limba română* și *Comunicare în limba engleză.*

	Proiectul POSDRU/88/1.5/S/60370 (2009-2012): *Integrarea cercetării românești în contextul cercetării europene-burse doctorale,* domeniul *Filologie*, Universitatea *Lucian Blaga* din Sibiu, Facultatea de Litere și Arte, valoare proiect: 11.542.600 lei = 2.500.000 euro: - membru în echipa de proiect, în calitate de *doctorand*; - activități desfășurate: cercetare științifică în domeniul filologie.
Alte activități de cercetare științifică:	- (2019) studiu cercetare pe probleme de comunicare interculturală și achiziția limbilor străine/anchetă Semestru Tehnic Internațional: *The Importance of Learning the Language of the Host Country for Students Taking Part In an International Technical Semester*; - (2016-prezent) elaborare cărți de specialitate și materiale curs și seminar în domeniul: Limba engleză, Comunicare, Etică și integritate academică; - (2009-2012) elaborarea și susținerea tezei de doctorat cu titlul *Confesivitate și identitate în poezia feminina românească din anii '70 și '80,* Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Litere și Arte, coordonator științific prof.univ.dr. Gheorghe MANOLACHE. Teza abordează, dintr-o perspectivă comparatistă, influența literaturii americane asupra poeziei românești din perioada indicată; - (2011) activități de cercetare doctorală la Universitatea Paris 3, Sorbonne Nouvelle, Paris, Franța și la Observatoire Europeen du Plurilinguisme (OEP), Paris, Franța; - (2011) participare la ședințele lunare ale OEP, Paris, Franța, pe tema strategiilor de promovare a plurilingvismului european cu susținerea diversității și varietății opțiunilor individuale și instituționale); - (2011) participare la seminarul doctoral Politici lingvistice și plurilingvism, coordonator prof. José Carlos Herreras, OEP și Școala doctorală din cadrul Universității Paris 7 Denis Diderot; - (2011) traducere articole din domeniul lingvisticii din baza de date OEP, din limbile engleză și franceză în limba română; - (2009) elaborarea și susținerea lucrării de dizertație masterat *Max Blecher și sensul căutării de sine, lucrare de dizertație masterat*, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Litere și Arte; - (2008) Participare la Colocviul Internațional despre predarea poeziei în Europa, în cadrul Salonului European al Educației de la Paris, 27-30.11.2008 și prezentarea lucrării *Tânăra poezie din România: afinități elective*; - (2007) elaborare și prezentare lucrare de licență: *Identitate și alteritate în poezia confesivă: Sylvia Plath și Mariana Marin*, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Litere și Arte.

c. RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII:

Carte ştiinţifică/ lucrări publicate în străinătate:	- am publicat la edituri din străinătate **3 capitole în cărţi de specialitate** în domeniul filologie: „The Importance of Learning the Language of The Host Country for Students Taking Part in an International Technical Semester" în Boguslaw Jagusiak, Agata Jagiello-Tondera (eds.), *Language Policy and Security in the 21st Century*, Elipsa Publishing House, Warsaw 2020, ISBN 978-83-8017-302-6, şi Chapter V: "Communist Dictatorship vs. Romanian Women Poets' Discourse of Resistance in the 70s and 80s", în Andreea Zamfira, Christian de Montlibert, Daniela Radu (eds.), *Gender in Focus: Identities, Codes, Stereotypes and Politics*, Barbara Budrich Publishers 2018, ISBN: 978-3-8474-2183-2; - am publicat **1 carte de specialitate în limba engleză** domeniul filologie: *The Identity of Metaphor – The Metaphor of Identity. Discourse and Portrait, Peter Lang International Academic Publishers, 230 pp., 2017*; - am publicat **2 articole ştiinţifice**: *Poezia confesivă: Perspective, reprezentanţi, teorii*, într-o lucrare publicată în străinătate:, *ZILELE STUDIILOR ROMANICE (II) – Teorii, modele noi şi aplicarea lor în lingvistică, literatură, translatologia şi didactica ultimilor 20 de ani*, Univerzita Komenského v Bratislave, Filozofická Fakulta, Katedra romanistiky, ISBN: 978-80-223-3059-6, Slovacia, Bratislava, 2012; *Facing Censorship in Communist Romania: Ileana Mălăncioiu's Allegorical Poems*, Proceedings Conferinţa Internaţională Vasil Levski National Military University, Vol. I,Veliko Tarnovo, Bulgaria, 2017, ISSN 1314-1937.
Citare, menţiune bibliografică, cronică, recenzare:	- **Recenzie** asupra volumului *Poezia confesivă feminină*, Editura MLR - Muzeul Naţional al Literaturii Române, Bucureşti, 2014, realizată de Corina Gruber, cu titlul *Scriitura cu o mie de feţe*, în Revista Euphorion, pag. 8, nr. 9-10, septembrie/ octombrie 2014; **Recenzie** asupra volumului *Poezia confesivă feminină*, Editura MLR - Muzeul Naţional al Literaturii Române, Bucureşti, 2014, realizată de Prof. univ. dr. Gheorghe Manolache, cu titlul *Incursiuni în identitatea textuală feminină din anii '70-80 sau despre etică şi eretică*, în revista Transilvania, pag. 59-62, nr.8/2015, ISSN: 0255-0539; **Recenzie** asupra volumului *Poezia confesivă feminină*, Editura MLR - Muzeul Naţional al Literaturii Române, Bucureşti, 2014, realizată de Anca Elena ALECSE (PUHA) Universitatea „Ştefan cel Mare", Suceava, în Meridian Critic, Nr.1 (Volum 26), 2016; **Citare** din Moldoveanu, Daniela, *Poezia confesivă feminină*, Editura Muzeul Literaturii Române, Bucureşti, 2014 în Maria Viviana Niţă (Bobic), „Elemente de intertextualitate în poezia Domnicăi Drumea", Vol. *Polifonii discursive : identităţi literare şi comunicaţionale*, editat de Emilia Parpală, Carmen Popescu, Editura Universitaria, Craiova, 2020, ISBN 978-606-14-1612-7; **Citare** din Moldoveanu, Daniela, *Poezia confesivă feminină*, Editura Muzeul Literaturii Române, Bucureşti, 2014, în Cătălina Stanislav, *Proiecţii confesive în poezia feminină. Angela Marinescu şi Anne Sexton*, Revista Transilvania, Nr.8/2015, pp. 45-49, ISSN: 0255-0539; **Citare** din Moldoveanu, Daniela, *Poezia confesivă feminină*, Editura Muzeul Literaturii Române, Bucureşti, 2014, în Ala Morcov, „Idee şi sentiment în poezia feminină contemporană (A. Blandiana, I. Mălăncioiu, L. Lari, M. Benea)", Analele Ştiinţifice ale Universităţii de Stat din Moldova. Ştiinţe umanistice. Ştiinţe sociale, Centrul Editorial-Poligrafic al USM, Chişinău, 2021, ISBN: 978-9975-158-39-8; **Citare** din Moldoveanu, Daniela, *„Sylvia Plath's War Metaphors or How Female Confessional Poetry Changed Public Perception of Women's Personal Identity*", „Philologica Jassyensia", An XV, nr. 1 (29)/ 2019, pp. 183–196, ISSN 1841-5377, ISSN online 2247-8353, în Sarah Hoffmeister, „Women in Poetry: Freedom and Expression", Gleanings: A Journal of First-Year Student Writing, edited by Dr. Britt Haas, Dr. Michelle Liptak, Siena College, Volume 10, 2019-2020; **Citare** din Moldoveanu, Daniela, *„Sylvia Plath's War Metaphors or How Female Confessional Poetry Changed Public Perception of Women's Personal Identity*", „Philologica Jassyensia", An XV, nr. 1 (29)/ 2019, pp. 183–196, ISSN 1841-5377, ISSN online 2247-8353, în Kelsey Takaha, „Feminists' Fight for Freedom: Perspectives from Plath, Angelou and Kaur", Think You?!: The Proceedings from the Bay HonorsResearchSymposium 2021 (https://thinkyou.bayhonors.org/index.php/publications/16-2021-symposium);

Citare, menţiune bibliografică, cronică, recenzare:	**Citare** din Moldoveanu, Daniela, *The Autonomy of Metaphor: Cognition and Method in Lucian Blaga's Philosophical Discourse*, Journal of Romanian Literary Studies 1, 2014, pp. 306-311. DOI:10.13140/2.1.1311.5844 în Mariana Ziku, „Art Theory and Artificial Intelligence in Greece: A documentation of 30 years of cross-disciplinary research with dialog between Poly Kasda and John Kontos", Dalila Honorato and Andreas Giannakoulopoulos (eds.) Taboo-Transgression Transcendence in Art & Science 2017 Conference Proceedings, Corfu: Ionian University - Department of Audio & Visual Arts, 2018, ISBN 978-960-7260-60-4.
Premii şi distincţii:	- *Diplomă de merit* pentru *Cercetare ştiinţifică şi creaţie artistică* în domeniul Ştiinţe socio-umane acordată de Universitatea *Lucian Blaga* din Sibiu, 2009; - Premiul I la *Colocviul Naţional Universitar de Literatură Română Contemporană, ediţia a V-a*, Braşov, 2009; - *Premiul pentru debut pe anul 2008 al Uniunii Scriitorilor din România, Filiala Sibiu,* pentru volumul *Paper Clips,* Editura Axa, 2008; - *Premiul Uniunii Scriitorilor din Republica Moldova* pentru cartea *Paper Clips*, Editura Axa, Botoşani, 2008; - *Premiul Naţional Iustin Panţa* pentru volumul de poezie *Paper Clips*, Axa, 2008; - *Nominalizată la Premiul Naţional de* Poezie *Mihai Eminescu*, Opera Prima, 2008; - *Marele Premiu Lucian Blaga*, la *Colocviul Naţional Studenţesc Lucian Blaga*, Ediţia a X-a, Sibiu, 2008; - *Premiul pentru scriitor debutant în manuscris* al Editurii Axa, al Revistei *Euphorion* şi al Revistei *Convorbiri literare* la Concursul Naţional de poezie şi interpretare critică a operei eminesciene *Porni Luceafărul...*, Botoşani, 2007; - *Premiul I* la *Colocviul Naţional Studenţesc Lucian Blaga,* Ediţia a IX-a, Sibiu, 2007; - *Premiul al II-lea* la *Concursul Naţional de Poezie Aron Cotruş*, în cadrul Zilelor Revistelor Culturale din Transilvania şi Banat, ediţia a VII-a, Mediaş, 18-19 mai 2007; - *Premiul I* la *Colocviul Naţional Studenţesc Lucian Blaga,* Ediţia a VIII-a, Sibiu, 2006; - *Premiul Universităţii din Chişinău, Republica Moldova*, Colocviul Naţional Studenţesc *Mihai Eminescu*, Iaşi, 2005.
Stagii în străinătate:	- stagiu la Universitatea Paris 3, Sorbonne Nouvelle, Paris, Franţa (3 luni, 2011); - stagiu la Observatoire Européen du Plurilinguisme, Paris, Franţa (3 luni, 2011).
Prezenţa în baze de date din ţară şi din străinătate:	Publicaţiile sunt indexate în **baze de date internaţionale**, având peste 40 de prezenţe: - ISI Clarivate Analytics – 3; - SCOPUS – 8; - EBSCO – 9; - CEEOL – 7; - WORLDCAT – 11; - JSTOR – 1; - PROQUEST – 3; - LIBRARY OF CONGRESS – 2; Cărţile şi articolele publicate sunt indexate în bazele de date naţionale: - Biblioteca Naţională, capitolul Lingvistică.Filologie.Literatură/Critică şi istorie literară Critică şi Istorie Litarară – 5 (cărţi şi capitole cărţi); - Biblioteca Naţională, capitolul Lingvistică.Filologie.Literatură - 7 (articole) Cărţile şi articolele publicate sunt indexate în bazele de date internaţionale: -Library of Congress (2)
Comisii:	- membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de lector universitar la ATM „Ferdinand I", Bucureşti: *Limba engleză – terminologie ştiinţifică generală, Limba engleză – terminologie tehnică de specialitate, Limba engleză – terminologie militară,* 12.08.2018. - membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de lector universitar la Universitatea UESEL, Bucureşti: *Limba contemporana engleza (curs si seminar), Laborator lingvistic engleză –seminar, Laborator lingvistic engleză – seminar, Tipologia discursului/Analiza discursului (curs si seminar), Teoria si practica traducerii (curs)*, 05 – 10.02.2016. - membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de lector universitar la Universitatea UESEL, Bucureşti: *Lingvistică generală şi aplicată I şi II, Introducere în teoria informaţiei şi comunicării I şi II/ Structuri morfosintactice I şi II, Terminologie/Lexicologie*, 14 – 15.07.2015.

Membru în asociații profesionale:	- membru RSEAS: *The Romanian Society for English and American Studies* (din 2013); - membru ESSE: *The European Society for the Study of English* (din 2013); - membru *The Academic Anglophone Society of Romania* (din 2014); - membru al *Centrului de Cercetări Filologice și Interculturale (CCFI), Universitatea Lucian Blaga, Sibiu* (2014-2016); - stagiar la *Observatoire Européen du Plurilinguisme* (OEP), Paris, Franța (2011).

4. COMPETENȚE PROFESIONALE ȘI TRANSVERSALE:

Limba maternă: Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
	posesor al unui Certificat Cambridge – CAE și al unui Atestat profesional de limbă				
Franceză	C1	C1	B2	B2	B2
Spaniolă	C1	B2	B2	B2	B1
Italiană	B2	B2	B1	B1	A1

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe de comunicare:	- exercitate prin activitatea didactică desfășurată până în prezent și prin participarea la diverse colocvii naționale și internaționale, sesiuni științifice și de comunicări ale studenților și profesorilor.
Competențe organizaționale/ manageriale:	- membru în comisia de admitere la Limba engleză pentru programele de licență, master și doctorat din cadrul ATM „Ferdinand I", București; - membru în Consiliul Departamenului de Limbi Străine, Științe Militare și Management din cadrul ATM; - am participat la organizarea de conferințe internaționale, ateliere și cercuri științifice studențești, precum și la editarea revistei JPIC a departamentului DLSSMM ATM, București; - în timpul facultății, al masteratului și doctoratului m-am implicat în organizarea colocviilor și a sesiunilor științifice care au avut loc sub egida ULBS, Facultatea de Litere și Arte. De asemenea, am fost secretar al *Cercului de limba și literatura română*. - în anul 2012 am participat la *The International Symposium on Literature, 1st Edition*, Univ. *Lucian Blaga*, Sibiu, *The Cultures in Transit Student Symposium: Music and Literature*, în calitate de moderator al secțiunii: *Literature and Music în Time*;
Competențe organizaționale/ manageriale:	- în cadrul ATM colaborez cu colegii de departament pentru organizarea de conferințe internaționale, ateliere și cercuri științifice, editarea revistei JPIC a departamentului DLSSMM, precum și la elaborarea subiectelor de admitere și a suporturilor de curs. - în timpul stagiului doctoral la *Universitatea Paris 3 – Sorbonne Nouvelle,* la *Observatoire Européen du Plurilinguisme* (OEP) și în timpul pregătirii prin doctorat la *Universitatea Lucian Blaga din Sibiu* am desfășurat activități de cercetare și proiecte în echipă, iar în timpul anilor de facultate am participat, alături de o echipă de cercetare, la *Cercul de eminescologie*.
Competențe informatice:	- pachetul de programe Microsoft Office

Competențe și aptitudini artistice:	- publicarea unei cărți de poezie: **Paper Clips**, Editura Axa, 2008; - publicarea a două volume de poezie în calitate de coautor; - publicare de poezie în reviste: România literară, Euphorion, Transilvania, Ramuri, Convorbiri literare, Contemporanul, Poesis, Familia, Apostrof, Caietele de la Mediaș și în antologii de poezie; - membră a Cenaclului literar "Vladimir Munteanu" al Revistei Euphorion Sibiu în perioada 2003-2008; - membră a Cenaclului literar al Facultății de Litere și Arte Sibiu, patronat de poetul Radu Vancu, conferențiar universitar doctor la ULB Sibiu, în perioada 2004-2012; - participare la *Colocviul Național al Tinerilor Scriitori* organizat de USR în 2008, 2009, 2010; - participare la Festivalul Național *Primăvara poeților* de la Sibiu, ediția a II-a, 23-29 martie, 2009.

RECOMANDĂRI:

Prof. univ. dr. habil. Radu VANCU, ULBS: rvancu@gmail.com

LISTA DE PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

[1] Proiect BG05M2OP001-2.016-0003-C01/2022-2023, Vasil Levski National Military University – Veliko Tarnovo, "Modernization of Vasil Levski National Military University – Veliko Tarnovo and Sofia University St. Kliment Ohridski, in professional fields 5.3 Communication and computer equipment", acțiunea 2 "Development and Implementation of Programs with Digital Educational Content, Including Distance Learning Programs", Responsabil contract: Dilyian DIMITROV, **Membru în echipa de proiect**, însărcinat cu managementul comunicării de criză.

[2] Proiect cercetare 37SOL/2021 - Soluții - 2021 - 11 - Sistem informatic de transcriere în timp real a vorbirii în text pentru limba română și recunoașterea stărilor emoționale în apelurile de urgență 112, Responsabil contract: Col.prof.dr.ing. Ioan BICA, Valoare proiect: 2.000.000 RON. **Membru în echipa de proiect**, însărcinat cu partea lingvistică;

[3] Proiectul european câștigat prin competiție: SECURITY OF EXPLOSIVES PAN-EUROPEAN SPECIALISTS NETWORK – *EXERTER*, Grant CE 786805, Acord A3571/24.04.2018, Responsabil contract: Col.prof.dr.ing. Traian ROTARIU, Valoare proiect: 54.787,50 euro. **Membru în echipa de proiect**, însărcinat cu partea lingvistică;

[4] Proiectul POSDRU/144/6.3/S/130725 (2014-2015): *FEMINIS -„Să progresăm împreună",* Cod SMIS 5146 (2014-2015), Coordonator proiect: (P1): Fundația LUMINA Instituții de Învățământ din București, Parteneri în proiect: (P2): Uniunea Națională pentru Drepturile Femeii din România, (P3): Servicios Integrales de Contratacion e Intermediacion Dominus, Madrid, Spania, **Membru în echipa de proiect (expert pe termen lung)**;

[5] Proiectul POSDRU/88/1.5/S/60370 (2009-2012): *Integrarea cercetării românești în contextul cercetării europene-burse doctorale,* domeniul *Filologie*, Universitatea *Lucian Blaga* din Sibiu, Facultatea de Litere și Arte, 2009-2012, **Membru în echipa de cercetare (doctorand)**.

europass

Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE



Andi Mihail BĂNCILĂ

Şos. Pantelimon Nr. 293, Bl. 1, Sc. 1, Et. 4, Ap. 57, Sector 2, Bucureşti

bancila_mihail@yahoo.com

Skype andi.bancila

Sexul Masculin | Data naşterii 06.10.1979 | Naţionalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

POZIŢIA

Conferenţiar universitar

LOCUL DE MUNCĂ DORIT

STUDIILE PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

EXPERIENŢĂ PROFESIONALĂ

2016-prezent

Conferențiar universitar

Academia Tehnică Militară, Bulevardul George Coşbuc nr. 39-49, Sector 5, BUCURESTI, Cod postal 050141, www.mta.ro, Telefon: (+40) 21 335 46 60, (+40) 21 335 46 65, (+40) 21 335 46 68, (+40) 21 335 46 69,

2011–2016

Lector universitar

Academia Tehnică Militară, Bulevardul George Coşbuc nr. 39-49, Sector 5, BUCURESTI, Cod postal 050141, www.mta.ro, Telefon: (+40) 21 335 46 60, (+40) 21 335 46 65, (+40) 21 335 46 68, (+40) 21 335 46 69,

Tipul sau sectorul de activitate Educaţie

2009–2011

Asistent universitar

Academia Tehnică Militară, Bulevardul George Coşbuc nr. 39-49, Sector 5, BUCURESTI, Cod postal 050141, www.mta.ro, Telefon: (+40) 21 335 46 60, (+40) 21 335 46 65, (+40) 21 335 46 68, (+40) 21 335 46 69,

Tipul sau sectorul de activitate Educaţie

2007–2009

Comandant de companie

Academia Tehnică Militară, Bulevardul George Coşbuc nr. 39-49, Sector 5, BUCURESTI, Cod postal 050141, www.mta.ro, Telefon: (+40) 21 335 46 60, (+40) 21 335 46 65, (+40) 21 335 46 68, (+40) 21 335 46 69,

Tipul sau sectorul de activitate Apărare

2003–2007

Comandant de pluton

Regimentul 30 Gardă Mihai Viteazul, Bulevardul Gl. Vasile Milea nr. 5-7, Sector 6, BUCUREŞTI, http://www.mapn.ro/smg/site_RG/index.php, Telefon: (021)3181694, (021)3191401 ;

Tipul sau sectorul de activitate Apărare

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

septembrie – noiembrie 2016

Curs postuniversitar domeniu management logistic

Academia Tehnică Militară, Bulevardul George Coşbuc nr. 39-49, Sector 5, BUCURESTI, Cod postal 050141, www.mta.ro, Telefon: (+40) 21 335 46 60, (+40) 21 335 46 65, (+40) 21 335 46 68, (+40) 21 335 46 69,

aprilie 2014- septembrie 2015

Postdoctorat

Academia Română, Institutul de Economie Mondială, Adresa: Calea 13 Septembrie nr. 13, Sector 5, Bucureşti, România, http://www.iem.ro/, Telefon: 40-21-318.24.55

mai–august 2012 **Grant de Cercetare Doctorală**
Universitatea din Paderborn, Faculty of Arts and Humanities , Germania, http://www.uni-paderborn.de/en/

2010–2013 **Doctorat Istorie**
Universitatea Ovidius, Facultatea de Istorie şi Ştiinţe Politice, Adresă : Campus, Aleea Universităţii, nr. 1, Corp A , Constanţa, http://isp.univ-ovidius.ro, Telefon : 0241-671448,

2007–2009 **Masterat Relaţii Internaţionale**
Universitatea din Bucureşti, Facultatea de Istorie, Adresa: Bd. Regina Elisabeta 4-12 Sector 5, cod 030018, Bucureşti, Tel: 021.314.53.89

octombrie–noiembrie 2005 **Curs de Formare Ofiţeri Instructori**
„British Military Advisory and Training Team", Academia Militară din Vyskov, Republica Cehia, www.gov.uk/british-military-advisory-training-team-in-the-czech-republic

2000–2005 **Licenţă în Comunicare şi Relaţii Publice**
Şcoala Naţională de Studii Politice şi Administrative, Facultatea de Comunicare şi Relaţii Publice, Adresa: Str. Povernei, nr. 6, sector 1, Bucuresti, http://www.comunicare.ro, Telefon: 0213180887

1998–2002 **Licenţă Managementul Organizaţiei**
Academia Forţelor Terestre, Adresa: str. Revolutiei nr. 3-5, Sibiu, http://www.armyacademy.ro/ , Telefon: +40-269-432990

1998–2002 **Certificat de Absolvire a Cursurilor de Psihopedagogie**
Universitatea din Bucureşti, Facultatea de psihologie şi ştiinţele educaţiei, Bucureşti, Adresa: Bd. Regina Elisabeta 4-12 Sector 5, cod 030018, Bucureşti, Tel: 021.314.53.89

1994–1998 **Diplomă de Bacalaureat**
Liceul Teoretic Lucian Blaga, Bucureşti

ACTIVITATE INTERNAȚIONALĂ

iunie 2019 ***Staff Teaching***
Universitatea Nationala Militara Vasil Levski, Adresa 76 Bulgaria Blvd., Veliko Tarnovo, Bulgaria http://www.nvu.bg/en, Telefon.: +359 62 618822

aprilie 2017 ***Staff Teaching***
Universitatea Nationala Militara Vasil Levski, Adresa 76 Bulgaria Blvd., Veliko Tarnovo, Bulgaria http://www.nvu.bg/en, Telefon.: +359 62 618822

decembrie 2015 ***Staff Teaching***
Universitatea Nationala Militara Vasil Levski, Adresa 76 Bulgaria Blvd., Veliko Tarnovo, Bulgaria http://www.nvu.bg/en, Telefon.: +359 62 618822

mai 2015 ***Staff Teaching***
Universitatea din Amsterdam, Adresa: De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, Olanda, https://www.uva.nl/en/home, Telefon: +31 (0)20 525 9111

mai 2014 **Staff Teaching**
Academia Militară a Forţelor Terestre General Tadeusz Kościuszko, Czajkowskiego Street 109 51-150, Wroclaw, Polonia, http://www.wso.wroc.pl/en-contacts.html , Telefon: +48 71 765 85 32

mai 2013 **Staff Training**
Academia Militară a Forţelor Terestre General Tadeusz Kościuszko, Czajkowskiego Street 109 51-150, Wroclaw, Polonia, http://www.wso.wroc.pl/en-contacts.html , Telefon: +48 71 765 85 32

aprilie 2009 **Staff Training**
Academia Militară a Forțelor Aeriene 2304 Cadet Drive, Suite 3100 USAF Academy, CO 80840-5002, Colorado Springs, Statele Unite ale Americii, https://www.usafa.edu/

noiembrie-decembrie 2007 **Staff Training**
Școla Militară Specială Saint Cyr Coetquidan, Écoles de Saint-Cyr Coëtquidan - 56381 GUER Cedex, https://www.st-cyr.terre.defense.gouv.fr/, Guer, Franța

europass Curriculum Vitae

COMPETENŢE PERSONALE

Limba maternă: Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNŢELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C2	C1	C1	C1	C1
Franceză	B2	A2	A2	A2	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

Experienţă multiculturală
- dobândită în urma contactului cu persoane din diverse ţări şi culturi.

Competenţe organizaţionale / manageriale

Conducere / Leadership
- am condus o subunitate cu peste 120 de oameni.

Organizare evenimente
- am participat la organizarea a 5 Sesiuni de comunicare ştiinţifice cu participare naţională şi internaţională

Competenţe dobândite la locul de muncă

Spirit de echipă
- am capacitatea de a mobiliza, în mod eficient, un colectiv.
-

Competenţe informatice

Bună cunoaştere a instrumentelor Microsoft Office

Alte competenţe

Redactare de articole din domeniul geopoliticii şi istoriei
Colecţionare de cărţi vechi şi numismatică
Brevet conducător T.A.B. şi M.L.I.

Permis de conducere

B, C

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Publicaţii

Impactul migraţiei asupra spaţiului Uniunii Europene, Editura Academiei Tehnice Militare, Bucureşti, 2011 (Unic Autor)

România relaţiile de vecinătate în timpul Războiului Rece. Seria 1 Relaţiile României cu Iugoslavia, Editura Academiei Tehnice Militare, Bucureşti, 2015 (Coautor)

România în Consiliul de Ajutor Economic Reciproc de la dictat economic la emancipare 1949-1964, Editura Ars Docendi, Bucureşti, 2015 (Unic Autor)

Integrare și economie națională în istoria României în secolul XX, Editura Ars Docendi, București, 2017 (Unic Autor)

Competivitate și schimbare în spațiul politic internațional. Curs de relații internaționale, Editura Militară, București, 2019 (Unic Autor)

Afilieri

Membru al Societăţii Ştiinţifice Române de Cercetări Interdisciplinare, http://ssrci.ro/, Telefon: 0745078490

Conferinţe, organizator

European Union and Black Sea Region, EUBSR 2014, http://eubsr.ucdc.ro/2014

European Union and Black Sea Region, EUBSR 2013, http://eubsr.ucdc.ro/2013/

European Union and Black Sea Region, EUBSR 2012, http://eubsr.ucdc.ro/2012/

Laser Bucharest 2010, http://www.laserbucharest.org/lb2010_program.pdf

Proiecte de cercetare științifică

Membru în cadrul proiectului „Studii doctorale și postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului național prin excelență, competitivitate și responsabilitate în cercetarea științifică fundamentală și aplicată românească”Contract POSDRU/159/1.5/S/140106

Expert ARACIS în cadrul proiectului “Îmbunătățirea politicilor publice în învățământul superior și creșterea calității reglementărilor prin actualizarea standardelor de calitate - QAFIN” Cod SIPOCA/SMIS2014+, 2021

Membru în cadrul proiectului



Bogdan SEBACHER

Data nașterii: 03/08/1975

Locul nașterii: București, România

Cetățenie: română

CONTACT

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", Bulevardul George Coșbuc nr. 39-49, Sector 5
050141 București, România
(Muncă)

bogdan.sebacher@mta.ro

(+40) 723204458

Bogdan Sebacher

europass

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București București, România

Conferențiar universitar

01/10/2018 – În curs

In cadrul acestei pozitii am predat cursuri/seminarii/laboratoare la disciplinele

1. Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială (programe de licenta)
2. Metode numerice (programe de licenta)
3. Fundamente matematice pentru invatare automata (program de master)
4. Invatare simbolica si statistica (program de master)
5. Data Assimilation (program de master)

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București București, România

Lector universitar

01/10/2015 – 01/10/2018

In cadrul acestei pozitii am desfasurat cursuri/seminarii/laboratoare la disciplinele

1. Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială (programe de licenta)
2. Metode numerice (programe de licenta)

Universitatea Tehnică de Construcții București București, România

Asistent universitar

01/03/2002 – 01/10/2015

In cadrul acestei pozitii am desfasurat seminarii/laboratoare la disciplinele

1. Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială (programe de licenta)
2. Analiza matematica (programe de licenta)
3. Analiza numerica (programe de licenta)
4. Programarea și Utilizarea Calculatoarelor (programe de licenta)
5. Ecuații diferențiale și cu derivate parțiale (programe de licenta)
6. Metode numerice pentru ecuatii cu derivate parțiale (programe de licenta)

si cursuri la disciplinele

1. Analiza matematica (programe de licenta)
2. Programarea și Utilizarea Calculatoarelor (programe de licenta)

Universitatea Tehnică de Construcții București București, România

Preparator universitar

01/10/1999 – 01/03/2002

In cadrul acestei pozitii am desfasurat seminarii/laboratoare la disciplinele

1. Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială (programe de licenta)
2. Programarea și Utilizarea Calculatoarelor (programe de licenta)

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București București, România

Director Departament Informatica Aplicata

01/02/2024 – În curs

Director al Departamentului de Informatică Aplicată, Facultatea de Sisteme Informatice și Securitate Cibernetică, Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", coordonând dezvoltarea academică și activitățile de cercetare. În această calitate, conduc și programul de masterat *Inteligență Artificială pentru Apărare și Securitate*, orientat către formarea de specialiști în metode avansate de machine learning aplicate în domenii de aparare si securitate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/02/2010 – 18/12/2014 Delft, Țările de Jos

Studii doctorale, PhD Delft University of Technology (TU Delft)

Recunoașterea titlului de doctor s-a facut in domeniul Matematică conform documentului: NR. 70.174/13.01.2015/G.L. eliberat de Centrul Național de Echivalare și Recunoaștere a Diplomelor din cadrul Ministerului Educației și Cercetării Stiințifice

Site de internet https://www.tudelft.nl/en/ | **Domeniu de studiu** Științe naturale, matematică și statistică | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC | **Lucrare de diplomă** Data Assimilation under Geological Constraints

01/10/1997 – 31/07/1999 București, România

Studii Aprofundate, specializarea Algebră Universitatea din București, Facultatea de Matematica si Informatica

Domeniu de studiu Științe naturale, matematică și statistică | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC | **Lucrare de diplomă** Inele si module semiperfecte

01/10/1993 – 31/07/1997 București

Licentiat in Matematica Universitatea din București, Facultatea de Matematica si Informatica

Domeniu de studiu Științe naturale, matematică și statistică | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC | **Lucrare de diplomă** Clase de module introduse prin notiunea de modul proiectiv

15/09/1989 – 30/06/1993

Studii liceale Liceul teoretic Alexandru Ioan Cuza

Nivel CEC Nivelul 4 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

Comprehensiune orală C1
Producerea de mesaje orale B2
Citit C1
Conversație B2
Scris B2

---

franceză

Comprehensiune orală A1
Producerea de mesaje orale A1
Citit A2
Conversație A1
Scris A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Programare si analiza de date: MATLAB, Python | Machine Learning și Data Science: scikit-learn, TensorFlow, PyTorch | Software general: Microsoft Office, LaTeX | Simulatoare specializate, GPRS, Eclipse | Softuri Geostatistica: SGEMS, PETREL | Competente de comunicare: predare universitara, mentorat academic, redactare articole stiintifice | coordonare de programe de studii și activități academice | organizarea activităților didactice și a proiectelor educaționale

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Referent al jurnalelor

1. Computational Geosciences
2. Advances in Water Resources
3. Journal of Petroleum Exploration and Production Technology
4. SPE Journal
5. Mathematical Geosciences
6. Journal of Petroleum Science and Engineering/ Geoenergy Science and Enginnering
7. Spatial Statistics.

ANEXE

Lista lucrarilor publicate



02.04.2026

Daniel Constantin

Data nașterii: 04/1977 | **Locul nașterii:** Bucuresti | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Telefon:** (+40) 723173235 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** daniel.constantin@mta.ro | **E-mail:** dconstantin77@yahoo.com | **Adresa** Bdul George Cosbuc nr.39-49, Sector 5, 050141, Bucuresti, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

06/2023 - ÎN CURS - BUCURESTI, ROMÂNIA

PRORECTOR FORMARE CONTINUA ȘI RELAȚIA CU STUDENȚII ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ "FERDINAND I"

- coordonarea și monitorizarea programelor postuniversitare;
- coordonarea serviciilor de suport pentru studenți;

Tipul activităţii: Management universitar

Site de internet: www.mta.ro

10/2017 - ÎN CURS - BUCURESTI, ROMÂNIA

CONFERENTIAR UNIVERSITAR (ȘI ȘEF COMISIE DIDACTICĂ) ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ "FERDINAND I"

- desfășurarea de activități didactice și de cercetare științifică în domeniile: *inginerie genistică, mecatronică și robotică*
- conducerea și coordonarea comisiei didactice de *Inginerie Genistică*;

Tipul activităţii: Învățământ superior și cercetare științifică

Departament: Departamentul de Construcții, Inginerie Genistică și Geomatică | **Site de internet:** www.mta.ro

10/2018 - 05/2024 - BUCURESTI, ROMÂNIA

PRODECAN PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNT ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ "FERDINAND I"

management universitar la nivel facultate:

- coordonare și organizare activităţi de învăţământ;
- elaborarea şi verificarea documentelor utilizate în procesul de învăţământ;

Tipul activităţii: Management universitar

Departament: Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică | **Site de internet:** www.mta.ro

07/2008 - 10/2017 - BUCUREȘTI, ROMÂNIA

LECTOR UNIVERSITAR (ȘEF DE LUCRĂRI) ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ

- desfășurarea de activități didactice și de cercetare științifică în domeniile: inginerie genistică, mecatronică și robotică;

Tipul activităţii: Învățământ superior și cercetare științifică

Departament: Departamentul de Construcții, Inginerie Genistică și Geomatică | **Site de internet:** www.mta.ro

08/2004 - 07/2008 - BUCURESTI, ROMÂNIA

ASISTENT UNIVERSITAR ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ

- desfășurarea de activități didactice și de cercetare științifică în domeniile: inginerie genistică, mecatronică și robotică;

Tipul activităţii : Învățământ superior și cercetare științifică

Departament: Catedra de Armament, Muniții, Geniu și Topogeodezie | **Site de internet:** www.mta.ro

06/2001 - 08/2004 - BUCUREȘTI, ROMÂNIA

PREPARATOR UNIVERSITAR ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ

- desfășurarea de activități didactice și de cercetare științifică în domeniile: inginerie genistică, mecatronică și robotică;

Tipul activităţii : Învățământ superior și cercetare științifică

Departament: Catedra de Geniu și Construcții a Facultății de Armament, Muniții, Rachete și Geniu

07/2000 - 06/2001 - BUCUREȘTI, ROMÂNIA

ȘEF LABORATOR ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ

- activităţi de asigurare a suportului logistic pentru activităţi didactice (inginerie genistică);
- organizare şi coordonare activităţi didactice (laboratoare/proiecte);

Tipul activităţii : Învățământ superior și cercetare științifică

Departament: Catedra de Geniu și Construcții

AVANSĂRI ÎN GRAD MILITAR

- **[2022] - Colonel** (avansare la termen MApN);
- [2017] - Locotenent-colonel (avansare la termen MApN);
- [2012] - Maior (avansare la termen MApN);
- [2007] - Căpitan (avansare la termen MApN);
- [2002] - Locotenent (avansare la termen MApN);
- [1999] - Sublocotenent (MApN).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

09/1991 - 06/1995 - BREAZA, ROMÂNIA

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT- LICEUL MILITAR "DIMITRIE CANTEMIR"

Domeniu: **Matematica-Fizică**

Diplomă finală: Diploma de BAC | **Adresa** Str. Republicii nr.75105400 | **Site de internet:** www.cantemircml.ro

09/1995 - 07/2000 - BUCURESTI, ROMÂNIA

DIPLOMĂ DE LICENŢĂ / TITLUL DE INGINER- ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ

Facultatea de Armament, Rachete, Muniții și Geniu

Profilul: **Geniu**

Specializarea: **Mașini și utilaje de geniu**

Durata:**9 semestre**

Diplomă finală: 9.55 / Diplomă de licență | **Nivelul CEC:** 6 | **Lucrare de diplomă:** Proiectarea unui sistem informatic pentru conducerea și gestionarea activităților de asigurare tehnică de geniu | **Adresa** Bdul George Cosbuc nr.39-49, Sector 5050141 | **Site de internet:** www.mta.ro

09/2001 - 12/2009 - BUCURESTI, ROMÂNIA

DIPLOMĂ DE DOCTOR ÎN DOMENIUL „INGINERIE MECANICĂ"- ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ

Titlul lucrării: „*Contribuţii privind cinematica şi dinamica roboţilor pentru intervenţii în situaţii speciale*",

Îndrumător ştiinţifiic *cam fl.(r) prof.univ.dr.ing. Dan-Ioan Ionescu*

Data susținerii: 16.12.2009

Nivelul CEC: 8 | **Adresa** Bdul George Cosbuc nr.39-49, Sector 5050141 | **Site de internet:** www.mta.ro

03/2014 - 09/2015 - BUCUREȘTI, ROMÂNIA

ATESTAT DE ABSOLVIRE A STUDIILOR POSTDOCTORALE- INSTITUTUL DE ECONOMIE MONDIALĂ

- Titlul proiectului *„Studii doctorale şi postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului naţional prin excelenţă, competitivitate şi responsabilitate în cercetarea ştiinţifică fundamentală şi aplicată românească*
- Contract: *POSDRU/159/1.5/S/140106*
- Titlul lucrării: *"Robot controlat de la distanţă pentru neutralizarea sistemelor explozive şi misiuni de supraveghere*

Adresa Calea 13 Septembrie nr. 13, Sector 5,050711 | **Site de internet:** https://iem.ro/

DIPLOME ABSOLVIRE ALTE CURSURI

- „Departamentul pentru pregătirea personalului didactic", Universitatea Bucureşti, 1998;
- „Curs intensiv engleză avansat", Universitatea Naţională de Apărare, Departamentul de Limbi Străine, 17.10.2005-24.03.2006;
- „Curs avansat de logistică pentru ofiţeri ingineri în domeniul „geniu şi construcţii"", Academia Tehnică Militară, Bucureşti, 2007;
- „Cursul de reîmprospătare a cunoştinţelor de limba engleză", Universitatea Naţională de Apărare, Departamentul de Limbi Străine, 17.03-18.04.2008;
- „Cursul de management al sistemelor tehnice", Academia Tehnică Militară, Bucureşti, 03.10-02.12.2011;
- „Management logistic", program postuniversitar de formare şi dezvoltare profesionala continua, Academia Tehnică Militară, Bucureşti, 2015;
- „Introduction to robotics (MOOC)", QUT Open Online Learning, Quinsland University of Technology, Brisbane, Australia, 2015

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	B1	B1	B1	B1	B1

COMPETENŢE ŞI APTITUDINI TEHNICE ȘI DIGITALE

Competenţe şi aptitudini tehnice

- modelare/ simulare a sistemelor mecanice, roboţi EOD, CAD/CAM/CAE;
- testarea, evaluarea şi mentenanţa tehnicii de geniu, mecatronică și robotică;

Competențe și abilități digitale

Cunoștințe și abilități avansate în următoarele domenii:

- ***modelare numerică,simulare, programare:*** MATLAB, Simulink, Mathcad;
- ***CAD/CAM/CAE:*** Solidworks, Autocad, Catia, Graitec Advance Steel;
- ***analiza cu element finit:*** Solidworks Simulation, Ansys;
- ***office:*** Microsoft Office;
- ***project management:*** Microsoft Project;

Cursuri absolvite:

- *„Proiectare asistată de calculator. Autodesk Mechanical Desktop”,* Academia Tehnică Militară, 10-29.09.2000
- *„Grafică inginerească AutoCAD – nivelul 2”* , Academia Tehnică Militară, 29.10-17.11.2000;
- *„CISCO Networking Academy Program”,* Academia Tehnică Militară, 2001;
- *„Baze de date ORACLE. Dezvoltare de aplicaţii prin Developer2000. Sarcinile administratorului de baze de date (DBQ)”* Agenţia pentru sisteme şi servicii informatice, modul 1 - 14-25.06.2004, modul 2 – 11-22.10.2004
- *„Administrarea bazelor de date. Microsoft SQL Server 2000”,* Agenţia pentru sisteme şi servicii informatice, 12-16.09.2005
- *„Microsoft Project Professional 2007 ”* , Trilex, Bucureşti, 01.2008;

REȚELE ȘI AFILIERI

- Societatea Română de Mecanică Teoretică și Aplicată (SRMTA)
- Asociația inginerilor militari (AIM)
- Asociația Română de Tensometrie și Încercări de Materiale (ARTENS)

PROIECTE

- *Proiecte din planul național de cercetare-dezvoltare, inovare și cu agenți economici*: 23 (3 - director de proiect)
- *Proiecte din Planul Sectorial de cercetare dezvoltare pentru Tehnică şi Tehnologii Militare al Ministerului Apărării Naţionale*: 10 (3 - director de proiect)

PUBLICAŢII

Publicaţii

- *Cărți și capitole în cărți* : 6 (1 - prim autor)
- *Articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional* : 20 (6 - prim autor)
- *Publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate*: 25 (6 - prim autor)
- *Alte lucrări și contribuții științifice* : 6 (3 - prim autor)

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

- *abilități organizaționale:* planificare, luarea deciziilor, managementul timpului și respectarea termenelor-limită;
- *abilități de leadership:* responsabilitate, implicare, flexibilitate, abilitatea de a lucra în echipă;

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- *abilități de comunicare:* comunicare verbală și nonverbală, comunicare scrisă, calitatea de a fi un bun ascultător;
- *abilități sociale:* spirit de echipă, empatie, răbdare;

Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**ALEXA Octavian**
Adresă	Bulevardul George Coşbuc nr. 39-49, Sector 5, București, telefon 021.3354660;
Telefon Mobil	
E-mail	alexa.octavian@gmail.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	27 iulie 1982
Sex	Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional

Conferențiar universitar (și șef comisie didactică)
Învățământ superior tehnic - Inginerie mecanică - Ingineria autovehiculelor

Experienţă profesională

Perioada	20.02.2023 – prezent
Funcţia sau postul ocupat	Conferențiar universitar și șef comisie didactică, Departamentul de Autovehicule Militare și Transporturi, Facultatea de Aeronave și Autovehicule Militare;
Activităţi şi responsabilităţi principale	○ efectuarea de activităţi didactice pentru studii universitare de licență (prelegeri, seminarii, laboratoare, activităţi practice, la disciplinele: Calculul și construcția autovehiculelor cu șenile, Calculul și construcția autovehiculelor militare, Bazele ingineriei, Achiziții publice, Stagiu de practică de specialitate); ○ activități de cercetare științifică; ○ conducerea stagiului de practică și întocmirea documentelor specifice; ○ elaborarea materialului bibliografic (teme, cursuri etc.) necesar studenților; ○ activități de îndrumare a studenților masteranzi de la programul de studii master ETIA; ○ activități de organizare și coordonare în cadrul comisie didactice.
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”, Bdv-ul George Coşbuc nr. 39-49, Sector 5, București, telefon 021.3354660;
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ universitar și Cercetare științifică.
Perioada	01.06.2020 – 04.05.2024
Funcţia sau postul ocupat	Prodecan pentru cercetare al Facultății de aeronave și autovehicule militare;
Activităţi şi responsabilităţi principale	○ răspunde de elaborarea, la nivelul facultății, a documentelor de organizare, planificare și evidență a cercetării științifice; ○ îndeplinește atribuțiile și competențele de conducere delegate de Decan; ○ îndeplinește atribuțiile președintelui Consiliului științific al facultăţii; ○ coordonează activitatea Centrului de excelență în Sisteme Autopropulsate și Tehnologii pentru Apărare și securitate din cadrul Facultăţii de Aeronave și Autovehicule Militare.
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”, Bdv-ul George Coşbuc nr. 39-49, Sector 5, București, telefon 021.3354660;
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ universitar și Cercetare științifică.
Perioada	01.03.2016 – 20.02.2023
Funcţia sau postul ocupat	Șef lucrări, Departamentul de Autovehicule Militare și Transporturi, Facultatea de Aeronave și Autovehicule Militare;

Activităţi şi responsabilităţi principale	o efectuarea de activităţi didactice pentru studii universitare de licență (prelegeri, seminarii, laboratoare, activităţi practice, la disciplinele: Calculul și construcția autovehiculelor cu șenile, Calculul și construcția autovehiculelor militare, Bazele ingineriei, Achiziții publice, Stagiu de practică de specialitate); o activităţi de cercetare științifică; o conducerea stagiului de practică și întocmirea documentelor specifice; o elaborarea materialului bibliografic (teme, cursuri etc.) necesar studenților; o director program studii master ETIA - activităţi de coordonare a programului și de îndrumare a studenților masteranzi.
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”, Bdv-ul George Coşbuc nr. 39-49, Sector 5, București, telefon 021.3354660;
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ universitar și Cercetare științifică.
Perioada	01.03.2011 – 01.03.2016
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar, Departamentul de Autovehicule Militare și Transporturi, Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament;
Activităţi şi responsabilităţi principale	o efectuarea de activităţi didactice pentru studii universitare de licenţă (seminarii, laboratoare, activităţi practice, la disciplinele: Calculul și construcția autovehiculelor militare pe șenile, Bazele Logisticii, Achiziții publice, Circulație și autovehicule rutiere, Stagiu de practică de specialitate); o activităţi de cercetare științifică; o conducerea stagiului de practică și întocmirea documentelor specifice; o îndrumător de studii - activităţi de coordonare și îndrumare a studenţilor de la programul de licență.
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară „FERDINAND I”, Bdv-ul George Coşbuc nr. 39-49, Sector 5, București, telefon 021.3354660;
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ și Cercetare științifică.
Perioada	22.09.2006 – 01.03.2011
Funcţia sau postul ocupat	Cadru militar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Desfășurare activități de Pregătire și Audit de Securitate
Numele şi adresa angajatorului	U.M. 02605 Bucureşti - Str. Drumul Taberei nr. 6-7, sector 6, Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Securitate și Siguranţă Naţională

Educaţie şi formare

Perioada	2011- 2015
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în domeniul fundamental "**ŞTIINŢE INGINEREŞTI**", domeniul "**INGINERIE MECANICĂ**" / Diplomă de doctor
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Metode avansate pentru studiul dinamicii longitudinale a autovehiculelor pe şenile. Transmisii hidromecanice. Regimuri staționare și tranzitorii.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Şcoala Doctorală din Academia Tehnică Militară, Bucureşti.
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 8 (2011), Pregătire prin doctorat. Titlul lucrării: Contribuţii la studiul influenţei coeficientului maselor de inerţie asupra dinamicii longitudinale a autovehiculelor militare pe şenile.
Perioada	2010 - 2011
Calificarea/diploma obţinută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Design în industria de autovehicule. Achiziții și prelucrări de date experimentale.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 7 (2011) - cursuri postuniversitare de lungă durată
Perioada	2001 - 2006
Calificarea / diploma obţinută	Inginer diplomat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Ingineria autovehiculelor
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti

Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6 (2011) - inginer diplomat (studii universitare de lungă durată)
Perioada	2004-2006
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Pedagogie. Psihologie școlară. Metodica predării specialității.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ/furnizorului de formare	Universitatea Bucureşti, Facultatea de Psihologie şi Ştiinţele Educaţiei, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 5 (2011) - cursuri de specializare.

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	

Autoevaluare	**Înţelegere**				**Vorbire**				**Scriere**	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Franceză	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale	Spirit de echipă şi o bună capacitate de comunicare dobândite în timpul formării şi instruirii pentru procesul de învăţământ.
Competenţe și aptitudini organizatorice	Spirit organizatoric, capacitate de sinteză și analiză dobândite în urma activităților de audit, didactice, de cercetare științifică și de îndrumător de grupă.
Competenţe şi aptitudini tehnice	Design industrial, simulare-modelare autovehiculelor, utilizarea cu ușurință a sistemelor de calcul.
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Autocad, Catia, Solid Works, Matlab, Simulink, Mathcad, Excel, Word, Power Point.
Permis(e) de conducere	Categoriile B, C, C+E; Brevet mecanic-conductor (permis de conducere) pentru autovehicule militare speciale (tancuri, transportoare blindate, vehicule ale infanteriei etc.).

Activitate ştiinţifică

Cărți de specialitate, manuale didactice, îndrumare de laborator și lucrări științifice publicate în reviste și susținute la conferințe naționale și internaționale	1. Cărți de specialitate, manuale didactice și îndrumare de laborator: 4 cărți, 1 manual și 1 îndrumar; 2. Lucrări în extenso publicate în reviste cotate ISI: 2 articole (1 prim autor); 3. Lucrări în extenso apărute în publicații indexate ISI: 2 articole și 10 proceedings paper; 4. Lucrări publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări ştiinţifice indexate în BDI recunoscute de CNATDCU: 17 (6 prim autor). 5. Lucrări publicate în reviste naţionale şi volumele unor manifestări ştiinţifice naționale și internaţionale: 2; 6. Lucrări de certificare la programele de formare și dezvoltare continuă ale inginerilor militari din MApN: peste 25.
Proiecte de cercetare-dezvoltare	1. Proiecte din planul național de cercetare-dezvoltare și inovare PNCDI III: 1 (director de proiect, valoare proiect 250.000 lei, finanțat de la bugetul de stat, câștigat prin competiție), 2 (membru în echipa de proiect). 2. Proiecte cu agenți economici: 2 (1 director de proiect). 3. Proiecte din Planul Sectorial de cercetare dezvoltare pentru Tehnică și Tehnologii Militare al Ministerului Apărării Naționale și din Planul intern de cercetare al Academiei Tehnice Militare: 10 (2 director de proiect).

Membru în diferite asociații	Societatea Inginerilor de Automobile din România – SIAR. Asociația Inginerilor Militari – AIM.
Anexă	**Lista lucrărilor publicate**

4 mai 2026
Lt-col. conf. univ. dr. ing.
Octavian ALEXA



Europass Curriculum Vitae

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Ștefan-Adrian TOMA**
Adresă	Bulevardul George Coșbuc nr. 39-49, Sector 5, BUCUREȘTI, Cod poștal 050141
Telefon	+40213354664
E-mail	stefan.toma@mta.ro

Experienţa profesională

Perioada	Septembrie 2008 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar (din 2017) / Lector (2012 - 2017) / CSIII (2008-2012)
Activități și responsabilități principale	Învățământ și cercetare. Cursuri: prelucrarea numerică a semnalelor, procesoare numerice de semnale, tehnici și limbaje de programare.
Numele si adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, George Coșbuc 39-49, 050141, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare; Instituție publică

Perioada	Iunie 2014 – Octombrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Cercetător
Activități și responsabilități principale	Cercetare/dezvoltare în domeniul prelucrării semnalelor radar – bursă postdoctorală. Titlul tezei: *Metode pentru creșterea rezoluției în distanță a radarelor în impuls, cu apertură sintetică*
Numele si adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, George Coșbuc 39-49, 050141, Bucureștii, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare; Instituție publică

Perioada	Noiembrie 2007 – Septembrie 2008
Funcţia sau postul ocupat	Şef compartiment IT şi comunicaţii
Activităţi şi responsabilităţi principale	Organizare activităţi administrare reţea, securitate, comunicaţii date şi suport IT.
Numele si adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naţionale, Bucureşti, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Apărare

Perioada	Septembrie 2004 – Noiembrie 2007
Funcţia sau postul ocupat	Administrare reţea şi suport IT
Activităţi şi responsabilităţi principale	Administrare reţea de calculatoare şi suport tehnic
Numele si adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naţionale, Bucureşti, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Apărare

Educaţie şi formare

Perioada	2006 - 2011
Calificarea / diploma obţinută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Titlul tezei: *Metode de creştere a calităţii vorbirii sintetice.* Îndrumător: prof. Oancea Eugeniu. Prelucrarea numerica a semnalelor, prelucrarea semnalului vocal, prelucrarea limbajului natural/ capacitatea de identificare, formulare si soluţionare a problemelor de cercetare; stăpânirea metodelor si tehnicilor de cercetare avansata; stăpânirea procedeelor si soluţiilor noi in cercetare; abilităţi de documentare, elaborare si valorificare a lucrărilor ştiinţifice; abilităţi lingvistice la nivel academic in limbi de circulaţie internaţională necesare documentării şi elaborării de lucrări ştiinţifice.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti, România (Universitate)

For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu
© European Union, 2004-2010 24082010

Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 8
Perioada	2005 - 2007
Calificarea / diploma obţinută	Master – Radiocomunicaţii, Microunde si Comunicaţii optice
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Titlul tezei de master: *Studiu asupra evaluării subiective a calităţii codecurilor utilizate în comunicaţii.* Îndrumător: prof. Marghescu Ion. Radiocomunicaţii, Microunde şi Comunicaţii optice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea “Politehnica” Bucureşti , Bucureşti, România (Universitate)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 7
Perioada	1999 - 2004
Calificarea / diploma obţinută	Licenţă
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Lucrarea de diplomă: *Implementation of a MIMO channelsounder*. Lucrarea de diplomă a fost realizată la Bundeswehr University, Muenchen, Germania sub îndrumarea lui Andreas Knopp şi a prof. B. Lankl.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti, România (Universitate)
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6

Alte cursuri

- Septembrie 2011 – GEOSS Summer School – Advancing Earth Observation Data Understanding for Disaster Management and Emergency Response – Romanian Space Agency (ROSA)
- Februarie – Iunie 2011 – Curs avansat de logistică pentru ofiţeri, Academia Tehnică Militară
- Aprilie 2010 Curs de Management de proiect organizat de S.C. European Project Consulting S.R.L.
- Aprilie – Iunie 2009 – curs de limba germană – Universitatea Naţională de Apărare
- Octombrie 2006 – Februarie 2007 – curs de limba germană – Universitatea Naţională de Apărare
- Cursuri online pe www.coursera.org.

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleza, Franceza, Germana**

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleza	C2	Avansat	C2	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat	C1	Avansat
Franceza	A2	Începător-intermediar	B1	Începător-intermediar	A2	Începător-intermediar	B1	Începător-intermediar	A2	Începător-intermediar
Germana	A2	Începător-intermediar	A2	Începător-intermediar	A2	Începător-intermediar	A2	Începător-intermediar	A1	Începător

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referintă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale

Am lucrat în diferite tipuri de echipe (unităţi militare, echipe de cercetare etc.) şi în diferite roluri. O pare a muncii mele de lector universitar şi cercetător o reprezintă interacţiunea cu un număr mare oameni proveniți din medii sociale diferite.

For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu
© European Union, 2004-2010 24082010

Competente şi aptitudini organizatorice

- Experienţă în management de proiect:
  - director a două proiecte finanțare de MApN
  - director al unui proiect finanțat de ROSA (*PSTool - Persistent Scatterers Time-Series Analysis and Post-processing Tool with Application to Infrastructure Threat Detection*, contract 126/2017, ROSA. Coordonator: Terrasigna. Partener: ATM. Buget: 802.398 lei.
  - responsabil din partea partenerului pentru un proiect finanțat prin UEFISCDI (Heimdallr - Key word spotting for real time surveillance in telephone conversations in Romanian. Responsabil ATM. Contract PED229/2017. Buget: 471.068 lei. Coordonator: Academia Română. Partener: ATM.)
- Experienţă în conducere: am fost şef compartiment IT şi comunicaţii într-o unitate MApN. Am condus echipe formate din 10 oameni.
- Am fost membru în comitetul de organizare a conferințelor internaționale COMM2010, COMM2012, COMM2014, COMM2020 și "publishing chair" la COMM2016 și COMM 2018.

Competenţe şi aptitudini tehnice

- Algoritmi pentru prelucrarea imaginilor SAR înregistrate din satelit. Am experienţă în utilizarea Doris, StaMPS, gamma.
- Algoritmi pentru prelucrarea numerică a semnalelor și inteligenta artificială.
- Proiectare circuite electronice cu microcontrollere.

Limbaje de programare:
MATLAB, ANSI C, cunoştinţe de Java
Python
Limbaj de asamblare: procesoare Microchip (familia PIC), procesoare AD Blackfin (BF 533)
Scripting: ms-dos batch scripting, bash.
Open Source/Free Software Technologies: gcc, GNU Make şi Makefiles
HTML, cunoştinţe de JavaScript
Cunoştinţe de bază despre VHDL, Verilog

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

Sisteme de operare: Windows, Linux
Aplicații/Instrumente: Aplicații pentru simularea și proiectarea circuitelor electronice: Orcad, Proteus.
Aplicaţii office: MS Office, LibreOffice.

Alte competenţe

Experienţă în realizarea de prezentări.

Permis(e) de conducere

B, C+E

Afilieri

Membru IEEE, IEEE GRSS.

Experienţă profesională suplimentară

2012 – Selex Telecom, consultat dezvoltare software embedded (6 luni).
2017- 2018 – Beia Consult – consultant
2010 – prezent – Terrasigna – Senior SAR Engineer

For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu
© European Union, 2004-2010 24082010

europass Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Andrei-Ioan Indreș



Drumul Jilavei nr.62, București, Sector 4, România

0730721333

andrei_indres@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 19/03/1994| Naţionalitatea Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2025-Prezent

Lector universitar (militar)

În Departamentului de Sisteme Integrate de Aviație și Mecanică, al Facultății de Aeronave și Autovehicule militare, la disciplinele *Mecanică și vibrații mecanice I; Mecanică și vibrații mecanice II, Rezistența Materialelor II; Mecanisme și Organe de mașini.*

2021-Prezent

Șef de laborator

Șef de laborator în Laboratorul de Sisteme Autopropulsate din cadrul *Centrului de Excelență pentru Sisteme Autopropulsate si Tehnologii Avansate de Securitate*, din *Academa Tehnică Militară "Ferdinand I".*

- Planificarea și organizarea activităților didactice de laborator
- Activități didactice de susținere seminarii și laboratoare la: Rezistența Materialelor I, II, Mecanica, Mecanica si vibratii mecanice
-Implicat in activități de cercetare, proiecte pe plan national, proiecte sectoriale și proiecte pe plan intern

2019-2021

Ofițer specialist

În cadrul *Centrului de Excelență pentru Sisteme Autopropulsate si Tehnologii Avansate de Securitate*, din cadrul *Facultății de Aeronave și Autovehicule Militare*, a *Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I".*

- Activități didactice de susținere seminarii și laboratoare la: Rezistența Materialelor I, II, Mecanica, Mecanica si vibratii mecanice
-Implicat in activități de cercetare, proiecte pe plan national, proiecte sectoriale și proiecte pe plan intern

2017-2019

Ofițer specialist

În cadrul Secției secretariat la *Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică* din *Academia Tehnică Militară „Ferdinand I"* – U.M. 02648

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2019-2024

Diplomă de doctor în domeniul Inginerie Mecanică

Școala Doctorală de Inginerie Industrială și Robotică din cadrul Universității POLITEHNICA București,

2017-2019

Diplomă de Master, programul de studii Echipamente și Tehnologii în Ingineria Autovehiculelor

Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", București (România)

2013-2017

Diploma de licență în domeniul fundamental Științe Inginerești
Brevet de ofițer, sublocotenent în cadrul Ministerul Apărării Naționale

Facultatea de *Mecatronica si sisteme integrate de armament*, Specializarea *Blindate, Automobile si Tractoare* din *Academia Tehnica Militara "Ferdinand I"*, Bucuresti (România) www.mta.ro

Competente generale:

-Calculul si constructia autovehiculelor militare pe roti/senile

-Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna

-Modelare 3D (Catia, Solidworks, AutoCad)

-Rezistenta materialelor
-Mecanica, Dinamica
Competenţele profesionale dobândite:
-Brevet conducere Tanc
-Activitati de practica la UMB, RomAero.

2009-2013 **Diplomă de Bacalaureat**
Colegiul Național "Titu Maiorescu", Aiud (România) https://www.titumaiorescuaiud.ro/

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B1
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare
- Bune abilităţi de comunicare dobândite în urma experienţei de sustinere a activitatilor didactice, conferinte stiintifice, proiecte, prezentari, diferite activitati de voluntariat.
- Capacitatea de a comunica constructiv în situaţii sociale diferite (a tolera alte puncte de vedere, a conştientiza responsabilitatea individuală şi colectivă).
- Foarte bune calităţi de lucru în echipă.

Competenţe organizaţionale/manageriale
- Foarte bune calităţi de organizare.
- Bune abilităţi de conducere şi organizare dobândite ca Şef de grupă de studiu (licenţă+master) în perioada 2015-2019 şi datorită funcţiei de şef de laborator pe care o ocup în prezent

Competenţe dobândite la locul de muncă
- capacitatea de a lucra cu foarte mare atenţie cu documente clasificate.
- capacitatea de a selecta sarcinile şi activităţile în funcţie de importanţa şi/sau urgenţa acestora.
- capacitatea de organizare eficientă a timpului pentru îndeplinirea cât mai multor sarcini.
- capacitatea de a lucra în condiţii de stres şi program prelungit.
- adaptare rapidă la mediul de lucru.

Competenţă digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Competentele digitale - Grilă de auto-evaluare

- bune cunoştinţe de modelare 3D şi simulare cu ajutorul programelor specializate: CATIA V5 , Autodesk INVENTOR, Autocad, SolidWorks, Mathlab, Mathcad, ANSYS.
- bune cunoştinţe de operare a echipamentelor de fabricaţie aditivă
- cunoaşterea pachetului Microsoft Office (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint,..)
- cunoştinţe în limbajul de programare python (începător)

Alte competenţe
- Brevet mecanic-conductor (permis de conducere) pentru autovehicule militare speciale (tancuri,

transportoare blindate, vehicule amfibii)

Permis de conducere - Categoria: B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Rezultate obținute la concursuri și sesiuni de comunicări științifice

Locul 1 la CONCURSUL PROFESIONAL STUDENȚESC DE REZISTENȚA MATERIALELOR "C.C., TEODORESCU" ediția a XXXIV -a -faza națională desfășurat în perioada 14-16 mai 2015 la Brașov; la acest concurs am fost premiat cu DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ.

Locul 1 la Sesiunea de Comuncări Științifice desfășurată în perioada 18-20 mai 2016 în Academia Tehnică Militară pe domeniul „Ingineria autovehiculelor".

Locul 2 la Concursul Internațional Studențesc de Inginerie a Autovehiculelor secțiunea "AUTOMOTIVE CAD – CATIA V5" 2017.

Cursuri

Cursul avansat în domeniul tehnico-ingineresc, 2023.

Programul de formare psihopedagogică nivelul II, 2022.

Programul de formare psihopedagogică nivelul I, 2021.

Participare la cursul de pregătire tehnică în domeniul *Compatibilitate electromagnetică* organizat de compania IVECO Defence Vehicles, Italia, octombrie-noiembrie 2019.

Participare la cursurile de pregatire tehnica oferite de Registrul Auto Roman, Bucuresti, cu tematica "*Reglementari si incercari in domeniul emisiilor poluante ale autovehiculelor rutiere*".

Participare la curs operator mașini cu comandă numerică (CNC), organizat la Centrul de Dezvoltare Tehnologică din Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"

Afilieri

Membru al Societatii inginerilor de automobile din Romania (SIAR)

Membru al Asociației Române de Tensometrie și Încercarea Materialelor (ARTENS)

ANEXE

Lista publicațiilor științifice, conferințelor internaționale, cărților și proiectelor de cercetare

ANEXE

LISTA PUBLICAȚIILOR ȘTIINȚIFICE, CĂRȚILOR, CONFERINȚELOR ȘI PROIECTELOR DE CERCETARE

ANDREI-IOAN INDREȘ

LISTA PUBLICAȚIILOR ȘTIINȚIFICE

REVISTE ISI

1. Vasile A, Coropețchi IC, **Indreș AI**, Constantinescu DM, Sorohan Ș, Apostol DA Response of sandwich structures with novel TPMS cores under cyclic uniaxial compression. Journal of Theoretical and Applied Mechanics. 2025, doi: 10.15632/jtam-pl/202686, FI=1,0.
2. Coropețchi IC, Constantinescu DM, Vasile A, **Indreș AI**, Sorohan Ș, Apostol DA, Direct search methods for determining new designs of auxetic composite materials. Journal of Theoretical and Applied Mechanics. 2025, doi: 10.15632/jtam-pl/200711, FI=1,0.
3. Vasile A, Constantinescu DM, Coropețchi IC, Sorohan Ș, **Indreș AI**, Low-velocity impact response of novel TPMS and stochastic lattice cores of sandwich structures Materials. 2025, 18 (12), 2889. WOS: 001516087300001, FI=3,2.
4. Coropețchi IC, Constantinescu DM, Vasile A, **Indreș AI**, Sorohan Ș, Design of novel auxetic bi-materials using convolutional neural networks. Materials. 2025, 18 (8), 1772. WOS: 001475416800001, FI=3,2.
5. Vasile A, Constantinescu DM, **Indreș AI**, Coropețchi IC, Sorohan Ș, Apostol DA, Numerical simulation of compressive testing of sandwich structures with novel triply periodic minimal surface cores. Materials. 2025, 18 (2), 260. WOS:001404628200001, FI=3,2.
6. **Indreș AI**, Constantinescu DM, Mocian OA, Sorohan Ș, Particularities on the low velocity impact behavior of 3D printed sandwich panels with re-entrant and honeycomb core topologies. Journal of Composites Science. 2024; 8(10), 426. WOS:001342654200001, FI=3,7.

7. Mocian OA, Constantinescu DM, **Indreș AI,** Energy absorption enhancement by unit cell angle grading for sandwich panels with auxetic core. Materiale Plastice. 2021;58(4):94-101, WOS:000756908300001, FI=0,7.
8. Alexa O, Coropețchi I, Vasile A**, Indreș AI**, Barothi L, Dobre A. Aspects related to propulsion system modeling and resistive forces for tracked vehicles. Ingineria automobilului. 2021; 60(1):22-25, WOS: 000692037400008, FI=0,2.

PROCEEDINGS ISI

1. Mocian OA, Constantinescu DM, **Indreș AI,** Assessment on energy absorption of foam core sandwich panels under low velocity impact. Macromolecular Symposia. 2021;396(1), WOS:000641766900023, FI=0.
2. Coropețchi IC, **Indreș AI**, Moța F, Vasile A. Mechanical test lung simulation device, 2020 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), WOS:000646194100046, FI=0.

REVISTE INDEXATE SCOPUS

1. **Indres AI**, Constantinescu DM, Baciu F, Mocian OA. Low velocity impact response of 3D printed sandwich panels with TPU core and PLA faces. Buletinul Științific UPB, Seria D: Inginerie Mecanică. 2024;86(3):165-176.
2. **Indreș AI**, Constantinescu DM, Mocian OA. Bending behavior of 3D printed sandwich beams with different core topologies. Material Design and Processing Communications. 2021;3(4): e252.

CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

1. Vasile A, Coropețchi IC, **Indreș AI**, Constantinescu DM, Sorohan Ș, Apostol DA Response of sandwich structures with novel TPMS cores under cyclic uniaxial compression. In 40th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, September 24–27, Gdansk, Poland, 2024
2. Coropețchi IC, Constantinescu DM, Vasile A, **Indreș AI**, Sorohan Ș, Apostol DA, Direct search methods for determining new designs of auxetic composite materials, In 40th Danubia-Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, September 24–27, Gdansk, Poland, 2024
3. **Indreș AI**, Constantinescu DM, Mocian OA. Bending behavior of 3D printed sandwich beams with different core topologies, In 1th Workshop on Structural Integrity of Additively Manufactured Materials, SIAMM21, 25-26 February, Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Timișoara, 2021.

4. Mocian OA, Constantinescu DM, **Indreș AI**. Assessment on energy absorption of foam core sandwich panels under low velocity impact, In 4th International Conference Progress on Polymers and Composites Products and Manufacturing Technologies, POLCOM, 26-28 November, Universitatea POLITEHNICA București, 2020.

5. Coropețchi IC, **Indreș AI**, Moța F, Vasile A. Mechanical test lung simulation device, International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), 29-30 October, Iași, 2020.

CĂRȚI PUBLICATE

1. Ștefan A, Bucur F, **Indreș AI**, *„Rezistența Materialelor. Îndrumar pentru efectuarea lucrărilor de laborator în domeniul elastic"*, Editura Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I" București, 2020, ISBN 978-973-640-314-9, 148 pagini.

PROIECTE DE CERCETARE

1. **Membru-doctorand** pentru perioada 2024-2025, în cadrul proiectului *„Reducerea emisiilor poluante și a consumului de combustibil la motoarele Diesel care echipează navele din dotarea Forțelor Navale Române"* – REACT– PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0314.
2. **Director de proiect,** pentru perioada 2021-2025, în cadrul proiectului "*Autovehicul ultrauşor de patrulare şi intervenţie"*, din Planul Intern de Cercetare al Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I"
3. Membru cu funcția de **asistent de cercetare** pentru perioada 2020 – 2023, în cadrul proiectului internaţional "*Compozite termorigide epoxidice prototipate cu jet de cerneală reactivă*" – PN III-ERANET cu nr. 167/2020;
4. Membru cu funcția de **asistent de cercetare** în anul 2020, în cadrul proiectului "*Dezvoltarea de prototipuri de ventilatoare cu parametric adaptați pentru asistarea pacienților infectați cu virusul SARS-CoV-2"* PN-III-P2-2.1-SOL-2020.
5. **Membru** în perioada 2020-2021, în cadrul proiectului "*Sistem aerian fără pilot pentru supraveghere, cercetare şi acţiuni cinetice*", din Plan Sectorial de Cercetare Dezvoltare al MApN.
6. **Director de proiect** pentru perioada 2019-2020, în cadrul proiectului *"Pistă simulare accidente auto"*, din Plan Sectorial de Cercetare Dezvoltare al MApN.
7. **Membru** pentru perioada 2018-2019, în cadrul proiectului "*Modernizare mașină de luptă a vânătorilor de munte – M.L.V.M.*", din Plan Sectorial de Cercetare Dezvoltare al MApN.

8. **Membru** pentru perioada 2017-2018, în cadrul proiectului "*Platformă mobilă de observare și supraveghere pentru intervenții în situații de urgență – SMARTISU"*, din Programul Operațional Competivitate

Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Sprinţu Iuliana**
Adresă(e)	26, strada Săcele, sector 1, Bucureşti, România
Telefon(oane)	0216675820 Mobil: 0740054993
Fax(uri)	
E-mail(uri)	sprintui@yahoo.com
Naţionalitate(-tăţi)	română
Data naşterii	12.12.1967
Sex	f

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional

Experienţa profesională

Perioada	1991-1996 1996-2015 2015-2019
Funcţia sau postul ocupat	Preparator universitar Asistent universitar Lector universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	- Am desfăşurat cursuri, seminarii şi laboratoare de Analiză Matematică, Matematici Speciale, Algebră, Geometrie Analitică şi Diferenţială, Ecuaţii Diferenţiale, Calcul Numeric, Probabilităţi şi Statistică Matematică, Complemente de Matematică - Am participat la îndrumarea studenţilor din anii I şi II, în vederea participării la Concursul de Matematică "Traian Lalescu", atât pentru faza locală, cât şi pentru cea naţională. - Am îndrumat studenţi, în vederea participării la Sesiuni de Comunicări Ştiinţifice Studenţeşti - Am fost membru în comisia pentru elaborarea subiectelor, pentru admiterea în Academia Tehnică Militară - Am fost membru în colectivele de organizare a unor manifestări ştiinţifice organizate în Academia Tehnică Militară, respectiv cercuri ştiinţifice studenţeşti - Am fost membru în colectiv în cadrul proiectului de cercetare TIP A-NOI 2004, "Manual informatizat de matematică pentru studenţii şi absolvenţii facultăţilor de inginerie, ştiinţe economice şi psiho-sociologie", director dl. Conf. dr. Constantin Dochiţoiu, membru în colectiv în cadrul contractului de cercetare "Metode şi modele matematice pentru calculul polinoamelor ireductibile de grad mai mare decât 256", avându-l ca director de program (DCD) pe dl. Col. ing. Florian Toporan şi director (executant) pe dl. Conf. univ. dr. Constantin Dochiţoiu, din Planul sectorial de dezvoltare pentru tehnică şi tehnologii militare pe anul 2008 al Ministerului Apărării Naţionale. - Am fost executant în cadrul proiectului "Simularea şi modelarea comportamentului telocitelor în procesele de semnalizare şi regenerare tisulară", al cărei director este dna. Prof. Simona Roateşi. - Am participat la elaborarea testelor grilă pentru simularea admiterii, la învăţământul liceal militar. - Am publicat, ca autor unic, sau în colaborare, cărţi şi culegeri de probleme destinate studenţilor, viitori ingineri (6 cărţi) - Am 5 lucrări publicate în reviste şi volume indexate ISI Proceedings, 8 lucrări publicate în reviste şi volumele unor manifestări ştiinţifice indexate în alte baze de date, precum şi participări cu lucrări în cadrul unor conferinţe internaţionale, respectiv sesiuni de comunicări ştiinţifice cu participare internaţională. - Sunt coautor la trei culegeri de teste de matematică, destinate admiterii în învăţământul universitar politehnic.
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ şi cercetare

Educaţie şi formare

Perioada	1982-1986
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul de Matematică şi Fizică Nr. 4, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	Studii liceale- Diplomă de Bacalaureat în profilul matematică- fizică
Perioada	1986-1990
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucureşti, Facultatea de Matematică
Calificarea / diploma obţinută	Studii de Licenţă – Diplomă de Licenţă în specializarea matematică (nota 10(zece))
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Analiză Matematică, Algebră şi programare liniară, Geometrie, Mecanică, Analiză Funcţională, Ecuaţii diferenţiale şi cu derivate parţiale, Probabilităţi şi statistică matematică, Calcul Numeric, Cercetări Operaţionale
Perioada	1990-1991
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucureşti, Facultatea de Matematică
Calificarea / diploma obţinută	Anul V de specializare- Examen de Diplomă (nota 10 (zece))
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Cercetări Operaţionale, Procese stocastice, Metode statistice în economie
Perioada	2010-2013
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti Universitatea "Politehnica" Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	Studii doctorale, desfăşurate în cadrul Şcolii doctorale din Academia Tehnică Militară, în domeniul fundamental „Ştiinţe inginereşti", domeniul de doctorat „Inginerie aerospaţială" (decembrie 2010-iunie 2013), continuate în Universitatea Politehnica Bucureşti (iulie 2013-decembrie 2013) -în data de 06.12.2013 am susţinut public teza de doctorat cu titlul "Contribuţii la studiul plăcilor compozite utilizate în structurile de aviaţie", Nr. Decizie 225 din 27.09.2013, în cadrul Departamentului de Ştiinţe Aerospaţiale "Elie Carafoli", Facultatea de Inginerie Aerospaţială, din Universitatea "POLITEHNICA" Bucureşti, obţinând calificativul "FOARTE BINE". -obţinerea titlului de doctor în inginerie aerospaţială în 07.04.2014.
Perioada	10.01-08.04.1994
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Calificarea / diploma obţinută	"Cursul de perfecţionare pentru utilizatori şi programatori mini şi microcalculatoare"- Certificat de absolvire (media 9.80)
Perioada	29.01-19.04.1996
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Centrul de Cercetări Psihopedagogice şi de Perfecţionare a Personalului din Învăţământul Militar Ministerul Apărării Naţionale
Calificarea / diploma obţinută	"Cursul de perfecţionare psihopedagogică şi metodică pentru cadrele didactice şi comandanţii de subunităţi de studenţi şi elevi"- Certificat de absolvire (media 9.40)

Aptitudini şi competenţe personale

În calitate de cadru didactic universitar, am desfăşurat activităţile specifice postului de asistent universitar, legate de activităţile la clasă, precum şi cele de îndrumarea studenţilor pentru participarea acestora la sesiuni de comunicări ştiinţifice studenţeşti, cercuri ştiinţifice studenţeşti şi concursul de matematică "Traian Lalescu", desfăşurat anual.

Limba(i) maternă(e): **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e): **Engleză**

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
engleză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent
germană	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale: Spirit de echipă: am participat la elaborare de teste grilă pentru admitere în facultate, culegeri de probleme pentru învăţământul tehnic, precum şi la proiecte sectoriale.

Competenţe şi aptitudini organizatorice	Am fost membru în colectivele de organizare a unor manifestări ştiinţifice organizate în Academia Tehnică Militară, respectiv cercuri ştiinţifice studenţeşti
Competenţe şi aptitudini tehnice	
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a limbajelor de programare C++, Maple, Mathcad, ANSYS şi a aplicaţiilor grafice Corel Draw, Photoshop.
Competenţe şi aptitudini artistice	Grafică pe calculator
Alte competenţe şi aptitudini	
Permis(e) de conducere	Categoria B

Informaţii suplimentare

Anexe	1. Lista lucrărilor publicate

Curriculum Vitae

Dobre Gabriela-Roxana

INFORMAŢII PERSONALE

NUME /PRENUME	**Dobre Gabriela-Roxana**
ADRESĂ	Bd.Dacia nr 111A, 020054 Bucureşti (România)
TELEFON	(+40) 741359723
E-MAIL	roxana.dobre@utcb.ro; roxana.dobre@mta.ro; roxana.dobre2008@gmail.com
NAŢIONALITATE	Română
DATA NAŞTERII	05/10/1974
SEX	Feminin

POZIŢIA OCUPATĂ ÎN PREZENT	Asist. univ. dr. - Departamentul de Matematică şi Informatică, Universitatea Tehnică de Construcţii, Bucureşti Asist. univ. dr. asociat- Departamentul de Informatică Aplicată Academia Tehnica Militara "Ferdinand I"

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

01/10/2008–30/09/2014	**Calificarea / diploma obţinută** Dr. in domeniul inginerie civilă **Titlul tezei:** Modelarea cuplată a curgerii şi transportului în mediul saturat şi nesaturat **Conducător ştiinţific:** Prof. univ. dr. ing. Radu Drobot Teza a fost sustinuta in data de 16/09/2014 obtinandu-se calificativul "Foarte bine" *Disciplinele principale studiate:* - „Modelare fizica si principii privind achizitia si prelucrarea datelor"

- „Modelare matematica si calcul numeric"
- „Managementul proiectelor de cercetare stiintifica"
- „Hidraulica aplicata"

Discipline elective:
- „Cercetari operationale"
- „Hidrogeologie si modelare matematica in hidrogeologie"
- „Sisteme Geografice Informatice"

Rapoarte de cercetare:
- „Modelarea curgerii si transportului in mediu nesaturat"
- „Evaluarea alimentarii acviferelor prin percolare"
- „Modelarea curgerii si transportului in mediu saturat. Studiu de caz"

Numele și tipul instituției de învățământ
Universitatea Tehnică de Construcții, București

Nivelul în clasificarea națională
Studii doctorale

01/10/2001–30/09/2002

Calificarea / diploma obținută
Diploma de conversie la nivel postuniversitar in informatică

Disciplinele principale studiate
- Programare(Pascal, C++)
- Sisteme de gestiune a bazelor de date (FoxPro)
- Informatica aplicată in educație

Numele și tipul instituției de învățământ
Universitatea Valahia, Târgoviște

01/10/1993–30/09/1997

Calificarea / diploma obținută
Matematician - diploma de licență

Disciplinele principale studiate
- Algebră
- Analiză matematică
- Analiză numerică
- Geometrie diferențială

- Cercetari operationale
- Ecuații diferențiale
- Ecuațiile fizicii matematice
- Practică pedagogică, etc.

Numele și tipul instituției de învățământ
Facultatea de Matematică, Universitatea București

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/09/1997–31/08/2001

Funcția sau postul ocupat
Profesor matematică si informatică

Activități și responsabilități principale
Cursuri de matematica si informatica nivel liceal si postliceal

Numele și adresa angajatorului
Grupul Scolar "Tehnometal", București

Tipul activității sau sectorul de activitate
Învaţamânt

01/10/2001–PREZENT

Funcția sau postul ocupat
Asistent universitar la Departamentul de Matematica si Informatica din Facultatea de Construcții Civile, Industriale si Agricole

Activități și responsabilități principale
Predare seminar (laborator) la disciplinele:
- Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială,
- Analiză matematică,
- Analiză numerică,
- Ecuații Diferențiale si Ecuații cu Derivate Parțiale
- Matematici Speciale
- Utilizarea Calculatoarelor

Începând cu anul 2017 susțin cursul de " **Ecuaţii diferenţiale şi ecuații cu derivate parţiale**" în cadrul Facultății de Construcții Civile, Industriale si Agricole din UTCB.

Numele și adresa angajatorului
Universitatea Tehnică de Construcții, București

Tipul activității sau sectorul de activitate
Învaţamânt, cercetare, studii de licenţa

01/09/2016–01/09/2017

Funcția sau postul ocupat
Cercetător științific

Activități și responsabilități principale
- Modelarea matematică a proceselor de curgere si transport in mediul saturat si nesaturat
- Modelarea matematică a fenomenelor (infiltratii, inundatii) ce au loc in zona urbana
- Modelarea matematică a proceselor de topire a zapezii

Numele și adresa angajatorului
Centrul de Cercetare Ingineria Apelor Subterane, Universitatea Tehnică de Construcții, București

Tipul activității sau sectorul de activitate
Cercetare

01/10/2018–PREZENT

Funcția sau postul ocupat
Asistent universitar dr. asociat

Activități și responsabilități principale
Am susținut seminarii si laboratoare la plata cu ora la materiile:
- Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială
- Metode numerice (MATLAB)

Numele și adresa angajatorului
Academia Tehnica Militara "Ferdinand I"

Tipul activității sau sectorul de activitate
Învaţamânt, studii de licenţa

ALTE INFORMAȚII

GRANTURI

Denumirea Proiectului (valoarea proiectului, perioada)
2016-2018**:**

- **SnowBall project** (EEA Grants no EEA-JRP-RO-NO-2013-1-0285)-Remote sensing, model and in-situ data fusion for snowpack parameters and related hazards in a climate change perspective – membru din echipa Centrului de Cercetare în Ingineria Apelor Subterane din UTCB
- **INXCES project:** "INnovations for eXtreme Climatic eventS", project number 48/2016, PNCDI III- membru din echipa Centrului de Cercetare în Ingineria Apelor Subterane din UTCB

MOBILITĂȚI

Mobilitati CEEPUS:

- 01.07.2004-31.07.2004

Ph D Student în Slovacia la Technical University in Košice

- 03.03.2008-02.04.2008

Ph D Student în Croatia la J.J.Strossmayer University in Osijek

ACTIVITĂȚI ȘI RESPONSABILITĂȚI

- Participari active la Seminarul Ştiinţific al Departamentului de Matematică şi Informatică din UTCB: Prelegere cu titlul Metode de optimizare. Aplicaţii în hidrogeologie. (20.05.2015)
- Mentor de grupă studenți în I, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, UTCB
- Participarea la asistență și organizare admitere ciclul I licență, Facultatea de Construcții Civile, Industriale şi Agricole, UTCB.

CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Elaborare de articole ştiintifice, participare la conferinţe şi elaborare de cărţi de specialitate (conform listei de lucrări atașate).

EXPERTIZĂ TEHNICĂ

UTILIZAREA CALCULATOARELOR

- O bună stăpânire a suitei de programe Microsoft Office
- Abilitați de lucru in mediul de analiza statistică **R**
- Abilități de lucru in **Mathcad, MATLAB**

HIDROGEOLOGIE Abilităţi de lucru in programe de calcul utilizate în hidrogeologie
GMS- Groundwater Modeling System;
GV – Groundwater Vistas;
HYDRUS

LIMBA MATERNĂ Română

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

	Înţelegere		**Vorbire**		**Scriere**
	Ascultare	**Citire**	**Participare la conversaţie**	**Discurs oral**	**Exprimare scrisă**
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Franceza	B1	A2	A2	A2	A2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă.
Pentru Limbi Străine Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar; B1/B2: Utilizator independent; C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Data
23.07.2020

Semnătura

CURRICULUM VITAE

1. Nume: **BARTIŞ**
2. Prenume: **DANIELA - CARMEN**
3. Data şi locul naşterii: 13.01.1961, Bucureşti
4. Cetăţenia: română
5. Starea civilă: căsătorită
6. Studii

Instituţia	I.P.B., Facultatea de Mecanică Specializarea: Mecanică Fină	Cursuri postuniversitare:			A.T.M. - Doctorat
		1. Autocad Realese 12- Level1	Asistarea Informatică a Managementului Proiectelor – Nivel 1	Asistarea Informatică a Managementului Proiectelor – Nivel 2	
Perioada	1980-1985	1994	2006	2007	2008
Grade sau diplome obţinute	Diplomă inginer	Diplomă absolvire/ Diplomă absolvire			Diplomă doctor

7. Titlul ştiinţific: Lector univ.dr.ing.
8. Experienţa personală:

Perioada	1985-1986	1986-1988	1988-1991	1991-2002	2002- prezent
Locul	Paşcani	Medgidia	Bucureşti	Bucureşti	Bucureşti
Instituţia	ISAS	IMU	ICSIT-TCI	A.T.M	A.T.M
Funcţia	Inginer	Inginer	Inginer	Asist.univ.	Lector univ.
Descriere	Proiectare	Proiectare	Proiectare	Cadru didactic	Cadru didactic

9. Locul de muncă actual şi funcţia: Academia Tehnică Militară, lector univ.ing
10. Vechime la locul de muncă actual: 35 ani
11. Brevete şi invenţii: NU
12. Lucrări publicate: 3 cărţi şi 48 articole în ţară si străinatate.
13. Membru al asociaţiilor profesionale: AGIR , Comisia de standardizare (președinta comitetului de standardizare CT 55 al ASRO), Societatea Română De Transmisii Mecanice
14. Limbi străine cunoscute: Engleza, Franceza.
15. Alte competenţe (de ex. Informatică, etc.): Proiectare asistată de calculator: ACAD, CATIA V5 , birotică, baze de date, management de proiect – Microsoft Project .
16. Specializări şi calificări (relevante în cadrul Programului/Proiectului): Diplomă AutoCAD Level 1- Autodesk, Asistarea Informatică a Managementului Proiectelor – Nivel 1 şi 2
17. Experienţa acumulată în alte programe (relevante în cadrul Programului/Proiectului):

Programul/Proiectul de cercetare	Funcţia	Perioada: de la - până la (luna, anul)
Tehnologii laser pentru produse speciale	Executant	01.08.2003-30.03.2005
"ROBOT PENTRU COMBATEREA ACŢIUNILOR TERORISTE" – Contract Nr. 20 din, încheiat de ATM cu Agenţia Spaţială Română în cadrul programului CEEX 2006	Executant	19.10.2007- 09.2008

Ctr. 82-061 **„SECURIZAREA ŞI FIABILIZAREA STRUCTURILOR AERONAUTICE REPARABILE PRIN UTILIZAREA MATERIALELOR COMPOZITE „INTELIGENTE""** (CO STRAERO S.A., P1 UPB-LEISC, P2 INAV S.A., P3 IAR S.A. BRAŞOV)	Executant	
Ctr. 82-062 **„SISTEM INTELIGENT DE ESTIMARE ŞI OPTIMIZARE A CAPACITĂŢII DE PILOTARE A AERONAVELOR"** (CO STRAERO S.A., P1 SSAvC, P2 INMAS)	Executant	
Ctr. 82-070 **„SISTEM DE AMORTIZARE „INTELIGENT" PENTRU TRENUL DE ATERIZARE ALA ERONAVELOR (SAMINTA)"** (CO STRAERO S.A., UPB-CCEPM, AEROSTAR S.A. BACĂU)	Executant	
Ctr. 82-079 **„PLATFORMĂ SOFTWARE PENTRU ANALIZA INTERACŢIUNII FLUID-STRUCTURĂ"** (CO STRAERO S.A., P1 INAS, P2 UPB-CCAS., COMOTI)	Executant	
Ctr. 82-081 **„AMORTIZAREA VIBRAŢIILOR AEROELASTICE PRIN TEHNICI AVANSATE DE CONTROL ACTIV"** (CO STRAERO S.A., P1 CCIZ, P2 UPB-CCAS., P2 INCAS)	Executant	

18. Alte menţiuni:

Discipline predate:

1. Geometrie descriptivă;
2. Desen tehnic industrial;
3. Geometrie proiectivă;
4. Desen tehnic de construcţii;
5. Proiectare asistată de calculator 2D și 3D cu AutoCAD (licență și cursuri postuniversitare);
6. Grafică inginerească – Catia V5;
7. Informatizarea managementului proiectelor – Microsoft Project 2003 (cursuri postuniversitare).

Responsabilităţi în catedră

Membru în Consiliul Facultăţii
Îndrumător Cerc Design
Îndrumător al grupelor de studenţi de Inginerie Genistică, (4 serii până în 2025)

Data _____ Semnătura _____

CĂRŢI PUBLICATE

1. Daniela Bartiş METODE ALE GEOMETRIEI DESCRIPTIVE – Culegere de probleme, Ed. Academiei Tehnice Militare, Bucureşti, 2002, ISBN 973-8290-47-3

2. Daniela Bartiş, Monica Vlase, Mihai Savaniu, DESEN TEHNIC INDUSTRIAL. – Ed. Academiei Tehnice Militare, Bucureşti, 2018, ISBN 978-973-640-288-3 **Vol. 1**. – 2018 - ISBN 978-973-640-289-

3. *Sprinţu Iuliana,* **Daniela Bartiş** *"*Matematici speciale I. Aplicaţii în domeniul tehnic." Ed. ATM, oct. 2024, ISBN 987-973-640-351-4

LUCRĂRI PUBLICATE

1. **Daniela Bartiş,** Elena Moldovan, *Studiu comparativ asupra diverselor metode de determinare a intersecţiilor de suprafeţe* –**A XXVI-A SESIUNE DE COMUNICARI STIINTIFICE CU PARTICIPARE INTERNATIONALA**-ACADEMIA TEHNICA MILITARA , BUCURESTI 1995,

2. **Daniela Bartiş,** *Metode ale geometriei descriptive aplicate în desenul tehnic*-**A XXVII-A SESIUNE DE COMUNICARI STIINTIFICE CU PARTICIPARE INTERNATIONALA** - ACADEMIA TEHNICA MILITARĂ , BUCUREŞTI 1997

3. Horia Vertan, **Daniela Bartiş,** *Aspecte ale transferului de căldură la solidificarea dirijată folosind MEF.*, revista ***METALURGIA*** Nr.11-12 , 1998, pg.61-65

4. **Daniela Bartiş,** *Studiu comparativ privind niturile utilizate în îmbinările din structurile de aviaţie,* -**A XXVIII-A SESIUNE DE COMUNICARI STIINTIFICE CU PARTICIPARE INTERNATIONALA** - ACADEMIA TEHNICA MILITARĂ , BUCUREŞTI 2001

5. Ion Fuiorea, **Daniela Bartiş,** *Study on the mechanical aspects of the fatigue,* **SESIUNE DE COMUNICĂRI CU PARTICIPARE INTERNAŢIONALĂ,** CASA CENTRALĂ A ARMATEI, BUCUREŞTI, Mai 2001

6. Iuliana Sprinţu, Roxana Nedelcu, **Daniela Bartiş,** *Metode matematice în studiul stratului limită,* **SESIUNEA JUBILIARĂ DE COMUNICĂRI ŞTIINŢIFICE CU PARTICIPARE INTERNAŢIONALĂ, " 130 DE ANI DE ÎNVĂŢĂMANT DE MARINĂ",** Constanţa, 14-16 Noiembrie , 2002

7. Iuliana Sprinţu, **Daniela Bartiş**, Roxana Nedelcu, *Algoritm de rezolvare a problemelor de rezolvare a problemelor de programare liniară,* **SESIUNEA JUBILIARĂ DE COMUNICĂRI ŞTIINŢIFICE CU PARTICIPARE INTERNAŢIONALĂ, " 130 DE ANI DE ÎNVĂŢĂMANT DE MARINĂ",** Constanţa, 14-16 Noiembrie 2002

8. Roxana Nedelcu, **Daniela Bartiş**, Iuliana Sprinţu *Regimuri, parametri şi bloc tehnologic de lucru la călirea superficială cu laser a unor suprafeţe de oţel,* **SESIUNEA DE COMUNICĂRI ŞTIINŢIFICE,** ACADEMIA FORŢELOR AERIENE " **HENRI COANDĂ",** 1-2 Noiembrie 2002, Braşov

9. **Daniela Bartiş**, Roxana Nedelcu**,** Iuliana Sprinţu, *Some aspects about analytical and finite element modeling of riveted lap joints in aircraft structures,* **Lucrările celui de al VII-lea**

SIMPOZION CU PARTICIPARE INTERNAŢIONALĂ, PROIECTAREA ASISTATĂ DE CALCULATOR, Universitatea Transilvania, Braşov, 7-8 Noiembrie 2002

10. **Daniela Bartiş,** Roxana Nedelcu, Iuliana Sprinţu, *Defecte ale îmbinărilor prin nituire. Metode specifice de determinare a acestora.,* **Lucrările celui de al VII-lea SIMPOZION CU PARTICIPARE INTERNAŢIONALĂ, PROIECTAREA ASISTATĂ DE CALCULATOR,** Universitatea Transilvania, Braşov, 7-8 Noiembrie 2002

11. Roxana Nedelcu, **Daniela Bartiş**, Maier Olimpiu, *Tratamente termice cu laser. Regimuri şi parametri.,* **CONFERINŢA ŞTIINŢIFICĂ INTERNAŢIONALĂ TMCR 2003, " TEHNOLOGII MODERNE. CALITATE. RESTRUCTURARE.,** Chişinău, Moldova, 29 Mai-1 Iunie 2003

12. **Daniela Bartiş,** *Aspecte mecanice ale fenomenului de oboseală,* **CONFERINŢA ŞTIINŢIFICĂ INTERNAŢIONALĂ TMCR 2003, " TEHNOLOGII MODERNE. CALITATE. RESTRUCTURARE.,** Chişinău, Moldova, 29 Mai-1 Iunie 2003

13. **Daniela Bartiş**, Roxana Nedelcu, *Noutăţi privind materialele din industria aeronautică,* **CONFERINŢA ŞTIINŢIFICĂ INTERNAŢIONALĂ TMCR 2003, " TEHNOLOGII MODERNE. CALITATE. RESTRUCTURARE.,** Chişinău, Moldova, 29 Mai-1 Iunie 2003

14. Gabriela Neştian, **Daniela Bartiş,** *Analiza modelului dinamic echivalent în procesul de superfinisare,* **A XXIX-A SESIUNE DE COMUNICARI STIINTIFICE CU PARTICIPARE INTERNATIONALA** - ACADEMIA TEHNICA MILITARĂ , BUCUREŞTI 2003

15. Neştian G., Nedelcu R., **Bartiş D,** *The processing of experimental data obtained through the superfinishing of steel using the time-frequency analysis,* **MAŞINOSTROENIE I TEHNOSFERA XXI BEKA, CVORNIC TRUDOV XI MEJDUNARODNAIA KONFERENŢIA, TOM 4,**UKRAINA, DONEŢC 2004

16. **Daniela Bartiş**, Gabriela Neştian, *The prediction of the crack growth of riveted joints subjected to widespread fatigue damage,* **BOLYAI SZEMLE, KÜLÖNSZÁM,** UNGARIA, Budapesta, 2004

17. G. Neştian, R. Nedelcu, M. Bunea, **D. Bartiş,** *The processing of experimental data for the superfinishing of exterior revolution surfaces,* **BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAŞI,** PUBLICAT DE UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI", IAŞI, Tomul L(LIV), Fasc. V a, 2004, Secţia Construcţii de maşini

18. **D. Bartiş,** *La détermination des effort unitares des assemblage par rivetage pour les éprouvettes utilises à la déroulement de l'essais à la fatigue,* **THE 31st INTERNATIONALLY ATTENDED SCIENTIFIC CONFERENCE OF THE MILITARY TECHNICAL ACADEMY « MODERN TECHNOLOGIES IN THE 21st CENTURY »,** Bucharest, 3-4 November 2005

19. **D. Bartiş,** *Etudes expérimentales sur le comportement en temps des assemblages par rivetage, pendant les sollicitations variables,***THE 31st INTERNATIONALLY ATTENDED SCIENTIFIC CONFERENCE OF THE MILITARY TECHNICAL ACADEMY « MODERN TECHNOLOGIES IN THE 21st CENTURY »,** Bucharest, 3-4 November 2005

20. **D. Bartiş**, R. Nedelcu, M. Stoicovici, G. Neştian *"Dispositif d`essai à la fatigue des assemblages par rivetage des structures d'aviation"* **CONFERINŢA ŞTIINŢIFICĂ**

INTERNAŢIONALĂ "TEHNOLOGII MODERNE. CALITATE. RESTRUCTURARE" Chişinău, 19-21 mai 2005, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, Republica Moldova;

21. Roxana Nedelcu, **D. Bartiş**, G. Neştian *"Aspects métallurgiques du laminage à chaud"* **CONFERINŢA ŞTIINŢIFICĂ INTERNAŢIONALĂ "TEHNOLOGII MODERNE. CALITATE. RESTRUCTURARE"** Chişinău, 19-21 mai 2005, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, Republica Moldova .

22. **D. Bartiş,** *Formulation du modèle général des assemblages par rivetage des structures des aeronefs,* MTA REVIEW, NR. 2, *Military Technical Academy Publishing House, Bucharest, 2005*

23. **D. Bartiş**, P. Roşu, *Aspecte generale privind modelarea comportamentului la oboseala a imbinarilor nituite***,** lucrare prezentată la seminarul SASI organizat de UPB, 2006

24. P. Roşu, **D. Bartiş,** *Simularea lagărelor hidrodinamice prin metoda elementului finit,* lucrare prezentată la seminarul SASI organizat de UPB, 2006

25. **D. Bartiş**, A. Lupaş, I. Sprinţu, *Consideraţii teoretice privind aplicarea integralei „j", la analiza iniţierii şi dezvoltării fisurilor in asamblările nituite din structurile de aviaţie,* **CONFERINŢA ŞTIINŢIFICĂ INTERNAŢIONALĂ "TEHNOLOGII MODERNE. CALITATE. RESTRUCTURARE"** Chişinău, 31 mai-2 iunie 2007, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chişinău, Republica Moldova.

26. **D. Bartiş**, A. Lupaş, *Studies Regarding Fatigue Crack Propagation In Riveted Joints,* **THE 32nd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF THE MILITARY TECHNICAL ACADEMY "MODERN TECHNOLOGIES IN THE 21st CENTURY",** Bucharest, 1-2 November 2007

27. A. Lupaş, **D. Bartiş**, *Some properties in a semi-Markov process in the general case,* **THE 32nd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE OF THE MILITARY TECHNICAL ACADEMY "MODERN TECHNOLOGIES IN THE 21st CENTURY",** Bucharest, 1-2 November 2007

28. **D. Bartiş**, R. Nedelcu, *Fatigue phenomenon in riveted joints. Experimental studies.* **MTA REVIEW, NR. 1** , **Military Technical Academy Publishing House**, Bucharest, 2008, ISSN 1453-259X

29. I. Fuiorea, **D. Bartiş**, R. Nedelcu, *The rivet parameter influence in fatigue strength*, **2 CONFERENCE „FATIGUE ON AIRCRAFT STRUCTURES",** Warsaw, 15-16 January 2009

30. I. Fuiorea, **D. Bartiş**, R. Nedelcu, *Numerical models for fatigue crack evolution study,* **2 CONFERENCE „FATIGUE ON AIRCRAFT STRUCTURES",** Warsaw, 15-16 January 2009

31. Anca Ileana LUPAS, **Daniela Bartiş** *"Cubul de date ca model de date multidimensional"* Lucrările Conferinţei Naţionale Didactica Matematicii, Turda, 23 mai 2009

32. **D. Bartiş,** A. Lupaş, *Experimental studies on the Fatigue crack Propagation in Aircraft riveted joints,* MTA REVIEW, NR. 2, Military Technical Academy Publishing House, Bucharest, 2009, ISSN 1843-3391

33. A. Lupaş, **D. Bartiş**, *Algoritmi de simulare a variabilelor aleatoare,* Lucrările celei de-XXVI-a Conferinţe Naţionale, Didactica Matematicii, Cavnic, Maramureş, 22Mai 2010

34. A. Lupaş, **D. Bartiş**, *Aplicaţii ale modelelor Markov ascunse,* Lucrările celei de-XXVII-a Conferinţe Naţionale, Didactica Matematicii, Turda, 21Mai 2011

35. **D. Bartiş**, A. Lupaş, R. Nedelcu, *Realizarea modelului cu elemente finite a asamblărilor nituite din structurile de aviaţie,* Tehnologia Inovativă Revista „Construcţia de Maşini" -serie nouă, Editor: ICTCM-CITAf, Anul 64, Nr. 1/2012 , Bucureşti

36. A. Lupaş, **D. Bartiş,** *Aplicaţii ale reţelelor Petri în managementul de proiect*, Lucrările Conferinţei Naţionale, Didactica Matematicii, Reghin, 5 Mai 2012

37. R. Nedelcu, P. Redon, **D. Bartiş,** *Composite in Aerospace Industry: Properties, Technologies, Uses,* MTA Review, Volume XXII, No. 2, June 2012, Pg. 67-80, Bucharest

38. I. Sprinţu, **D. Bartiş,** *Analysis of composite rectangular plates based on the classical laminated plate theory,* a XIII-a ediţie a Conferinţei Internaţionale de Matematici şi Aplicaţii ICMA-2012, 1-3 noiembrie 2012, Timişoara, publicată în Colecţia " CONFERINŢE" Ed. Politehnica Timişoara, 2013, pg. 289 -295

39. **D. Bartiş**, A. Lupaş, *Experimental studies versus numerical simulations regarding the fatigue cracks in aircraft riveted joints,* International Conference on Military Technologies (22-23 Mai 2013), ICTM'13 PI, pg. 809-817, Brno, Czech Republic, Lucrare indexată **ISI Web of Knowledge**

40. A. Lupaş, **D. Bartiş**, *Probleme de colorare în teoria grafurilor,* Lucrările Conferinţei Naţionale Didactica Matematicii, 18 Mai 2013, Ibăneşti de Pădure, jud. Mureş

41. **D. Bartiş**, A. Lupaş, R. Nedelcu, *"J"Integral Applications. Crack Behaviour Comparative Analysisin Elasto-plastic and Liniary Elastic Modeled Mediums,* 1st International Conferecnce NEW CHALLENGES IN AEROSPACE SCIENCES NCAS 2013, November 7-8, 2013, Bucharest, Roumania

42. **D. Bartiş**, R. Nedelcu, A. Lupaş, C. Ilie, D. Voicu, "*Studies On Establishing A Methodology For Predicting The Riveted Joints Fatigue Durability In Aircraft Structures"* ModTech 2014 International Conference - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING, 13-16 iulie 2014, Gliwice, Poland, lucrare indexată ISI (ISTP, CPCI and Web of Science), www.isinet.com; *publicată în Advanced Materials Research Vol. 1036(2014)pp668-663©(2014)TransTechPublications,Switzerland*
doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.564
(indexată **ISI**)

43. R. Nedelcu, **D. Bartiş**, O. Mocian, D. Voicu, "*Some Aspects About Structural Changes On Steel Laser Heat Treating"*, ModTech 2014 International Conference - MODERN

TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING, 13-16 iulie 2014, Gliwice, Poland, lucrare indexată ISI (ISTP, CPCI and Web of Science), www.isinet.com; *publicată în Advanced Materials Research Vol. 1036(2014)pp458-463©(2014)TransTechPublications,Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.564* (indexată **ISI**)

44. A. Lupaş, **D. Bartiş**, *Aligoritmi de colorare în teoria grafurilor şi aplicaţiile lor,* Lucrările Conferinței Naționale Didactica Matematicii, 10 Mai 2014, Remeți, jud. Bihor

45. C. Ilie, D. Grosu, O. Mocian, R. Vilău, **D. Bartiş**, , *"Using Statistically Based Modeling For Vehicle Dynamics"*, ModTech 2014 International Conference - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING, 13-16 iulie 2014, Gliwice, Poland, lucrare indexată ISI (ISTP, CPCI and Web of Science), www.isinet.com; *publicată în Advanced Materials Research Vol. 1036(2014)pp564-567©(2014)TransTechPublications,Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.564* (indexată **ISI**)

46. C. Ilie, D. Grosu, O. Mocian, R. Vilău, **D. Bartiş**, , *"Using Statistically Based Modeling For Vehicle Dynamics"*, ModTech 2014 International Conference - MODERN TECHNOLOGIES IN INDUSTRIAL ENGINEERING, 13-16 iulie 2014, Gliwice, Poland, lucrare indexată ISI (ISTP, CPCI and Web of Science), www.isinet.com; *publicată în Advanced Materials Research Vol. 1036(2014)pp564-567©(2014)TransTechPublications,Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMR.1036.564* (indexată **ISI**)

47. A. Lupaş , **D. Bartiş**, *Teste de concordanţă în cazul selecţiilor de volum mic, LUCRĂRILE CONFERINŢEI NAŢIONALE DIDACTICA MATEMATICII, Ediţia XXXI, Turda, 16 mai 2015*

48. A. Lupaş , **D. Bartiş**, *Generarea timpilor între sosiri în procese de aşteptare, LUCRĂRILE CONFERINŢEI NAŢIONALE DIDACTICA MATEMATICII, Ediţia XXXI, Reghin, 6 mai 2017*

ELABORAREA, TRADUCEREA ŞI REVIZUIREA STANDARDELOR :
(Președinta Comitetului De Standardizare CT 55 ASRO)

1. SR 10535 :2008 Desene tehnice. Reprezentarea şi notarea îmbinărilor obţinute prin coasere.
2. SR 6134 : 2008 Desene tehnice. Desene de ansamblu în desenul industrial.
3. SR 74 : 1994 Desene tehnice. Împăturire.
4. SR EN ISO 8826-2 Desene tehnice. Rulmenţi. Partea 2: Reprezentare simplificată Detaliată
5. SR 8953: 2008 Desene tehnice. Reprezentarea în secţiune a rulmenţilor pe desenele de ansamblu.
6. SR EN ISO 3766:2011 Desene de construcţii. Reprezentarea simplificată a armăturilor pentru beton.
7. SR EN ISO 26909: 2011 Arcuri. Vocabular.
8. SR EN ISO 128-20:2007 Desene tehnice. Principii generale de reprezentare. Partea 20 : Convenţii de bază pentru linii.
9. SR EN ISO 128-21:2007 Desene tehnice. Principii generale de reprezentare. Partea 21 : Proiectarea liniilor CAD

10. SR EN ISO 128-22:2009 Desene tehnice. Principii generale de reprezentare. Partea 22 : Convenţii de bază şi aplicare pentru linii de indicaţie şi linii de referinţă.
11. SR EN ISO 128-24:2009 Desene tehnice. Principii generale de reprezentare. Partea 24 : Linii pentru desenele de inginerie mecanică.
12. SR EN ISO 128-30:2008 Desene tehnice. Principii generale de reprezentare. Partea 30 : Convenţii de bază pentru vederi.
13. SR ISO 128-34: 2008 Desene tehnice. Principii generale de reprezentare Partea 34: Vederi pe desenele industriale.
14. SR EN ISO 128-40:2008 Desene tehnice. Principii generale de reprezentare. Partea40 : Convenţii de bază pentru rupturi şi secţiuni.
15. SR EN ISO 128-44:2008 Desene tehnice. Principii generale de reprezentare. Partea 44 : Secţiuni în desenele industriale.
16. SR EN ISO 128-50:2007 Desene tehnice. Principii generale de reprezentare. Partea 50 : Convenţii de bază pentru reprezentarea suprafeţelor rupturilor şi secţiunilor.
17. SR ISO 7573: 2010 Documentaţie tehnică de produs.Tabel de componenţă.
18. SR EN 5457/A1: 2010 Documentaţie tehnică de produs.Formate şi prezentarea elementelor grafice ale planşelor de desen.Amendament 1.
19. SR EN ISO 10209-2:2002 Documentaţie tehnică de produs. Vocabular. Partea 2: Termeni referitori la metodele de proiecţie.
20. SR EN ISO 15785:2003 Desene tehnice. Reprezentarea simbolică şi notarea asamblărilor lipite, fălţuite şi presate.
21. SR EN ISO 5455:1997 Desene tehnice. Scări.
22. SR EN ISO 5456-1:2002 Desene tehnice. Metode de proiecţie. Partea 1: Rezumat.
23. SR EN ISO 5456-2:2002 Desene tehnice. Metode de proiecţie. Partea 2: Reprezentări ortogonale.
24. SR EN ISO 5456-3:2002 Desene tehnice. Metode de proiecţie. Partea 3: Reprezentări axonometrice.
25. SR EN ISO 5456-4:2002 Desene tehnice. Metode de proiecţie. Partea 4: Proiecţia centrală.
26. SR EN ISO 5457:2002 Documentaţie tehnică de produs. Formate şi prezentarea elementelor grafice ale planşelor de desen.
27. SR EN ISO 7200:2004 Documentaţie tehnică de produs. Câmpuri de date din indicator şi antetele documentelor.
28. SR EN ISO 8826-1:2002 Desene tehnice. Rulmenţi. Partea 1: Reprezentarea simplificată generală.
29. SR EN ISO 8826-2:2002 Desene tehnice. Rulmenţi. Partea 2: Reprezentarea simplificată detaliată.
30. SR EN ISO 128-1:2014 Desene tehnice. Principii generale de reprezentare. Partea 1: Introducere şi index
31. SR EN ISO 128-24: 2014 Desene tehnice. Principii generale de reprezentare.

Partea 24: Linii pentru desenele de inginerie mecanică

32. SR EN ISO 3098-1: 2015 Documentaţie tehnică de produs. Scriere. Partea 1: Cerinţe generale.

33. SR ISO 3864-1:2016: Simboluri grafice. Culori şi semne de securitate. Partea 1: Principii de proiectare pentru semne de securitate şi marcaje de securitate (22pg.)

34. SR ISO 3864-2:2016 Simboluri grafice. Culori şi semne de securitate. Partea 2: Principii de proiectare pentru etichetarea de securitate a produselor (30pg.)

35. SR ISO 15787:2016 Documentaţie tehnică de produs. Produse feroase tratate termic. Reprezentare şi indicaţii (38 pg.)

36. SR EN ISO 13715: Documentație tehnică de produs. Muchii cu formă nedefinită. Indicare și cotare. (26 pg.)

37. SR EN ISO 7010:2020 - Simboluri grafice. Culori de securitate si semne de securitate. Semne de securitate inregistrate

38. EN ISO 129-1/A1:2021 Documentație tehnică de produs. Reprezentarea dimensiunilor și toleranțelor. Partea 1.

39. SR ISO 128-33:2021 Documentație tehnică de produs. Principii generale de reprezentare. Reprezentarea vederilor, secțiunilor și rupturilor.

INFORMAŢII PERSONALE

BULZ ADRIANA CAROLINA



Puţul cu Plopi, 6, Bucureşti, 010178, România

021.335.4668 (int 134)
0724.37.96.36

carolina.bulz@mta.ro; carolina.bulz@yahoo.ro

Sexul Feminin
Data naşterii 15.09.1980
Naţionalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ

Lector universitar doctor, Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Departamentul de Limbi Străine, Ştiinţe Militare şi Management
Disciplina: Limba engleză (terminologie ştiinţifică generală; terminologie militară operaţională; terminologie tehnică)
Alte competenţe: traducere instituţională; testare lingvistică

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Octombrie 2008 – Septembrie 2013: Asistent, Departamentul de Limbi Străine şi Comunicare Interculturală al Academiei Tehnice Militare, Bucureşti

2004 – 2008: Asistent colaborator al Universităţii din Bucureşti, Catedra de limbă şi literatură engleză. Ore de curs practic, seminarii de literatură şi civilizaţie americană, cursuri de teatru american; am participat la organizarea conferinţelor bienale ale Asociaţiei de Studii Americane din România (2006, 2008), precum şi la activităţile Centrului de Studii Americane.

2006-2009: Cursuri de limba engleză de specialitate la Insitutul Bancar Român

2004: Cursuri de limba engleză generală la Liceul Spiru Haret, Bucureşti

Septembrie 2001–martie 2005: Colaborator al departamentului internaţional al PRO TV pentru traducere simultană în limba engleză a programelor de ştiri, emisiunilor informative şi de divertisment

Ianuarie-decembrie 2003: Reporter colaborator al Radio Romania Tineret (R3); am realizat interviuri, reportaje, sondaje şi comentarii cu personalităţi şi interlocutori din domeniile social, cultural, artistic.

Iulie 2002 / Septembrie 2003: Asistent şi traducător (limba engleză) în vederea realizării lucrării de doctorat a domnului Basil Georgiades, maior U.S.A.F. şi asistent al Universităţii de Stat din Florida; subiectul tezei: "Presa română în tranziţie"

Iulie – decembrie 2001: Asistent-colaborator al Comisiei Fulbright din Bucureşti –

activitati de secretariat, traduceri, organizare evenimente, ghid pentru bursierii americani

Traduceri: texte dramatice şi studii de specialitate (din limba engleză) pentru activităţile Asociaţiei DIALLOG şi ale Teatrului Român-American: Eugene O'Neill – *A Touch of a Poet;* Jack Richardson – *Gallows Humour;* John Patrick Shanley – *Danny and the Deep Blue Sea;* Eugene O'Neill – *Anna Christie;* Suzanne Burgoyne Dieckman – „A Crucible for Actors: Questions of Directorial Ethics"; Victor Turner – „Body, Brain and Culture".

Membru al Asociaţiei Române de Studii Americane şi al Asociaţiei Culturale DIALLOG

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Ianuarie 2012: Am susţinut teza de doctorat la Universitatea Bucureşti, Domeniu: Filologie engleză; Titlu: *Transatlantic Connections: Eugene O'Neill's Reception in Romania (Relaţii transatlantice: Receptarea lui Eugene O'Neill în Romania)*

2003-2004: Masterat în Studii Americane la Universitatea Bucureşti; Teză masterat: *Eugene O'Neill in/from Bucharest. An Essay in Cultural Dialogue (Eugene O'Neill în/din Bucureşti. Un eseu despre dialogul cultural)*

1999-2003: Universitatea Bucureşti, Facultatea de Limbi şi Literaturi Străine, secţiile Engleză – Studii Americane; Lucrare de Diplomă: *Regeneration through Violence: A Post-Archetypal Approach to Shepard's Drama (Regenerare prin violenţă: o abordare post-arhetipală a teatrului lui Sam Shepard)*

1995-1999: Liceul bilingv "George Coşbuc", Bucureşti, intensiv engleză, secţia uman

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): ROMÂNĂ

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
FRANCEZĂ	C1	C2	B2	B2	B1
GERMANĂ	A2	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare: bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa proprie de predare

Competenţe dobândite la locul de muncă: o bună cunoaştere a proceselor de control al calităţii

Competenţă digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator Experimentat	Utilizator Experimentat	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul	Specificaţi nivelul

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Scrieţi denumirea certificatului.

- o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)

Alte competenţe

Curs **Pregatirea sistemului national de e-Administratie** (Proiect UNIVERSITARIA - ASE 2015)

Permis de conducere

Nu

AUTO-EVALUARE:

- Organizată, punctuală, responsabilă
- Eficientă, sociabilă
- Flexibilitate, spirit de echipă
- Capacitate de a lucra în condiţii de stres

europass



Ionuț-Cătălin Cucu

Nationality: Romanian **Date of birth:** 05/03/1998 **Gender:** Male

Phone number: (+40) 766261174 **Email address:** ionut.cucu@mta.ro

Work: Bd. George Cosbuc, No. 39-49, Bucharest (Romania)

WORK EXPERIENCE

Military Technical Academy "Ferdinand I" – Bucharest, Romania

Head of Laboratory, Department of Integrated Systems in Aviation and Mechanics

[01/07/2025 – Current]

Military Technical Academy "Ferdinand I" – Bucharest, Romania

University research assistant

[30/07/2021 – 30/06/2025]

EDUCATION AND TRAINING

PhD student

National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest [01/10/2024 – Current]

City: Bucharest | **Country:** Romania | **Field(s) of study:** Aerospace Engineering

Master – Aeronautical Systems Engineering

Military Technical Academy "Ferdinand I" [07/03/2022 – 27/07/2023]

City: Bucharest | **Country:** Romania | **Field(s) of study:** Aerospace Engineering

Master – Conception Intégrée des Systèmes Technologiques

Politehnica University of Bucharest [04/10/2021 – 29/06/2023]

City: Bucharest | **Country:** Romania | **Field(s) of study:** Industrial Engineering

Master – International semester

Royal Military Academy [28/08/2022 – 21/01/2023]

City: Brussels | **Country:** Belgium | **Field(s) of study:** Structure, mobility, and propulsion module - Polytechnique faculty

Bachelor - Aircrafts and Aviation Engines

Military Technical Academy "Ferdinand I" [01/10/2017 – 29/07/2021]

Address: Bd. George Cosbuc, No. 39-49, Bucharest (Romania) | **Field(s) of study:** Aerospace Engineering

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): Romanian

Other language(s):

English

LISTENING B2 **READING** B2 **WRITING** B2

SPOKEN PRODUCTION B1 **SPOKEN INTERACTION** B2

French

LISTENING B1 **READING** B2 **WRITING** B1

SPOKEN PRODUCTION B1 **SPOKEN INTERACTION** B1

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

SKILLS

Numerical analisys

Ansys Mechanical / Fluent / Star CCM+ (Siemens) / catia V5 / Solidworks / Cosmos Geostar / ANSYS CFD-Post / ANSYS ICEM-CFD / LS Dyna

Cad

Catia V5 / Ansys DesignModeler / ANSYS SpaceClaim / SolidWorks

Programing language C/C++

Matlab / Mathcad

HOBBIES AND INTERESTS

UAV research

Chess

COMMUNICATION AND INTERPERSONAL SKILLS

Clear communication and effective interpersonal skills

Ability to work in scientific research teams. Collaborating and working well together with others. Awareness about my and team knowledge. Constructive feedback, listening well team opinions, diplomacy and good socializing skills.

PUBLICATIONS

[2024]
Aircraft Mechanisms: Laboratory Manual

Publisher: SITECH Craiova, ISBN: 978-606-11-8634-1

Ciprian-Marius LARCO, Ștefan-Mircea MUSTAȚĂ, Ionuț-Cătălin CUCU

[2023]
Study of the influence of turbulent flows on the aerodynamic performance of fixed-wing aircraft type UAV MALE

Journal Name: INCAS Bulletin | **Volume, Issue and Pages**: Vol 15, Issue 4, p107. ISSN: 2066-8201, DOI: 10.13111/2066-8201.2023.15.4.9.

CUCU, C., PUPAZA, C., JANSSENS, B., MIHAILA-ANDRES, M.,

[2022]
Aerodynamic analysis of the fuselage of a fixed wing aircraft type UAV using the finite element method

Authors: Cucu, C., Pupăză, C. | **Publisher**: Industrial engineering review - Faculty of Industrial Engineering and Robotics

CONFERENCES AND SEMINARS

[03/12/2025 – 06/12/2025] Vienna, Austria
SGEM Vienna Green UNMANNED AERIAL VEHICLES PATH-PLANNING STRATEGIES: FROM CLASSICAL METHODS TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE-BASED APPROACHES, Cătălin CUCU, Daniel MĂRIUȚA, Ciprian LARCO, Lucian GRIGORIE

PROJECTS

[2024 – Current]
Proiect 24 SOL: "Combatant digital" Membru proiect

[2022 – 2023]
Proiect 84 PTE: "Lovitură reactivă în tandem EFP/TB pentru lansatoare portative" Membru proiect

europass Curriculum Vitae

PERSONAL INFORMATION

Feştilă I. Florin



Street George Barițiu, Nr. 39, Town Zărnești, Brașov (Romania)

+4 0758727491

f.festila@gmail.com

Sex Male | Date of birth 26/07/1998 | Nationality Romanian

WORK EXPERIENCE

August 2021 - present

Maintenance Manager

Romanian Air Force, Air Base 86, Fetești, Ialomița

- Supervising and leading maintenance processes and operations
- Planning and managing all repair and installation activities
- Coordinating activities between maintenance backshop, flight line and operations

Business or sector F-16 Maintenance Operational Center

EDUCATION AND TRAINING

October 2023 – March 2024

Erasmus Internship, Clément Ader Institute, France

Project : "Experimental and numerical characterization of the cooling performances of impact pulsed micro-jets produced by a micro-fluidic oscillator."

November 2022 – July 2023

Internship COMOTI, Romania

Romanian Research&Development Institute for Gas Turbines

Project : " Optimization of an annular combustion chamber for Micro Turbo Jet (40 daN)."

Mai 2022 – July 2023

Master's Degree in Aerospace Engineering

Military Technical Academy, Bucharest, Romania

- Advanced Aircraft Design
- Advanced Aircraft Maintenance Concepts
- Aerodynamics

October 2022

EN 4179 Level 2 NDT technician

AeroQ-NDT, Brasov, Romania

- EN-4179 N.D.T. Level II - Eddy current testing
  Issued Nov 2022, Expires Nov 2027
- EN-4179 N.D.T. Level II – Penetrant testing
  Issued Nov 2022, Expires Nov 2027

September 2017 - June 2021

Bachelor's Engineering Degree (Aircraft and aircraft engines)

Military Technical Academy, Bucharest, Romania

Aerospatial Engineering:
- 3D Modeling and simulation (CATIA, SolidWorks, Ansys)
- Algorithmic programming (Matlab, Mathcad)
- Turbojet engine design
- Materials Technology
- Fluid dynamics
- Thermodynamics

Mechanics: statics, kinematics and dynamics

September 2013 - June 2017

High-School Diploma

"Dimitrie Cantemir" National Military Highschool, Breaza, Prahova, Romania

- General High-School Subjects

PERSONAL SKILLS

Mother tongue: Romanian

Other languages

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B2	B2	B2	B2	B2
France	A2	B1	A2	A2	A2

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user

COMMON EUROPEAN FRAMEWORK OF REFERENCE FOR LANGUAGES

Communication skills: Sociable and good communication skills gained through the military academy

Organisational / managerial skills
- Leadership (responsible for a team of 10 people)
- Strong attention to detail, decision-making, and critical thinking

Computer skills
- Good command of Microsoft Office Pack
- Good command of CATIA, SolidWorks, Ansys, Matlab ,OpenFOAM

Other skills: Piano

Driving licence: B

ADDITIONAL INFORMATION

Projects
- "Design and build of a 3D printed two-stage gear reducer model" CERC 2019 Military Technical

Academy

- "Designing and building of a Schlieren system for a small supersonic wind tunnel" Final year Bachelor's degree diploma

Conferences

- Participation in CTIM (Corrosion Technical Interchange Meeting) 2022 organized by Lockheed Martin in Fort Worth, Texas

Interests

- Interests: Travelling and discovering new cultures

europass Curriculum vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Maximilian Paul Tofan



Oltenitei 140, Bucuresti (România)

(+40) 723174746

maximilianpaul@gmail.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2006–2007

Consilier juridic

Documents and smart solutions, Bucuresti (România)

- Administrare si gestiune documente juridice
- Operare PC
- Tehnoredactare
- Relatii clienti

08/2007–11/2007

Operator PC

Hitmail, Bucuresti (România)

- Tehnoredactare
- Gestiune baza de date

01/2006–01/2008

Avocat stagiar

Baroul Bucuresti, Bucuresti (România)

- stagiatura (drept civil)

06/2006–12/2006

Caporal (pistolar)

UM 02301, Bucuresti (România)

- stagiu militar

12/2008–02/2009

Comandant pluton

UM 02266, Craiova (România)

02/2009–05/2010

Comandant pluton

UM 01348, Bucuresti (România)

05/2010–Prezent

Comandant companie

UM 02648, Bucuresti (România)

EDUCAȚIE ŞI FORMARE

07/1997–06/2001

Diploma de bacalaureat

Grupul Scolar Industrial "Mircea Eliade", Bucuresti (România)

Competente generale:

- Profil matematica-informatica

Atestat profesional:

- Operator-programator

10/2001–06/2005

Diploma de licenta

Universitatea "Romano-Americana", Facultatea de Drept, Bucuresti (România)

- Jurist

10/2012–06/2015

Diploma de licenta

Universitatea Ecologica, Facultatea de Educatie Fizica si Sport, Bucuresti (România)

Diploma de master

Universitatea Ecologica, Facultatea de Educatie Fizica si Sport, Bucuresti

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	B2	B2	B2
franceză	B1	B1	A2	A2	A2
spaniolă	B1	B1	A2	A2	A2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune abilitati de comunicare dobandite in urma activitatilor desfasurate in functiile ocupate (de comandant pluton si, ulterior, comandant de companie)

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (comandant pluton la 27 de persoane, comandant companie la 176 de persoane)
- management (organizarea si desfasurarea pregatirilor militare in institutii de invatamant militare, organizarea si desfasurarea competitiilor aplicativ-militare)

Competențe dobândite la locul de muncă

- bun mentor si formator (comandant de companie - instruirea si pregatirea viitorilor ofiteri-ingineri ai Sistemului de Securitate Nationala: MApN, MAI, SRI, SIE, STS, SPP, ANP)

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Atestat Operator-Programator

© Uniunea Europeană, 2002-2016 | http://europass.cedefop.europa.eu

Permis de conducere	B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Lucrare de licenta Facultatea de Drept	"Infractiunea de omor. Aspecte psihologice si juridice"
Lucrare de licenta Facultatea de Educatie Fizica si Sport	"Aspecte privind instruirea si actionarea in pregatirea sistemelor de aparare 5+1" (handbal)
Lucrare de disertatie Facultatea de Educatie Fizica si Sport	"Particularitati ale eficientizarii sistemului general de educatie fizica si sport"
Lucrări publicate	Articol: "**Pregătirea fizică în armatele moderne**", noiembrie 2015, ISBN 2285-8318 Articol: "**Sănătatea şi sportul**", noiembrie 2015, ISBN 2285-8318

CURRICULUM VITAE

INFORMAŢII PERSONALE

Nume	**RADU DUMITRU**
Adresă	*Str. George Cosbuc, nr. 39-49, sector 5, Bucuresti*
Telefon	*021 3354660 – 212*
E-mail	dradu@mta.ro
Naţionalitate	Română
Data naşterii	08, decembrie, 1964

EXPERIENŢĂ PROFESIONALĂ

• Perioada 01.06.2016 – prezent	
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, 39-49, G Coşbuc, Bucureşti, România
• Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior, cercetare ştiinţifică, organizare învăţământ
• Funcţia sau postul ocupat	Director departament / Conferenţiar universitar /Şef comisie didactică / Departamentul de Limbi străine, Ştiinţe militare şi management / ATM
• Principalele activităţi şi responsabilităţi	Desfăşurarea activităţilor didactice şi de cercetare ştiinţifică, participarea la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, perfecţionarea pregătirii personale, organizarea şi planificarea activităţilor de învăţământ
• Perioada 01.10.2013 – prezent	
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, 39-49, G Coşbuc, Bucureşti, România
• Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior, cercetare ştiinţifică, organizare învăţământ
• Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar universitar /Şef comisie didactică / Departamentul de Limbi străine, Ştiinţe militare şi management / ATM
• Principalele activităţi şi responsabilităţi	Desfăşurarea activităţilor didactice şi de cercetare ştiinţifică, participarea la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, perfecţionarea pregătirii personale, organizarea şi planificarea activităţilor de învăţământ
• Perioada 01.06.2012 – 01.10.2013	
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, 39-49, G Coşbuc, Bucureşti, România
• Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior, cercetare ştiinţifică, organizare învăţământ
• Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar universitar /Şef comisie didactică / Departamentul de ştiinţe fundamentale management şi pregătire militară / Facultatea de mecatronică şi sisteme integrate de armament
• Principalele activităţi şi responsabilităţi	Desfăşurarea activităţilor didactice şi de cercetare ştiinţifică, participarea la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, perfecţionarea pregătirii personale, organizarea şi planificarea activităţilor de învăţământ
• Perioada 01.10.2010 – 01.06.2012	

Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, 81-83, G Coşbuc, Bucureşti, România
• Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior, cercetare ştiinţifică, organizare învăţământ
• Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar universitar /Şef comisie didactică / Departamentul de pregătire militară şi educaţie fizică / Facultatea de mecatronică şi sisteme integrate de armament
• Principalele activităţi şi responsabilităţi	Desfăşurarea activităţilor didactice şi de cercetare ştiinţifică, participarea la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, perfecţionarea pregătirii personale, organizarea şi planificarea activităţilor de învăţământ
• Perioada 20.12.2008 – 01.10.2010	
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, 81-83, G Coşbuc, Bucureşti, România
• Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior, cercetare ştiinţifică, organizare învăţământ
• Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar universitar /Şef comisie didactică / Catedra de pregătire militară şi limbi străine / Facultatea de sisteme electronice şi informatice militare/ ales prodecan îndeplinesc funcţia prin cumul
• Principalele activităţi şi responsabilităţi	Desfăşurarea activităţilor didactice şi de cercetare ştiinţifică, participarea la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, perfecţionarea pregătirii personale, organizarea şi planificarea activităţilor de învăţământ
• Perioada 01. 10. 2006 – 01.05.2007	
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, 81-83, G Coşbuc, Bucureşti, România
• Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior, cercetare ştiinţifică, organizare învăţământ
• Funcţia sau postul ocupat	Instructor superior /Şef comisie didactică / Catedra de pregătire militară şi limbi străine / Facultatea de sisteme electronice şi informatice militare/ ales prodecan îndeplinesc funcţia prin cumul
• Principalele activităţi şi responsabilităţi	Desfăşurarea activităţilor didactice şi de cercetare ştiinţifică, participarea la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, perfecţionarea pregătirii personale, organizarea şi planificarea activităţilor de învăţământ
• Perioada 01. 08. 2004 - 01. 10. 2006	
• Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, 81-83, G Coşbuc, Bucureşti, România
• Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior, cercetare ştiinţifică
• Funcţia sau postul ocupat	Lector universitar (şef lucrări) / Şef comisie didactică / Catedra de pregătire militară şi limbi străine / Facultatea de sisteme electronice şi informatice militare
• Principalele activităţi şi responsabilităţi	Desfăşurarea cursurilor / seminariilor / laboratoarelor conform repartiţiei sarcinilor de învăţământ, cercetare ştiinţifică, perfecţionarea pregătirii personale
• Perioada 01. 10. 2003 - 01. 08. 2004	
• Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, 81-83, G Coşbuc, Bucureşti, România
• Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior, cercetare ştiinţifică
• Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar / Şef comisie didactică / Catedra de pregătire militară şi limbi străine / Facultatea de sisteme electronice şi informatice militare

• Principalele activităţi şi responsabilităţi	Desfăşurarea cursurilor / seminariilor / laboratoarelor conform repartiţiei sarcinilor de învăţământ, cercetare ştiinţifică, perfecţionarea pregătirii personale
• Perioada 01. 10. 1998 - 01. 10. 2003	
• Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, 81-83, G Coşbuc, Bucureşti, România
• Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior, cercetare ştiinţifică
• Funcţia sau postul ocupat	Lector universitar / Şef comisie didactică / Catedra de tactică şi educaţie fizică / Facultatea de armament, rachete, muniţii şi geniu
• Principalele activităţi şi responsabilităţi	Desfăşurarea cursurilor / seminariilor / laboratoarelor conform repartiţiei sarcinilor de învăţământ, cercetare ştiinţifică, perfecţionarea pregătirii personale
• Perioada 01. 01. 1997 - 01. 01. 1998	
• Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, 81-83, G Coşbuc, Bucureşti, România
• Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior, cercetare ştiinţifică
• Funcţia sau postul ocupat	Lector universitar / Catedra de tactică şi educaţie fizică / Facultatea geniu, construcţii şi topogeodezie
• Principalele activităţi şi responsabilităţi	Desfăşurarea cursurilor / seminariilor / laboratoarelor conform repartiţiei sarcinilor de învăţământ, cercetare ştiinţifică, perfecţionarea pregătirii personale
• Perioada 31. 07. 1995 – 01. 01. 1997	
• Numele şi adresa angajatorului	UM 01465, România
• Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Comandă şi stat major
• Funcţia sau postul ocupat	Şef geniu / Bg. AAT
• Principalele activităţi şi responsabilităţi	Desfăşurarea de activităţi specifice de stat major şi pregătire pentru luptă, cercetare ştiinţifică, perfecţionarea pregătirii personale
• Perioada 1993 - 1995	
• Numele şi adresa angajatorului	Academia Militară, 68-72, Panduri, 050662, Bucureşti, România
• Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ militar superior
• Funcţia sau postul ocupat	Ofiţer-elev
• Principalele activităţi şi responsabilităţi	Însuşirea cunoştinţelor necesare desfăşurării activităţii, după absolvire, în orice comandament / unitate / instituţie militară
• Perioada 1990 - 1993	
• Numele şi adresa angajatorului	UM 01210, România
• Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Instrucţie/educaţie
• Funcţia sau postul ocupat	Comandant companie geniu
• Principalele activităţi şi responsabilităţi	Planificarea şi conducerea instrucţiei, organizarea şi conducerea serviciului de luptă permanent, activităţi administrative
• Perioada 1986 - 1990	
• Numele şi adresa angajatorului	UM 01210, România
• Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Instrucţie/educaţie
• Funcţia sau postul ocupat	Comandant pluton geniu
• Principalele activităţi şi responsabilităţi	Planificarea şi conducerea instrucţiei, organizarea şi conducerea serviciului de luptă permanent, activităţi administrative

EDUCAŢIE ŞI FORMARE	
• Perioada 2001 - 2004	
• Numele şi tipul instituţiei de învăţământ şi al organizaţiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Academia de Înalte Studii Militare
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Ştiinţă militară / Arta militară / Structuri organizatorice de geniu dimensionate pe criterii de compatibilitate şi interoperabilitate
• Tipul calificării/diploma obţinută	Doctor în ştiinţă militară
• Nivelul de clasificare a formei de instruire/învăţământ	Pregătire prin doctorat
• Perioada 1993 - 1995	
• Numele şi tipul instituţiei de învăţământ şi al organizaţiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Academia de Înalte Studii Militare / Facultatea Interarme
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Specialitatea Geniu
• Tipul calificării/diploma obţinută	Licenţiat
• Nivelul de clasificare a formei de instruire/învăţământ	Studii universitare de lungă durată
• Perioada 1983 - 1986	
• Numele şi tipul instituţiei de învăţământ şi al organizaţiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Şcoala militară de ofiţeri activi de geniu, construcţii şi căi ferate „Panait Donici" arma Geniu, Rm. Vîlcea
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Tactica geniu, Tehnică de geniu, Managementul organizaţiilor militare/ metodica instrucţiei subunităţilor de geniu
• Tipul calificării/diploma obţinută	Ofiţer
• Nivelul de clasificare a formei de instruire/învăţământ	Şcoală militară superioară de ofiţeri activi cu durata de 3 ani
• Perioada 1979 – 1983	
• Numele şi tipul instituţiei de învăţământ şi al organizaţiei profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Liceul industrial / Titu / Dâmboviţa, profil industrial
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Limba română, matematică, fizică
• Tipul calificării/diploma obţinută	Bacalaureat
• Nivelul de clasificare a formei de instruire/învăţământ	Studii liceale
APTITUDINI ŞI COMPETENŢE PERSONALE	Bun organizator al activităţilor practice cu materiale explozive, expertiză de specialitate pe linie de geniu
LIMBA MATERNĂ	Româna

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE	Engleza	Franceza	Rusa
• abilitatea de a citi	Satisfăcător	Bine	Bine
• abilitatea de a scrie	Satisfăcător	Bine	Bine
• abilitatea de a vorbi	Satisfăcător	Bine	Bine

APTITUDINI ŞI COMPETENŢE SOCIALE	Spirit de echipă, foarte bun organizator şi evaluator al activităţilor didactice şi ştiinţifice, foarte bun pedagog, activitate cu rezultate remarcabile în Catedra de conducere automatizată, management şi pregătire interdisciplinară

APTITUDINI ŞI COMPETENŢE ORGANIZATORICE	Organizare, coordonare; Activităţile în comisii didactice, catedră şi colective de cercetare, facultate, universitate
APTITUDINI ŞI COMPETENŢE TEHNICE	Utilizare de rutină a aparaturii de birou şi didactice, MS Office, tehnică de geniu; materiale şi mijloace explobile etc.
PERMIS DE CONDUCERE	Categ.B

Col. conf. univ. dr.
Dumitru RADU

Ioana Cișmaș

Data nașterii: 15/06/1993

Cetățenie: română

Gen: Feminin

CONTACT

ioana.matei@mta.ro

europass

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Academia Tehnică Militară Ferdinand I Bucuresti, România

Ofițer specialist
2018 – În curs

Ridesafe Technology S.R.L. BRASOV, România

Adresă STR. Lunga, 100 E, BRASOV, România | **Site de internet** www.ridesafe.eu

CTO și Co-fondator
2016 – 2025

Ministerul Apararii Nationale Bucuresti, România

Ofiter specialist
2016 – 2018

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2018 – 2026 București, România

Doctorat în domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației

2016 – 2018 București, România

Master in domeniul Securitatii Tehnologiei Informatiei Universitatea Politehnica Bucuresti

2012 – 2016 București, România

Inginer Licentiat in domeniul Securitatii Tehnologiei Informatiei Academia Tehnica Militara Ferdinand I

2008 – 2012 Fălticeni, România

Studii liceale Colegiul Nationa "Nicu Gane"

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

Comprehensiune orală C2	**Producerea de mesaje orale** C1
Citit C2	**Conversație** C1
Scris C2	

franceză

Comprehensiune orală B2	**Producerea de mesaje orale** B2
Citit B2	**Conversație** B2
Scris B2	

spaniolă

Comprehensiune orală B2	**Producerea de mesaje orale** B1
Citit B2	**Conversație** B1
Scris B1	

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Full stack mobile application development | C/C++ programming | Embedded programming | Java/C# programming | HTML5, CSS, CSS3, AJAX, Javascript, Pascal, PHP

PROIECTE

2018 – 2021

Avant-garde technology hub for advanced security (ATLAS)

PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0272

2026 – ÎN CURS

Certified components based interoperable system for remote electronic signature creation services conforming to EIDAS Regulation

PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0655

2026 – ÎN CURS

Artificial intelligence for space-based monitoring of infrastructure stability in Romania

PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0513

2018 – 2020

Dezvoltarea aplicatiei mobile RideSafe

Alte proiecte

De-a lungul timpului, am lucrat la o varietate de proiecte tehnice și aplicații practice, printre care:

- un sistem de **smart parking** pentru optimizarea utilizării locurilor de parcare
- un **dozator inteligent de băuturi** automatizat
- o **mănușă bazată pe senzori pentru controlul unui robot**
- aplicații pentru **monitorizarea și evaluarea calității aerului**
- sisteme pentru **monitorizarea parametrilor vitali**
- dezvoltarea unei **alarme inteligente**

precum și alte proiecte din domeniul **Internet of Things (IoT)**

PUBLICAȚII

2025

A Decision Tree Regression Algorithm for Real-Time Trust Evaluation of Battlefield IoT Devices

Ioana MATEI and Victor-Valeriu PATRICIU

Denumirea publicației/conferinței Algorithms MDPI |

2025

T-EEAHR: A Trust Lifecycle Framework and Classification of Trust-Centric Attacks in IoT Networks

Ioana MATEI

Denumirea publicației/conferinței MTA Review |

2024

Blind GPS localization: Enhancing positioning accuracy in GPS-denied environments

Alexandru G. CIȘMAȘ, Ioana CIȘMAȘ, Decebal POPESCU

Denumirea publicației/conferinței Scientific Bulletin of UPB, Series C (Electrical Engineering and Computer Science) |

2024

Proposed System for multi-node communication

Alexandru G. CIȘMAȘ, Ioana CIȘMAȘ, Decebal POPESCU, Nirvana POPESCU

Denumirea publicației/conferinței Journal of Control Engineering and Applied Informatics

2024

Assistive System for Motorcycles (Sistem Asistiv pentru Motociclete)

PATENT

Ioana Cișmaș, Alexandru Cișmaș, Cioranu Cosmin Nicolae, Marius Alexandru Mitroi

Denumirea publicației/conferinței Bulletin of the Official Industrial Property (BOPI) - OSIM

2023

Hardware Parameters for Trust Mechanisms in MIoT

Ioana CIȘMAȘ and Alexandru-Gabriel CIȘMAȘ

Denumirea publicației/conferinței Advances in Digital Health and Medical Bioengineering. EHB

2022

Trust and Reputation in the Internet of Things

Ioana MATEI, Alexandru G. CIȘMAȘ, Ion BICA, and Victor V. PATRICIU

Denumirea publicației/conferinței MTA Review

2021

Condensed Survey On Wearable IoBT Devices

Alexandru G. CIȘMAȘ. Cismas, Ioana MATEI and Decebal POPESCU

Denumirea publicației/conferinței 2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB)

2021

RESFIT: A Reputation and Security Monitoring Platform for IoT Applications

Stefan C. ARSENI, Bogdan C. CHIFOR, Mihai COCA, Mirabela MEDVEI, Ion BICA, and Ioana MATEI

Denumirea publicației/conferinței Electronics

2019

Reputation-Based Security Framework for Internet of Things

Ion BICA, Bogdan C. CHIFOR, Stefan C. ARSENI and Ioana MATEI

Denumirea publicației/conferinței Springer International Publishing

2019

Multi-Layer IoT Security Framework for Ambient Intelligence Environments

Ion BICA, Bogdan C. CHIFOR, Stefan C. ARSENI, and Ioana MATEI

Denumirea publicației/conferinței Sensors

2019

Security-Oriented Framework for Internet of Things Smart-Home Applications

Bogdan C. CHIFOR, Stefan C. ARSENI, Ioana MATEI and Ion BICA

Denumirea publicației/conferinței 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

2019

Data Gathering Optimization in Wireless Sensor Networks Using Unmanned Aerial Vehicles

V. -A. Vladuta, I. Matei and I. Bica

Denumirea publicației/conferinței 22nd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Distincții, diplome și premii

În calitate de membru fondator și CTO al Ridesafe Technology, am reprezentat echipa și am susținut prezentarea (pitch-ul) în cadrul fiecărei competiții, obținând următoarele premii:

How to Web Startup Spotlight 2016 - Best Startup Story
Techcelerator 2018 - Most Promising Startup
Microsoft Imagine Cup - 2nd Prize, National Final
Best IoT Startup - Central European Startup Awards

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

COMPETENTE PROFESIONALE RELEVANTE

Competențe profesionale relevante

- Proiectarea și dezvoltarea sistemelor **IoT**
- Programare în limbaje precum **C/C++**, **Python**, **Java**
- Dezvoltare de aplicații embedded și integrare hardware-software
- Cunoștințe de **sisteme de operare** și programare low-level
- Dezvoltare aplicații pentru **dispozitive mobile**
- Implementarea și testarea algoritmilor
- Lucrul cu senzori și microcontrolere (ex: Arduino, Raspberry Pi)
- Bazele securității aplicațiilor (inclusiv **mobile security**)
- Analiza și procesarea datelor
- Utilizarea sistemelor de versionare (ex: Git)
- Debugging și rezolvarea problemelor tehnice
- Documentare tehnică și prezentare de soluții

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI RELAȚIONARE

Competențe de comunicare și relaționare

Capacitatea de a lucra în echipă, adaptabilitate la diverse situații, rezistență la stres, sociabilitate, perseverență, precum și experiență dobândită în coordonarea echipei de dezvoltare Ridesafe
Abilități foarte bune de comunicare și discurs, dezvoltate prin participarea la diverse congrese, competiții și programe de accelerare

COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE

Competențe organizaționale

- Leadership și experiență în coordonarea echipelor
- Competențe solide de organizare și planificare, dobândite prin experiența profesională
- Spirit de inițiativă și atitudine proactivă
- Lucru eficient în echipă
- Capacitate de prioritizare a sarcinilor și management al timpului
- Atenție la detalii și orientare spre rezultate
- Atitudine disciplinată și perseverență
- Empatie și abilități de colaborare
- Orientare către învățare continuă și dezvoltare personală

EXPERIENȚĂ DIDACTICĂ

Am desfășurat activități de laborator pentru următoarele discipline:

- Structuri de date și algoritmi
- Dispozitive mobile de calcul
- Sisteme de operare
- Programarea sistemelor de operare
- Interacțiunea om-calculator
- Securitatea aplicațiilor mobile

CURSURI DE CARIERĂ / SPECIALIZARE

Curs Avansat ”Tehnologii Informaționale de apărare cibernetică” - Academia Tehnică Militară

CCNA1 Introduction to Networks

CCNA2 Routing&Switching

CCNA Security

Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**Herăscu Petre**
Adresă(e)	Bd. George Coşbuc nr. 39-49, Sector 5, Bucureşti, ROMÂNIA
Telefon(oane)	+40.21.335.46.69 ext. 0440
Fax(uri)	-
E-mail(uri)	petre.herascu@mta.ro
Naţionalitate(-tăţi)	română
Data naşterii	14 august 1962
Sex	masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional

Lector universitar / Învăţământ superior tehnic - Inginerie mecanică - Ingineria autovehiculelor

Experienţa profesională

34 ani

Perioada	**2017-prezent**
Funcţia sau postul ocupat	Şef lucrări/lector universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cursuri în învăţământul universitar; activităţi de cercetare ştiinţifică.
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc nr. 39-49, Sector 5, Bucureşti, ROMÂNIA
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar şi cercetare ştiinţifică
Perioada	**2009-2017**
Funcţia sau postul ocupat	Pensionar, cadru didactic asociat în Academia Tehnică Militară.
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cursuri în învăţământul universitar; activităţi de cercetare ştiinţifică.
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc nr. 39-49, Sector 5, Bucureşti, ROMÂNIA
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar şi cercetare ştiinţifică
Perioada	**2007-2009**
Funcţia sau postul ocupat	Şef lucrări/lector universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cursuri în învăţământul universitar şi postuniversitar, cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc nr. 39-49, Sector 5, Bucureşti, ROMÂNIA
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar şi cercetare ştiinţifică
Perioada	**2005-2007**
Funcţia sau postul ocupat	Pensionar, cadru didactic asociat în Academia Tehnică Militară.
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cursuri în învăţământul universitar; activităţi de cercetare ştiinţifică.
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc nr. 39-49, Sector 5, Bucureşti, ROMÂNIA
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar şi cercetare ştiinţifică

Perioada	**2004-2005**
Funcţia sau postul ocupat	Şef Birou coordonare învăţământ universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Coordonarea activităţilor de organizare, planificare, programare şi evidenţă a învăţământului universitar, în concordanţă cu reglementările la nivel naţional şi instituţional, coordonarea organizării şi desfăşurării concursului de admitere şi a examenului de diplomă, efectuarea de studii şi prognoze privind evoluţia învăţământului universitar, întocmirea de rapoarte şi proiecte de acte normative privind probleme de organizare ale învăţământului universitar, precum şi desfăşurarea unor activităţi de cercetare ştiinţifică.
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc nr. 39-49, Sector 5, Bucureşti, ROMÂNIA
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Managementul învăţământului universitar, activităţi de învăţământ şi cercetare ştiinţifică
Perioada	**1993 - 2004**
Funcţia sau postul ocupat	Şef lucrări/lector universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cursuri în învăţământul universitar şi postuniversitar, cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc nr. 39-49, Sector 5, Bucureşti, ROMÂNIA
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar şi cercetare ştiinţifică
Perioada	**1989 - 1997**
Funcţia sau postul ocupat	Şef de laborator, Departamentul de Autovehicule Militare şi Transporturi
Activităţi şi responsabilităţi principale	conducerea activităţilor de mentenanţă a autovehiculelor din evidenţa laboratorului, întocmirea documentele de planificare şi evidenţă a funcţionării pentru autovehiculele din cadrul laboratorului, conducerea activităţilor de pregătire tehnică a personalului participant la şedinţele de laborator şi la activităţile de mentenanţă, coordonarea activităţilor de sprijin logistic pentru desfăşurarea şedinţelor practice de laborator cu studenţii şi cursanţii, conducerea nemijlocită şi executarea activităţilor de testare a tehnicii militare programată a intra în înzestrarea armatei (activităţi de cercetare ştiinţifică experimentală).
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coşbuc nr. 39-49, Sector 5, Bucureşti, ROMÂNIA
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ universitar şi cercetare ştiinţifică
Perioada	**1986 - 1989**
Funcţia sau postul ocupat	Inginer proiectant III
Activităţi şi responsabilităţi principale	conceperea şi proiectarea dispozitivelor şi aparaturii necesare procesului de mentenanţă a pieselor de schimb pentru autovehicule în depozitele militare centrale, conceperea şi proiectarea fluxurilor tehnologice de conservare-desconservare a pieselor de schimb pentru autovehicule în depozitele militare centrale, conducerea nemijlocită şi executarea activităţilor de testare a tehnicii militare programată a intra în înzestrarea armatei (activităţi de cercetare ştiinţifică experimentală).
Numele şi adresa angajatorului	UM 01269 Bucureşti, ROMÂNIA
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Poligon studii şi experimentări pentru tancuri şi autovehicule.

Educaţie şi formare

Perioada	**1998 - 2003**
Calificarea / diploma obţinută	doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Contribuţii la studiul dinamicii unui motor cu aprindere prin comprimare
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 8 (2011) - doctor inginer (pregătire prin doctorat)
Perioada	**1981 - 1986**
Calificarea / diploma obţinută	Inginer diplomat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Ingineria autovehiculelor
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6 (2011) - inginer diplomat (studii universitare de lungă durată)

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Altă (alte) limbă (limbi) **Engleză**

Autoevaluare	Înţelegere		Vorbire		Scriere
*Nivel european B2**	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C2	B2	A1	B1

Niveluri: A1/A2: utilizator elementar - B1/B2: utilizator independent - C1/C2: utilizator avansat
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale
- Lucrul cu oamenii, activitate didactică, abilităţi în comunicare interpersonală

Competenţe şi aptitudini organizatorice
- Şef comisii specialităţi - Academia Tehnică Militară
- Îndrumător studii
- Şef de laborator

Competenţe şi aptitudini tehnice
- Proiectant inginerie mecanică - Ministerul Apărării Naţionale - Poligon studii şi experimentări pentru tancuri şi autovehicule
- Încercări autovehicule militare - Ministerul Apărării Naţionale - Poligon studii şi experimentări pentru tancuri şi autovehicule
- Încercări autovehicule - Ministerul Apărării Naţionale - Academia Tehnică Militară

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului
- Sisteme de operare de la IBM-DOS la Windows 10®
- Microsoft Office®

Competenţe şi aptitudini artistice
-

Alte competenţe şi aptitudini
- Construcţii, instalaţii pentru construcţii, canalizări, sisteme solare, instalaţii electrice etc., (autoperfecţionare, pregătire individuală teoretică şi practică)
- Mecanică auto

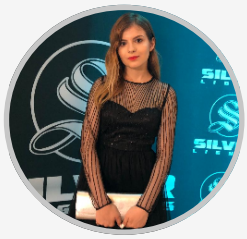
Permis(e) de conducere
- Autovehicule rutiere, categoriile B şi C, din 1984
- Brevet mecanic-conductor (permis de conducere) pentru toate categoriile de autovehicule militare speciale (tancuri, transportoare blindate, vehicule amfibii, tractoare, macarale, tractoare de evacuare, vehicule ale infanteriei etc.)

Informaţii suplimentare
- 1 manual didactic publicat, unic autor
- 15 articole publicate
- 16 contracte comerciale ca membru în echipă
- membru în consilii ştiinţifice
- membru în comisii de concurs pentru ocupare de funcţii didactice universitare (asistent, lector)
- membru în comisii de admitere şi licenţă

Anexe
-

Şef lucrări dr. ing.
Petre HERĂSCU

.



Alexandra-Victoria Ciuvăț

Data nașterii: 30/07/1999 | **Cetățenie:** română | **E-mail:** ciuvatandra@gmail.com |

Site de internet: https://aandrrr.me/ | **LinkedIn:**

https://www.linkedin.com/in/alexandra-victoria-ciuvăț-8b647922b/ |

Adresă: București, România (Muncă)

DESPRE MINE

Sunt o persoană perfecționistă, bine organizată și nu renunț niciodată în atingerea obiectivelor mele. Mă consider o persoană ambițioasă și empatică. Caut mereu partea pozitivă în orice situație și îmi doresc să contribui la îmbunătățirea proiectelor. Îmi place să îmi extind constant cunoștințele și să mă dedic muncii mele. Sunt o persoană răbdătoare și îmi place să lucrez în echipă. Sunt mereu gata să îmi sprijin colegii în atingerea potențialului lor maxim.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

INGINER – ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ "FERDINAND I" – 19/06/2023 – În curs – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

Întreprindere sau sector de activitate: Învățământ |
Departament: Biroul "Coordonare Învățământ Online", Secția Management Universitar | **E-mail:** andra.ciuvat@mta.ro |
Site de internet: mta.ro

Activitate curentă:

- Operarea platformelor și instrumentelor de e-learning care asigură desfășurarea proceselor educaționale în format online;
- Elaborarea procedurilor specifice de utilizare a platformelor și instrumentelor pentru e-learning;
- Publicarea pe platformele de e-learning a tutorialelor și resurselor educaționale;
- Administrarea platformelor de e-learning;
- Participarea la dezvoltarea și actualizarea paginilor web de pe site-ul Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I";
- Acordarea suportului personalului Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I" privind accesul la platformele și instrumentele pentru educație online;
- Gestionarea platformelor de social media;
- Sprijinirea departamentului de relații publice prin crearea de conținut publicat pe rețelele de socializare.

Proiecte:

- Platformă de management universitar (SmartUMS):
  - Implementarea platformei de management universitar SmartUMS, prin contribuția la standardizarea fluxului de lucru dintre departamente și birouri, astfel încât aplicația să poată fi adaptată la nevoile universității;
  - Comunicarea constantă cu furnizorul aplicației pentru a urmări statusul fiecărei etape, asigurând legătura dintre furnizor și beneficiarul direct - universitatea;
  - Standardizarea și verificarea modului de prelucrare a datelor de către departamentele universitare, pentru a realiza importuri automate în aplicație.
- Proiecte de cercetare
- Am organizat și coordonat următoarele evenimente:
  - Ziua Porților Deschise 2026;
  - InfoDay 2025;
  - Ziua Porților Deschise 2025;
  - InfoDay 2024;
  - Bucharest Science Festival 2024;
  - Nato Day 2024;
  - Ziua Porților Deschise 2024.

ASISTENT UNIVERSITAR – ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I" – 10/2023 – În curs – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

Întreprindere sau sector de activitate: Învățământ | **E-mail:** andra.ciuvat@mta.ro | **Site de internet:** mta.ro

- Elaborarea și susținerea de laboratoare/seminare interactive care completează cursurile, prin explorarea aplicațiilor practice ale teoriilor de management organizațional și ale conceptelor de bază din securitate cibernetică;
- Încurajarea și moderarea discuțiilor la laborator/seminar pentru a asigura participarea activă și pentru a ajuta studenții să aplice conceptele teoretice în situații reale;
- Selectarea și pregătirea studiilor de caz, aplicațiilor și materialelor multimedia care sunt aliniate la programa cursului și susțin rezultatele învățării;

- Proiectarea și evaluarea unor forme de verificare precum eseuri, prezentări și proiecte de grup, care măsoară înțelegerea și aplicarea conținutului cursului de către studenți;
- Oferirea de feedback constructiv studenților asupra temelor și contribuțiilor lor din cadrul laboratorului/ seminarului, pentru a le susține dezvoltarea academică;
- Organizarea de ore de consultații regulate pentru a sprijini studenții în înțelegerea conținutului, pentru a discuta progresul lor și pentru a oferi îndrumare în carieră;
- Colaborarea strânsă cu titularul de curs și cu ceilalți membri ai corpului didactic pentru a asigura coerența metodelor de predare și a livrării conținutului între diferitele grupe de seminar;
- Menținerea unor evidențe exacte privind prezența, participarea și notele studenților, pentru a monitoriza și raporta progresul acestora pe parcursul semestrului;
- Utilizarea platformelor de tip learning management system și a altor tehnologii educaționale pentru a distribui materiale și a facilita discuțiile în afara orelor de curs;
- Revizuirea și actualizarea periodică a materialelor de seminar pe baza feedback-ului studenților și a tendințelor emergente în management organizațional și securitate cibernetică.

ANALIST PLANIFICARE – ROMSTAL IMEX SRL – 01/03/2023 – 01/06/2023 – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

Departament: Departamentul de Achiziții

- Analizarea și calcularea parametrilor corecți pentru fiecare produs, în funcție de sezon (stoc maxim, punct de reaprovizionare, stoc de siguranță);
- Asigurarea rapoartelor zilnice privind lipsurile de stoc și livrările restante;
- Coordonarea gestionării și monitorizării mărfurilor care urmează să fie livrate atât de la furnizori externi, cât și interni;
- Analizarea și întocmirea de rapoarte privind valorile mărfurilor comandate;
- Analizarea cantităților necesare de marfă ce trebuie comandate într-un anumit interval de timp;
- Asigurarea că mesajele transmise din departament sunt formulate clar, coerent și într-o manieră prietenoasă;
- Menținerea unor relații de colaborare bune cu celelalte departamente ale companiei;
- Asigurarea transmiterii comenzilor în termenele corespunzătoare;
- Identificarea de soluții pentru limitarea riscurilor operaționale sau de imagine pentru companie;
- Crearea de template-uri pentru planificarea săptămânală a aprovizionării;
- Crearea de template-uri pentru distribuția mărfurilor către magazinele companiei;
- Realizarea de simulări de comenzi utilizate în procesul de negociere cu furnizorii;
- Crearea și îmbunătățirea fluxurilor de lucru și a proceselor interne ale departamentului.

JUNIOR SPECIALIST - CLIENT MANAGEMENT – ELECTRICA FURNIZARE SA – 01/01/2023 – 20/02/2023 – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

- Asigurarea relației dintre client și distribuitor (DEER);
- Coordonarea activității de înregistrare, gestionare, soluționare și monitorizare a reclamațiilor primite la nivelul companiei;
- Analizarea și elaborarea răspunsurilor pentru reclamațiile primite de la clienți, Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei (ANRE) și Autoritatea Națională pentru Protecția Consumatorilor (ANPC);
- Asigurarea faptului că răspunsurile formulate sunt complete, clare, prietenoase și orientate spre soluții;
- Menținerea unei bune colaborări cu departamentele Electrica Furnizare S.A. care furnizează informații și soluții pentru clienți, cu distribuitorul Distribuție Energie Electrică România (DEER), precum și cu clienții companiei;
- Asigurarea transmiterii răspunsurilor în termenele legale;
- Acționarea pentru limitarea riscurilor operaționale sau de imagine indicate de reclamații, oferind, după caz, suport punctelor de lucru în relația cu autoritățile, clienții și potențialii clienți;
- Pregătirea documentației pentru ANRE, realizarea dosarelor ce urmează a fi analizate de Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei și încărcarea acestora în sistem;
- Formularea de propuneri pentru îmbunătățirea proceselor operaționale și a serviciilor Electrica Furnizare S.A., în urma analizei reclamațiilor.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2022 – 01/07/2024 București, România

SPECIALIST ÎN CALITATE Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Site de internet https://faima.upb.ro/ | **Diplomă finală** 10 |

Lucrare de diplomă Analiza calității serviciilor oferite de Daria Telecom în vederea creșterii satisfacției clienților

01/10/2022 – 30/06/2024 București, România

COMPETENȚE PENTRU PROFESIA DIDACTICĂ - NIVEL II Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Site de internet https://faima.upb.ro/ | **Domeniu de studiu** Educație | **Număr de credite** 35

01/10/2018 – 07/07/2022 București, România

INGINER Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Site de internet https://faima.upb.ro/ | **Diplomă finală** 10 |

Lucrare de diplomă Dezvoltarea unei afaceri inovative pe piața cafenelelor

01/10/2018 – 30/06/2021 București, România

COMPETENȚE PENTRU PROFESIA DIDACTICĂ - NIVEL I Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Site de internet https://faima.upb.ro/ | **Domeniu de studiu** Educație

PUBLICAȚII

2026

Rule-Based and Hybrid Machine Learning Approaches to Network Intrusion Detection

Autori: Alexandra-Victoria Ciuvăț, Mihai-Cătălin Cujbă, Mirabela Medvei | **Denumirea publicației/conferinței**: Proceedings of the 16th International Conference on Communications (COMM 2026), IEEE, 2026 | **Volum, număr, pagini**: p.206-211

2026

SessionSense: Detecting Web Attacks Through Session-Level Behavioral Feature Engineering

Autori: Mihai-Cătălin Cujbă, Costin-Gabriel Chiru, Ion Bica, Alexandra-Victoria Ciuvăț | **Denumirea publicației/conferinței**: Proceedings of the 16th International Conference on Communications (COMM 2026) | **Volum, număr, pagini**: p.246-251

PROIECTE

09/2024 – 07/2026

Soluție hardware inovativă anti-DDoS, bazată pe inteligență artificială (IA) - 8SOL(T8)/2024

11/2024 – 06/2026

Sistem de detecție și proiecție tip IDS/IPS a infrastructurilor critice de comunicații cu capabilități de alertă și blocare timpurie a atacurilor de tip DDoS - 26SOL(T26)/2024

11/2024 – 01/2026

Sistem de scanare și cartografiere a resurselor IP din România, cu scopul detectării timpurii a amenințărilor cibernetice - 25SOL(T25)/2024

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

2023 Universitatea POLITEHNICA din București, București

Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești - 2023

Lucrări prezentate:

- *„Elaborarea unei afaceri online cu lumânări handmade”*. Autori: Alexandra-Victoria Ciuvăț, Andreea-Gabriela Parnică, Andreea-Diana Stan.
- *„Influența stimei de sine asupra vieții personale și profesionale a studenților”*. Autori: Andreea-Gabriela Parnică, Alexandra-Victoria Ciuvăț, Andreea-Diana Stan.

2022 Universitatea POLITEHNICA din București, București

Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești - 2022

Lucrări prezentate:

- *„Proiectarea unei afaceri online pe piața lumânărilor handmade”*. Autori: Alexandra-Victoria Ciuvăț, Mihaela-Daniela Bercaru, Lorena-Mihaela Istudor.
- *„Analiza deciziei studenților de a se angaja în timpul facultății versus după absolvire”*. Autori: Alexandra-Victoria Ciuvăț, Andreea-Gabriela Parnică.

2021 Universitatea POLITEHNICA din București, București
Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești - 2021

Lucrări prezentate:
- *„Dezvoltare de produs: Cutia pentru depozitarea jucăriilor cu lampă UV”*. Autori: Alexandra-Victoria Ciuvăț, Andreea-Gabriela Parnică, Andrei-Sorin Ștefan.
- *„Rolul activelor intangibile în dezvoltarea afacerilor”*. Autori: Mihaela-Daniela Bercaru, Lorena-Mihaela Istudor, Alexandra-Victoria Ciuvăț.

2019 Universitatea POLITEHNICA din București, București
Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești - 2019

Lucrare prezentată: *„Comunicarea online”*. Autori: Alexandra-Victoria Ciuvăț, Andreea-Gabriela Parnică.

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

04/2026
Locked Shields Cybersecurity Exercice 2026 – NATO Cooperative Cyber Defence Centre of Excellence (CCDCOE)

Membru în echipa de Threat Hunting Web

05/2025
Locked Shields Cybersecurity Exercice 2025 – NATO Cooperative Cyber Defence Centre of Excellence (CCDCOE)

Membru în echipa de Threat Hunting Web

11/2024
Locul 1 la DefCamp - The Case of the Invisible Accountant 2024 - Fool's Firewall Team – Keysight

Locul 1 la competiția *„The Case of the Invisible Accountant”*, organizată de **Keysight** ca parte a Defcamp hacking village.

05/2022
Locul 1 - Sesiunea de Comunicări Științifice 2022 – Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Dezvoltarea unei afaceri online pe piața lumânărilor handmade

05/2021
Mențiune - Sesiunea de Comunicări Științifice 2021 – Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Cutia de jucării cu lampa UV - dezvoltare de produs

05/2019
Mențiune - Sesiunea de Comunicări Științifice 2019 – Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Comunicarea online

CERTIFICĂRI

Certiport - A Pearson VUE Business, 12/2017
IC3

ID acreditare: wdCTe-FMJoID

Link https://www.certiport.com/portal/pages/credentialverification.aspx

Cambridge English, 11/2017
First Certificate in English (B2)

COMPETENȚE

Microsoft Office | Internet, MS Teams | Google Tools (Gmail, Drive, Forms) | Content creation in Moodle and Wordpress | Facebook Twitter Instagram | Content editing tools (Canva; Adobe Premiere Pro) | Experience with PHP, SQL, HTML, CSS, JavaScript | SAP CRM | Enterprise-Resource-Planning-Software (ERP) | OTRS (ticketing sistem) | QDesk | IBM - SPSS Statistics | AutoCAD 2D | Microsoft Excel | Microsoft Powerpoint | Microsoft Word

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
FRANCEZĂ	A2	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

VOLUNTARIAT

10/2019 – 11/2019 București

International Conference of Management and Industrial Engineering - National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest

10/2016 – 01/2018 București

Bucharest Center for Educational and Sports Initiatives – PROEDUS

INFORMAŢII PERSONALE



București, România

0740790985

gherasie_cosmin@yahoo.com

Sex M | Data nasterii 19.10.1983 | Naționalitate Română

EXPERIENŢĂ PROFESIONALĂ

Perioada	Februarie 2026 - prezent
Denumirea instituţiei	Academia Tehnică Militară, București
Funcţia ocupată	Instructor Avansat și Șef Comisie Didactică
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Predare, învățare, evaluare la disciplinele Pregătire Militară și Managementul Organizație Militare

Perioada	Ianuarie 2023 – Februarie 2026
Denumirea instituţiei	Academia Tehnică Militară, București
Funcţia ocupată	Sef structura de securitate
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Planificarea, organizarea şi coordonarea activităţilor specifice documentelor clasificate

Perioada	Anul universitar 2022-2023
	Asistent universitar asociat
	Managementul organizațiilor militare

Perioada	Septembrie 2020 - ianuarie 2023
Denumirea instituţiei	Academia Tehnică Militară, București
Sectorul de activitate	Instruirea studenţilor militari
Funcţia ocupată	Comandant batalion studenţi
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Planificarea, organizarea şi coordonarea activităţilor specifice înstruirii studenţilor

Perioada	2018 – August 2020
Denumirea instituţiei	UM 1308 București
Sectorul de activitate	Protecția Informațiilor Clasificate
Funcţia ocupată	Şeful Structurii de Securitate

Principalele activităţi şi responsabilităţi	Planificarea, organizarea şi coordonarea activităţilor specifice documentelor clasificate
Perioada	2015 – 2018
Denumirea instituţiei	UM 1403 Dambovița
Sectorul de activitate	Logistică
Funcţia ocupată	Şeful Logisticii
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Planificarea, organizarea şi coordonarea activităţilor specifice de natură logistică
Perioada	2010 - 2015
Denumirea instituţiei	UM 1575, Bucureşti
Sectorul de activitate	Logistică
Funcţia ocupată	Locţiitor tehnic
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Preocuparea şi menţinerea stării de operativitate a tehnicii militare ce deservea Statul Major al Forţelor Terestre
Perioada	2009 – 2010
Denumirea instituţiei	UM 01575 Bucureşti
Sectorul de activitate	Conducerea microgrupurilor şi grupurilor militare
Funcţia ocupată	Comandant companie deservire
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Planificarea, organizarea şi coordonarea activităţilor specifice de natură logistica
Perioada	2008-2009
Denumirea instituţiei	Misiune Teatru de Operaţie Afganistan
Sectorul de activitate	Conducerea microgrupurilor şi grupurilor militare
Funcţia ocupată	Comandant de pluton mentenanţă
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Menţinerea în stare de operativitate a tehnicii militare
Perioada	2007 - 2008
Denumirea instituţiei	UM 1044 Câmpulung Muscel
Sectorul de activitate	Conducerea microgrupurilor şi grupurilor militare
Funcţia ocupată	Comandant de pluton mentenanţă
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Menţinerea în stare de operativitate a tehnicii militare
Perioada	2006 – 2007
Denumirea instituţiei	Scoala de aplicaţie de Tancuri şi Auto, Piteşti
Sectorul de activitate	Conducerea microgrupurilor şi grupurilor militare
Funcţia ocupată	Comandant de pluton
Principalele activităţi şi responsabilităţi	Planificarea, organizarea şi coordonarea activităţilor specifice formării militarilor gradaţi profesionişti

STUDII ŞI CURSURI DE SPECIALITATE

Perioada	2023- prezent
Calificare / diploma obţinută	Studii universitare de doctorat
Competenţe dobandite / discipline studiate	Școala Doctorală: MANAGEMENT, domeniul fundamental: ȘTIINȚE ECONOMICE
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice, București
Perioada	2023-2025
Calificare / diploma obţinută	Studii universitare de master
Competenţe dobandite / discipline studiate	Specializarea Management Logistic
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Națională de Apărare, București
Perioada	2021
Calificare / diploma obţinută	Certificat de absolvire, seria CC, număr 0005441
Competenţe dobandite / discipline studiate	Program postuniversitar de formare si dezvoltare profesională continua – sprijin logistic
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitate Națională de Apărare “CAROL I”, Facultatea de Comandă și Stat Major
Perioada	2021
Calificare / diploma obţinută	Certificat de absolvire, seria Ag, nr. 0027046
Competenţe dobandite / discipline studiate	Formare psihopedagocică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitate “Spiru Haret” din București
Perioada	07-12.08.2015 (40 ore)
Calificare / diploma obţinută	Certificat de absolvire, seria J, număr 00086177
Competenţe dobandite / discipline studiate	Formator, cod COR 242401
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Structural Euro Fond & Traing
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Program de iniţiere / perfecţionare / specializare
Perioada	15.10 – 21.12. 2012
Calificare / diploma obţinută	Certificat de absolvire, seria S, număr 000817

Competenţe dobandite / discipline studiate	Curs avansat pentru Ofiţerii de Sprijin Logistic al Acţiunilor de Luptă / Transporturi Militare
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Şcoala de Aplicaţie pentru Logistică „General Constantin Zaharia”, Chitila
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii formare profesională
Perioada	10.2010 – 07.2012
Calificare / diploma obţinută	Diplomă de master, seria A, număr 0201161
Competenţe dobandite / discipline studiate	Leadership Organizaţional
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Forţelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Master, studii postuniversitare
Perioada	12.03-06.04.2012
Calificare / diploma obţinută	Certificat de absolvire, seria S, număr 000135
Competenţe dobandite / discipline studiate	Perfecţionarea Locţiitorilor Tehnici de Nivel Batalion / Similar
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Şcoala de Aplicaţie pentru Logistică „General Constantin Zaharia”, Chitila
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Perfecţionare pe linie de specialitate
Perioada	04.10.2010 – 18.03.2011
Calificare / diploma obţinută	Diplomă de absolvire, seria G, număr 000789
Competenţe dobandite / discipline studiate	Curs intensiv de învăţare a limbii engleze (nivel începator)
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Centru Secundar de Invăţare a Limbii Engleze, Bucureşti
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii formare profesională
Perioada	04.09.2006 – 02.03.2007
Calificare / diploma obţinută	Certificat de absolvire, seria G, număr 9192
Competenţe dobandite / discipline studiate	Curs de bază Ofiţeri Auto
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Centru de Pregătire pentru Blindate
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii formare profesională
Perioada	08.06.2006
Calificare / diploma obţinută	Certificat de competenţe lingvistică, număr 72/08.07.2006
Competenţe dobandite / discipline studiate	Certificat de competenţa lingvistică

Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Forţelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii formare profesională
Perioada	10.2002 – 07.2006
Calificare / diploma obţinută	Diplomă de licenţă, seria Y, număr 0000580
Competenţe dobandite / discipline studiate	Specializare Managementul Organizaţiei
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Forţelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Studii de licenţă

DIPLOME ŞI PREMII OBŢINUTE CU DIVERSE OCAZII

Certificate Of Training U.S. Army Europe and Africa Risk Management Intern Control Program Course, 2023

Certificat de apreciere eliberat de Academia Tehnică Militarea “Ferdinand I” din București pentru contribuția avută ca membru la *Scientific Committee of the Stundets' International Conferince CERC 2023*

Atestat privind acordarea *“Emblemei de Onoare a Statului Major General*” acordată de Şeful Statului Major General

Atestat privind acordarea *“Insigna Participant la Misiuni in Strainatate”* acordată de Ministrul Apărării Naţionale.

Certificat de apreciere în Teatrul de Operaţie Afganistan, acordat de către Comandantul Batalionul.

Certificat de apreciere conferit de Secretarul General Nato pentru misiunea din teatrul de Operaţie Afganistan

Diplomă de participare la sesiunea Ştiinţifică a Cercurilor Studenţeşti SECOSAFT 2005

Diplomă de merit pentru rezultate foarte bune la examenul de obţinere a permisului auto emis în data de 13.06.2005 de Poliţia Rutiera Sibiu

APTITUDINI ŞI COMPETENŢE PERSONALE

Limbă(i) maternă(e)	Română
Limbă(i) străină(e) cunoscută(e)	
Engleză	
Abilitatea de a citi	Bine
Abilitatea de a scrie	Bine
Abilitatea de a vorbi	Bine
Abilitatea de a întelege	Bine

Franceză	
Abilitatea de a citi	Bine
Abilitatea de a scrie	Bine
Abilitatea de a vorbi	Bine
Abilitatea de a înțelege	Bine

APTITUDINI ŞI COMPETENŢE

Competenţe şi abilităţi organizatorice

Experienţa acumulată de-a lungul conducerii microgrupurilor şi grupurilor militare a contribuit la formarea şi dezvoltarea aptitudinilor şi competenţelor necesare planificării, organizării şi coordonării activităţilor în domenii diverse de interes.

Aptitudini şi competenţe de utilizare a calculatorului

Utilizarea computerului: Word, PowerPoint, Excel.
Utilizarea aparaturii audio-video.

APTITUDINI ŞI COMPETENŢE TEHNICE

Repunerea în stare de operativitate a tehnicii militare.

ALTE APTITUDINI ŞI COMPETENTE

Iniţiativă şi flexibilitate
Capacitate de comunicare, sociabilitate, spirit de echipă
Capacitate de analiză, concepţie şi sinteză în domeniul științelor militare şi al studiilor de securitate
Capacitate de lucru în condiţii de stres.

PERMIS DE CONDUCERE

Categoria AM, B1, B, C1, C, BE, C1E, CE

Brevet de mecanic – conductor, seria 0A, număr 128 / 22.02.2007

01.05.2026

europass Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Elena-Andreea MOLDOVAN

București,
ROMANIA
+40754080064
andreea.voicu89@gmail.com;
andreea.moldovan@mta.ro București,
ROMANIA

Sexul Feminin | Data naşterii 10/02/1989 | Naţionalitatea Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Conferențiar universitar
Lector universitar
2024 - prezent
2018-2024
Academia Tehnică Militară, București – www.mta.ro

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul: Chimia și tehnologia materialelor energetice și a polimerilor, Apărare CBRN, Chimia explozivilor și combustibililor speciali, Chimie I, Chimie II

Asistent cercetare științifică
2012-2018
Academia Tehnică Militară, București – www.mta.ro

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniul: Chimia și tehnologia materialelor energetice și a polimerilor, Apărare CBRN, Chimia explozivilor și combustibililor speciali

Tipul sau sectorul de activitate Ministerul Apărării Naţionale – Cercetare Ştiinţifică

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

06.11 – 10.11.2023 **NATO CBRN EOD IM Staff Officer Training**
Trenčín, Slovacia

05.10 – 14.10.2022 **Manager de proiect**
S.C. Alma Vision S.R.L., București, România

11.07 – 15.07.2022 **Home-made Explosives Course – Advanced**
MTA (Military Training Area) Lešť, Slovacia

13.01 – 28.01.2022 **Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene**
S.C. Alma Vision S.R.L., București, România

06.11 -10.11.2021 **Home-made Explosives Course – Basic (Train the trainers – T3)**
Rm. Vâlcea, România

04.11 – 14.11.2019 **Advanced Laboratory Skills Course 2019**
Zemianske Kostoľany, Slovakia
CWA – Physical properties; Derivatisation; Procedures for organic

© Uniunea Europeană, 2002-2018| europass.cedefop.europa.eu

2014 - 2017 Doctor – Inginerie Mecanică

Academia Tehnică Militară, București

Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament
Școala doctorală "Sisteme mecanice şi aerospaţiale pentru apărare şi securitate, inginerie civilă şi industrială"

- Documentare, analiză, experimentare și inovare materiale energetice

09.01.2017 – 07.04.2017 Stagiu de cercetare ERASMUS

Faculty for Chemistry and Pharmacy, Ludwig-Maximilian University, Munich, Germany

- Domeniul: Materiale energetice; Topic: *Investigation of chlorine-free oxidizers and synthesis on nitroform (NF)*

2012-2014 Diplomă de master – Inginerie Chimică
Universitatea Politehnica din București
Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

- Știința și ingineria polimerilor

2008-2012 Diplomă de licență – Chimie militară

- Academia Tehnică Militară, Bucureşti
- Inginer în domeniul Inginerie Chimică
- Brevet de ofiţer Apărare CBRN
- Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament
- Chimia compuşilor chimici de interes militar - sinteză, analiză, detecţie, decontaminare
- Chimia materialelor energetice (explozivi, pulberi, propergoli, materiale pirotehnice) – sinteză, analiză, testare, caracterizare
- Sisteme de armament şi muniţii
- Dozimetrie şi radioprotecţie
- Inginerie asistată de calculator, automatizare

13.02.2012 - 29.05.2012 Stagiu de cercetare ERASMUS

Physics and Nuclear Engineering Department, Polytechnic University of Catalonia, Spain

- Domeniu: Caracterizarea materialelor: *Determination of high-phase diagrams: Calibrations and ATD systems and applications to polymorphs materials*

)iplomă de Bacalaureat

:olegiul Militar Liceal "Mihai Viteazul", Alba Iulia,

rofil vocațional – filiera militară

Specializarea matematică-informatică

Competenţe dobândite la locul de muncă

Capacitate de utilizare a aparaturii de laborator din dotare, în domeniul specializării, dobândită în cadrul proiectelor de cercetare științifică, a activităților de testare și expertiză efectuate pentru Ministerul Apărării Naționale, industria de apărare și alți beneficiari din sistemul național de ordine publică și securitate;

Activitate didactică și de cercetare

- Instructor la cursurile - "HOME MADE EXPLOSIVES COURSE – BASIC" – Centrul de Instruire Sprijin de luptă "Panait Donici", Rm. Vâlcea, România

- "HOME MADE EXPLOSIVES COURSE – ADVANCED" – Military Training Area, Lest, Slovacia;

- În perioada 2012-2017 am desfășurat activități didactice (seminarii și laboratoare) conform repartiției sarcinilor de învățământ la grupele de studenți de la programe de licență din Academia Tehnică Militară „FERDINAND I", în principal la următoarele discipline: Chimia substanțelor explozive, Testarea si evaluarea materialelor energetice, Proiect testarea și evaluarea materialelor energetice, Chimie, Chimia carburanților, lubrifianților și lichidelor speciale;

- În perioada 2018 – 2023 am desfășurat activități didactice (cursuri, seminarii și laboratoare) conform repartiției sarcinilor de învățământ la grupele de studenți de la programe de licență din Academia Tehnică Militară „FERDINANDI";

- Am sprijinit comisiile de elaborare a rapoartelor de autoevaluare ARACIS pentru programe de studii universitare de licență sau masterat organizate de Departamentul de Ingineria Sistemelor de Armament și Mecatronică;

-Am participat la elaborarea de propuneri de proiecte de cercetare pentru competiții, iar o parte din acestea au fost finanțate.

Competenţă digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

▪ Bună cunoaștere a programelor AutoCAD, MS Office, MathCAD

Permis de conducere B

Informații adiționale

- Membră a Societății Române de Chimie;

- Membră în comitetul de organizare al conferinței internaționale „Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems" (GSEBS) în 2015 și 2016;

- Director de proiect a 2 proiecte de cercetare din Planul Sectorial de Cercetare-Dezvoltare al MApN (PSCD) în 2014 și 2015;

- Responsabil proiect: **PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0157**, **PN-III-P2-2.1-PED-2019-4222** și responsabil proiect component 3 la contractul nr. **70PCCDI/2018**, obținute prin competiție în cadrul Programului Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare;

- Membră în colectivul de cercetare a 20 proiecte de cercetare (PNII-PCCA, PNIII-PCCDI) obținute prin competiție în cadrul Programului Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare;

- 2 cărți;

- 2 îndrumare de laborator;

- 4 brevete;

- 21 participări la conferințe internaționale.

ANEXE

▪ Lista de lucrări

Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**POSTOLEA, Dan**
Adresă	Str. Mărgeanului nr. 40, Bl. M100, Sc. 1, Et. 6, Ap. 21, Sector 5, Bucureşti, cod poştal 051051
Telefoane	Fix: (40-21) 420.11.15 Mobil: (40-074) 5015383; (40-072) 3162334.
E-mail	dpostolea@yahoo.com ; dan.postolea@univ.utm.ro
Naţionalitate	Română
Stare civilă	Căsătorit
Data naşterii	01.09.1955
Sex	Masculin
Locul de muncă /	Universitatea „Titu Maiorescu" din Bucureşti, Institutul de Studii, Cercetare, Dezvoltare şi Inovare
Domeniul ocupaţional	Cercetător ştiinţific

Experienţa profesională

Perioada	Din septembrie 1985, până la data pensionării (31.05.2010)
Funcţia sau postul ocupat	Şef de laborator, Asistent universitar, Şef de lucrări, Conferenţar universitar, Profesor universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice şi de cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, B-dul George Coşbuc nr. 81-83, Sector 5, Bucureşti, România Tel.: (40-21) 335.46.60, int. 114; Fax: (40-21) 335.57.63; Website: http://www.mta.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate educaţională şi de cercetare ştiinţifică în învăţământul universitar

Perioada	Din octombrie 2010, până în prezent
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar asociat
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice şi de cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, B-dul George Coşbuc nr. 81-83, Sector 5, Bucureşti, România Tel.: (40-21) 335.46.60, int. 114; Fax: (40-21) 335.57.63; Website: http://www.mta.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate educaţională şi de cercetare ştiinţifică în învăţământul universitar

Perioada	Din iunie 2012, până în prezent
Funcţia sau postul ocupat	Cercetător ştiinţific şi Secretar ştiinţific al Consiliului pentru Cercetare Ştiinţifică
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de cercetare ştiinţifică
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea „Titu Maiorescu" din Bucureşti, Calea Văcăreşti nr. 187, Sector 4, Bucureşti, România Tel./Fax: (40-21) 316.16.46; (40-21) 311.22.97; (40-21) 330.10.50 Website: http://www.utm.ro
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare ştiinţifică în învăţământul universitar Activităţi de asigurare a calităţii (Q4)

Educaţie şi formare

Perioada	2007
Calificarea / diploma obţinută	Certificate de absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Aprofundarea cunoştinţelor de perfecţionare-conducere în domeniul managementului educaţional
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Naţională de Apărare „Carol I"
Perioada	1999, 2003, 2004
Calificarea / diploma obţinută	Certificate de absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Noţiuni de grafică inginerească AutoCAD – nivel 1 şi nivel 2; Noţiuni de proiectare parametrizată - Autodesk Inventor.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară
Perioada	1993-1999
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de „doctor inginer" în domeniul „Inginerie aerospaţială"
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară
Perioada	1991-1992
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Perfecţionarea cunoştinţelor de specialitate în domeniul "Aparatură artileristică şi sisteme de conducere a focului armamentului de artilerie şi de pe maşinile de luptă"
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară
Perioada	1980-1985
Calificarea / diploma obţinută	Inginer, Specializarea: Artilerie şi rachete (şef de promoţie pe academie)
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Matematică, Mecanică, Rezistenţa materialelor, Mecanisme şi organe de maşini, Informatică, Tehnici şi limbaje de programare, Metode numerice, Probabilităţi şi statistică matematică.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Militară, Secţia Tehnică de Artilerie şi Rachete

Proiecte

Manualul Calităţii – Vodafone, 2002
Manualul de Asigurare a Calităţii – Academia Tehnică Militară, 2006
Regulamentul de Organizare, Desfăşurare şi Finanţare a activităţii de cercetare ştiinţifică în Universitatea „Titu Maiorescu" - 2011

Aptitudini şi competenţe personale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba franceză	2	Utilizator experimentat	2	Utilizator independent	3	Utilizator elementar	3	Utilizator independent	2	Utilizator independent
Limba engleză	3	Utilizator elementar	2	Utilizator elementar	3	Utilizator elementar	3	Utilizator elementar	3	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale	Spirit de echipă: am experienţa muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activităţile prevăzute în proiectele practice şi de cercetare derulate în cadrul facultăţii; am continuat să consolidez această experienţă în diversele funcţii didactice şi de conducere pe care le-am deţinut. Capacitate bună de adaptare la medii multiculturale. Abilităţi verificate în context profesional.
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Experienţă bună a managementului de proiect şi al echipei. Am experienţă în cercetare, ca urmare a formării profesionale dobândite la locul de muncă. Spirit organizatoric, experienţă în logistică. Cunoştinţe dobândite în context profesional.
Competenţe şi aptitudini tehnice	Acestea se manifestă în domeniul cercetărilor experimentale ale studiilor ştiinţifice, dar şi în multe alte ocazii legate de întreținerea şi repararea automobilelor, reparaţii maşini electrice, depanare aparate electrice şi electrocasnice.
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Abilitate de utilizare bună Sistemelor de operare, Programe utilitare, SGBD, Proiectare asistată de calculator.
Competenţe şi aptitudini artistice	Pasionat de grafica pe calculator.
Alte competenţe şi aptitudini	Hobby: şah.
Permise de conducere	Categoriile B şi C.
Informaţii suplimentare	• Autor unic sau coautor la: 12 cărţi, tratate şi manuale universitare; 6 manuale de specialitate publicate în ţară sau străinătate; 17 articole publicate în reviste de specialitate cu circulaţie internaţională; 28 articole publicate în reviste de specialitate din ţară; 55 articole publicate în volume ale manifestărilor ştiinţifice internaţionale; • Director sau membru în colectiv la 33 proiecte de cercetare pe bază de contract. Referinţele detaliate pot fi furnizate la cerere.

Data: 23.04.2026 Semnătura: 

Curriculum Vitae

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	**SAFTA DORU-GHEORGHE**
Adresa	B-dul Timișoara, nr. 17, bl. H1, sc. C, et. 4, ap. 50, sector 6, București, 061304, România
Telefon	Mobil: 0722225866
E-mail(uri)	doru.safta@mta.ro , doru.safta@yahoo.com
Naționalitatea	română
Data și locul nașterii	26.02.1954, București
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada	Martie 2009 – prezent
Funcția sau postul ocupat	**Profesor universitar asociat**, Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică
Principalele activități și responsabilități	- Activități didactice (cursuri/ seminare/ laboratoare) la disciplinele: Termodinamică; Termodinamica sistemelor de armament, rachete și muniții; Termochimie; Construcția și exploatarea rachetelor; Motoare rachetă; Motoare rachetă de aviație
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", b-dul George Coșbuc, nr. 39-49, sector 5, București, cod poștal 050141, www.mta.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate universitară de învățământ și de cercetare științifică

Perioada	2015 - 2018
Funcția sau postul ocupat	**Profesor universitar asociat**, Facultatea de Inginerie Aerospațială
Principalele activități și responsabilități	- Master "Sisteme holistice aerospațiale". Activități didactice (cursuri/ seminarii/ proiecte/ laboratoare) la disciplina Sisteme convenționale de propulsie aerospațială - motoare rachetă
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București, str. Polizu, nr. 1-7, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate universitară de învățământ și de cercetare științifică

Perioada	2012 - 2013
Funcția sau postul ocupat	**Expert - evaluator**
Principalele activități și responsabilități	- Evaluarea proiectelor din cadrul Programului STAR - "Tehnologie Spațială și Cercetare Avansată"
Numele și adresa angajatorului	Agenția Spațială Română, str. Mendeleev, nr. 21-25, sector 1, București, cod poștal 010362, România

Curriculum Vitae

Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică în domeniul spațial
Perioada	Noiembrie 1998 – martie 2009
Funcția sau postul ocupat	**Profesor universitar titular** (Decizia Ministrului Educației Naționale nr. 4083/ 1998)
Principalele activități și responsabilități	- Activități didactice (cursuri/ seminarii/ laboratoare) la disciplinele: Sisteme de propulsie pentru rachete, Termodinamica sistemelor de armamente, rachete și muniții, Termodinamică și Calculul și construcția rachetelor. Îndrumarea studenților - Activitate de cercetare științifică în domeniile Termodinamică, Termodinamica propulsiei rachetelor, Propulsie aerospațială, Dinamica zborului rachetelor.
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, b-dul George Coșbuc, nr. 39-49, sector 5, București, cod poștal 050141, www.mta.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate universitară de învățământ și de cercetare științifică
Perioada	Februarie 2006-martie 2009
Funcția sau postul ocupat	- **Rector și Comandant** al Academiei Tehnice Militare (confirmat prin ordin al ministrului educației, cercetării și tineretului) – avansat la gradul de **general de brigadă** - Membru al Consiliului Național de Acordare a Titlurilor, Certificatelor și Diplomelor Universitare (CNATCDU) - Membru al Consiliului Național al Rectorilor
Principalele activități și responsabilități	- Activități manageriale la nivel instituțional. Coordonarea procesului de învățământ, promovarea dezvoltării cercetării științifice avansate și a inovării, managementul domeniului de relații internaționale, coordonarea pregătirii militare - Evaluarea dosarelor candidaților pentru acordarea titlurilor de profesor și conferențiar universitar la nivel național în domeniul Mecanicii - Politica națională în domeniul educației, cercetării și inovării
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, b-dul George Coșbuc, nr. 39-49, sector 5, București, cod poștal 050141, www.mta.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate managerială. Activitate universitară de învățământ și de cercetare științifică
Perioada	Ianuarie 2005-ianuarie 2006
Funcția sau postul ocupat	**Locțiitor al Comandantului** Academiei Tehnice Militare
Principalele activități și responsabilități	Management instituțional. Planificarea și coordonarea activităților de bugetare și suport logistic, coordonarea pregătirii militare, coordonarea politicii cooperării universitare internaționale
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, b-dul George Coșbuc, nr. 39-49, sector 5, București, cod poștal 050141, www.mta.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate managerială. Activitate universitară de învățământ și de cercetare științifică
Perioada	Iunie 2004-septembrie 2004
Funcția sau postul ocupat	**Rector și Comandant** al Academiei Tehnice Militare

Curriculum Vitae

Principalele activități și responsabilități	- Activități manageriale la nivel instituțional. Coordonarea celei mai ample restructurări de la înființarea ATM prin implementarea unui nou stat de organizare (44% reducere de personal). Operaționalizarea noilor structuri. - Coordonarea procesului educațional, a cercetării științifice și a politicii internaționale universitare
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, b-dul George Coșbuc, nr. 39-49, sector 5, București, cod poștal 050141, www.mta.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate managerială. Activitate universitară de învățământ și de cercetare științifică
Perioada	2000-iunie 2004
Funcția sau postul ocupat	- **Locțiitor al șefului de catedră**/ departament (2000-2004) - **Șef al biroului de relații publice, secretariat și relații internaționale** (2002-2004)
Principalele activități și responsabilități	- Management procesului de învățământ, cercetare şi inovare la nivel catedră - Coordonarea activităților de cooperare universitară internațională și națională, formare continuă, relații publice și secretariat
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, b-dul George Coșbuc, nr. 39-49, sector 5, București, cod poștal 050141, www.mta.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate managerială. Relații internaționale și interuniversitare. Activitate universitară de învățământ și de cercetare științifică
Perioada	1995-2006
Funcția sau postul ocupat	**Responsabil/ coordonator instituțional** ERASMUS (2000-2006), **responsabil de proiect** TEMPUS (1995-1998)
Principalele activități și responsabilități	- Managementul proiectului 78921-IC-1-RO-ERASMUS-EUC-1, primul proiect Erasmus din M. Ap. N. de mobilități de studenți și profesori. Comisia Europeană a acordat academiei Carta ERASMUS 2003/ 2004-2006/ 2007 și de asemenea Carta extinsă 2012-2013. - Managementul unui proiect TEMPUS la nivelul ATM, care includea 23 de universități și instituții de cercetare partenere din Franța, Spania, Grecia și România.
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, b-dul George Coșbuc, nr. 39-49, sector 5, București, cod poștal 050141, www.mta.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management universitar. Relații internaționale și interuniversitare
Perioada	August 1978 – noiembrie 1998
Funcția sau postul ocupat	- **Conferențiar universitar**,1990-1998 - **Lector universitar**, 1983-1990 - **Asistent universitar**, 1980-1983 - **Preparator universitar**/ Ofițer 2, 1978-1980 -

Curriculum Vitae

Principalele activități și responsabilități	- Activități didactice (cursuri/ seminarii/ proiecte/ laboratoare) în cadrul programelor de pregătire de licență și masterat la disciplinele: Sisteme de propulsie pentru rachete, Termodinamica sistemelor de armamente, rachete și muniții, Termodinamică, Calculul și construcția rachetelor, Teoria optimizării pentru sisteme de armament, rachete și muniții, Probleme de optimizare în calculul și construcția motoarelor rachetă, Principii de organizare, construcție și funcționare a muniților, rachetelor și focoaselor, Bazele experimentării și recepției rachetelor și muniților. - Activitate de cercetare științifică în domeniile: Sisteme balistice, Calculul și construcția rachetelor, Termodinamica sistemelor de propulsie aerospațiale, Dinamica zborului rachetelor.
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, b-dul George Coșbuc, nr. 39-49, sector 5, București, cod poștal 050141, www.mta.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate universitară de învățământ și de cercetare științifică
Educație și formare	
Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Network Centric Operations
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	**National Defence University of Washington DC, USA**
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs de perfecționare
Perioada	2005-2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Securitate și apărare națională
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Națională de Apărare "Carol I", **Colegiul Național de Apărare**
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs postuniversitar de înalt nivel
Perioada	1991-1996
Calificarea / diploma obținută	**Studii universitare de doctorat** Facultatea de Armament, Rachete și Muniții din Academia Tehnică Militară Titlul tezei de doctorat: "*Contribuții la studiul influenței parametrilor funcționali ai motorului rachetă asupra performanțelor de zbor ale rachetei*" Data susținerii tezei: 14.11.1996 Conducător de doctorat: Gl.mr.(r) prof. univ. dr. ing. Florentin MORARU Titlul științific: doctor în domeniul "Inginerie aerospațială", specialitatea "Dinamica zborului rachetelor/ Dinamica zborului aerospațial" Diplomă de doctor inginer - seria P nr. 0000456/ 13.02.1997, Ordinul ministrului învățământului nr. 3293/ 04.02.1997

Curriculum Vitae

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, b-dul George Coșbuc, nr. 39-49, sector 5, București, cod poștal 050141, www.mta.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat. ISCED 8
Perioada	1995
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Discipline principale studiate / competențe dobândite	**Stagiu de pregătire în cadrul Programului TEMPUS** în domeniile: managementul proiectelor, formarea continuă și logistică în domeniul apărării în Franța
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul National Politehnic (INP) din Toulouse (Vizite de studii la Școala Națională Superioară de Construcții Aeronautice (ENSICA) și Școala Națională Superioară de Aeronautică și Spațiu (SUPAERO) din Toulouse, Școala Națională Superioară de Studii Tehnice de Armament (ENSIETA) din Brest, Universitatea din Poitiers (ENSI), GIAT Industries, unități militare din Toulouse și Bordeaux)
Perioada	1989-1990
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Limba engleză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	**Academia Militară**, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs postacademic de limbi străine
Perioada	1987-1988
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Vibrații mecanice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	**Institutul Politehnic din București**, Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs postuniversitar
Perioada	1987
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Sisteme informatice (calculatoare electronice)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	**Academia Militară**, Facultatea de radiolocație, transmisiuni și echipamente pentru automatizarea conducerii trupelor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs postacademic
Perioada	1978-1979
Calificarea / diploma obținută	Certificat

Curriculum Vitae

Discipline principale studiate / competențe dobândite	Curs de specializare în domeniul rachetelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	M.Ap.N., Centrul de instrucție al artileriei
Perioada	1973-1978
Calificarea / diploma obținută	**Studii universitare de licență** - Diploma de inginer, Nr. 322/ 18.08.1978
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Specializarea Artilerie și Rachete, domeniul Inginerie mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Militară, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare de lungă durată. ISCED 6
Perioada	1969-1973
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat, seria G nr. 5633, Nr. 171/ 06.07.1973
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Matematică, fizică, pregătire generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	**Liceul Gheorghe Lazăr**, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii liceale. ISCED 3

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	Română

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C1	C1	C1	B1	C1
Franceză	C1	C1	C1	C1	B1

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale	Foarte bună capacitate de comunicare. Activitate în echipă. Spirit de inițiativă. Capacitate de adaptare la medii multiculturale și de lucru în condiții de stres.
Competențe și aptitudini organizatorice	Leadership confirmat prin conducerea unei universități militare. Abilități organizatorice excelente, necesare pentru exercitarea funcției de comandant. Utilizarea eficientă a timpului și prioritizarea multiplelor sarcini necesare unui management performant. Organizator al unor importante reuniuni științifice (workshops și conferințe la nivel național și internațional). Definirea strategiilor și obiectivelor instituției în acord cu cerințele părților interesate.

Curriculum Vitae

Competențe și aptitudini tehnice	Abilități tehnice și academice dobândite prin efectuarea și coordonarea activităților de cercetare științifică, care implică testări multiple în laboratoare și experimentări ale sistemelor de armament.
Membru în asociații și structuri profesionale	- Asociația Română de Tensometrie și Încercarea Materialelor (ARTENS) - Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) - Societatea Română a Termotehnicienilor - Societatea Română de Pirotehnie și Detonică - Societatea Română de Acustică - Asociația de Aeronautică și Astronautică a României (AAAR), membru fondator - Membru în Consiliul Științific și Editorial al Jurnalului "Probleme de Mecatronică. Ingineria de Armament, Aviație și Siguranța Sistemelor" Universitatea de Tehnologie Militară (UTM) din Varșovia, Polonia - Expert-evaluator Agenția Spațială Română (ROSA) - Membru al Consiliului Național de Acordare a Titlurilor, Certificatelor și Diplomelor Universitare (CNATCDU) - Membru al Consiliului Național al Rectorilor
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	O bună cunoaștere a limbajelor de programare Matlab, Mathcad, Mathematica. Operarea cu instrumentele CAD, CFD, element și volum finit. O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office
Activități științifice și de cercetare, publicații	- 79 lucrări (cărți, manuale, studii, articole) publicate în țară și străinătate, dintre care 5 cărți și 14 articole cotate ISI ca unic autor sau coautor - 143 comunicări științifice prezentate la manifestări științifice în țară și în străinătate (sesiuni de comunicări, conferințe, simpozioane) - 18 produse realizate în cadrul unor contracte încheiate cu unități ale Ministerului Apărării Naționale sau cu agenți economici, în calitate de coordonator sau membru în colectivele de produs - Coordonator al echipei de proiect pentru realizarea unui *Centru pentru informații derivate din date satelitare - CGINT* și membru în echipa de proiect pentru realizarea și acreditarea RENAR a 3 laboratoare în domeniul testării, evaluării și certificării caracteristicilor fizice, chimice și de stabilitate ale explozivilor, precum și de siguranța și performanța armelor și muniților - Director sau coordonator a 2 proiecte/ granturi internaționale - Proiect NATO - nr. SfP-982063, 2006-20009 și Proiect ERASMUS nr. 78921, 2000-2006 - Membru în echipa proiectului internațional G4RD-CT-00403, 2003-2006, în cadrul Programului European TAURUS GRD3-2001-60062 - Director sau coordonator pentru 2 proiecte/ contracte în cadrul Programului Securitate și CEEX - Membru în echipele de cercetare a peste 30 de proiecte în cadrul Programelor: RELANSIN, MENER, SECURITATE, CEEX și PN II - În calitate de rector, pe parcursul a peste 3 ani, am coordonat organizarea unor conferințe și seminarii internaționale (*„COMUNICAȚII”* ediția 2006 și 2008, împreună cu Universitatea Politehnica din București; *„COROZIUNE și TEHNOLOGII AVANSATE”; a 32-a Sesiune de comunicări științifice “TEHNOLOGII MODERNE în SECOLUL XXI” etc.)* 2 lucrări certificate ca inovații (Nr. 169/ 19.08.1986, Nr. 142/ 31.03.1989.

Curriculum Vitae

Ordine naționale, medalii și titluri onorifice conferite	- Ordinul Național al Franței „**Legiunea de Onoare**", în grad de cavaler (28.10. 2010) - Ordinul „**Virtutea Militară**", în grad de cavaler (10.12. 2004) - Titlul academic „**Senator Ad Honorem**" al Academiei Tehnice Militare (10.03. 2009) - Medalia "**Meritul militar**" clasa a II-a (05.07.1983); - Medalia "**Meritul militar**" clasa I (01.07.1988); - Ordinul "**Meritul militar**" clasa a III-a (20.09.1995); - Ordinul "**Meritul militar**" clasa a II-a (22.12.1997); - Semnul onorific "**În Serviciul Armatei**" pentru 25 de ani de activitate (30.10.2002). - Emblema de onoare a Armatei României (25.10.2007); - Emblema de onoare a Forțelor Aeriene (20.07.2008); - Emblema de Merit " **În Serviciul Armatei României**", clasa I (01.12.2008
Permis de conducere	Categoria B

24.04.2026

europass

Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**SAVA Alin-Constantin**
Adresă	București, ROMANIA
Telefon	0040 (0) 745 377 124
Fax	
E-mail	alinconstantinsava@yahoo.com
Naţionalitate	Română
Data naşterii	24 ianuarie 1981
Locul naşterii	Brașov, Brașov
Sex	Masculin
Stare Civilă	Căsătorit

Locul de muncă /	**Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”**
Domeniul ocupaţional	**Apărare**
Funcția	**Șef Centru de Excelență în Sisteme integrate de armament și geniu**
	Coordonator Instituțional ERASMUS+

Experienţa profesională

Perioada	2018 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Şef Centru de Excelență
Activităţi şi responsabilităţi principale	Managementul centrului de cercetare, derularea activităţilor de cercetare ştiinţifică în cadrul Programului Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Apărării Naţionale (PSCD), participarea la competiţii de proiecte finanţate la nivel naţional sau cu sursă externă, participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale. Expert în diferite comisii tehnice constituite pentru omologarea de produse speciale sau pentru investigarea unor incidente apărute în timpul exploatării tehnicii militare..
Numele şi adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naţionale / Academia Tehnică Militară Ferdinand I.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Centrul de Excelență în Sisteme integrate de armament și geniu
Perioada	2018 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Coordonator Instituţional ERASMUS+
Activităţi şi responsabilităţi principale	Responsabil pentru identificarea şi dezvoltarea relaţiilor interuniversitare, sub egida programelor europene Erasmus, Erasmus militar. Menţinere relaţiilor bilaterale existente şi stabilirea de noi relaţii interuniversitare Semnarea de protocoale bilaterale de cooperare sub egida Programului European Erasmus
Numele şi adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naţionale / Academia Tehnică Militară Ferdinand I.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Facultatea de Sisteme Integrate de Armament și Mecatronică
Perioada	2012 - 2018
Funcţia sau postul ocupat	Lector universitar (Şef lucrări)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Învăţământ militar superior (universitar şi postuniversitar), cercetare ştiinţifică Lector universitar / Facultatea Mecatronică şi Sisteme Integrate de Armament / Catedra de Ingineria Sistemelor de Armament şi Mecatronică Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare), îndrumare studenţi şi cursanţi la orele de laborator sau seminar, activităţi de cercetare ştiinţifică derulate în cadrul Programului Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Apărării Naţionale (PSCD), participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, perfecţionare pregătire personală Învăţământ tehnic militar superior (licenţă, masterat, doctorat). Membru în comisiile de susţinere a lucrărilor de licenţă, disertaţie - masterat şi a rapoartelor de cercetare ale doctoranzilor. Expert în diferite comisii tehnice constituite pentru omologarea de produse speciale sau pentru investigarea unor incidente apărute în timpul exploatării tehnicii militare..
Numele şi adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naţionale / Academia Tehnică Militară Ferdinand I.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Facultatea de Sisteme Integrate de Armament și Mecatronică
Perioada	2015 - 2018
Funcţia sau postul ocupat	Coordonator Instituţional ERASMUS Militar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Responsabil pentru mai multe spaţii pentru identificarea şi dezvoltarea relaţiilor interuniversitare, sub egida programelor europene Erasmus, Erasmus militar. Menţinere relaţiilor bilaterale existente şi stabilirea de noi relaţii interuniversitare Semnarea de protocoale bilaterale de cooperare sub egida Programului European Erasmus
Numele şi adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naţionale / Academia Tehnică Militară Ferdinand I.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Facultatea de Sisteme Integrate de Armament și Mecatronică

Perioada	2010 – 2012
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar.
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi didactice (cursuri/seminarii/laboratoare), îndrumare studenţi şi cursanţi la orele de laborator sau seminar, activităţi de cercetare ştiinţifică derulate în cadrul Programului Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Apărării Naţionale (PSCD), participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, perfecţionare pregătire personală.
Numele şi adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naţionale / Academia Tehnică Militară Ferdinand I.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Facultatea de Sisteme Integrate de Armament şi Mecatronică
Perioada	2005 - 2010
Funcţia sau postul ocupat	Şef Laborator
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activităţi de logistică şi mentenanţă la nivelul laboratoarelor din departament. Activităţi didactice (seminarii/laboratoare), îndrumare studenţi şi cursanţi la orele de laborator sau seminar, activităţi de cercetare ştiinţifică derulate în cadrul Programului Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Apărării Naţionale (PSCD), participare la activităţi ştiinţifice naţionale şi internaţionale, perfecţionare pregătire personală.
Numele şi adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naţionale / Academia Tehnică Militară Ferdinand I.
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Facultatea de Sisteme Integrate de Armament şi Mecatronică
Perioada	2004 - 2007
Funcţia sau postul ocupat	Membru în colectivul de realizare
Activităţi şi responsabilităţi principale	Participarea la diferite programe de cercetare, dezvoltare, inovare in colaborare cu universitati de prestigiu din tara si strainatate. Produsele rezultate sunt folosite in sprijinul modernizarii structurilor din Sistemul National de Aparare.
Numele şi adresa angajatorului	Centrul de Excelenţă CE"LEM"ATM din cadrul Academiei Tehnice Militare, Bucureşti
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Întocmirea documentaţiilor în cadrul proiectelor de cercetare-dezvoltare-inovare

Educaţie şi formare

Perioada	2014 – 2015
Calificarea / diploma obţinută	Program postdoctoral, derulat cu finanţare POSDRU, coordonat de Institutul de Economie Mondială al Academiei Române
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Inginerie mecanică, inginerie aerospaţială, fenomene asociate balisticii terminale.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul de Economie Mondială al Academiei Române Academia Tehnică Militară, Bucureşti
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED8

Perioada	2007 – 2011
Calificarea / diploma obţinută	Stagiu de pregătire prin doctorat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Inginerie mecanică, inginerie aerospațială, Balistică interioară, exterioară, terminală.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED8
Perioada	2000 – 2005
Calificarea / diploma obţinută	Licență .
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Studii universitare de lungă durată
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED6

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă **Romană**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba Franceză	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
Limba Engleză	C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat
Limba Germană	B 1	Utilizator incepător	B 1	Utilizator incepător	B 1	Utilizator incepător	B 1	Utilizator incepător	B 1	Utilizator incepător

Competenţe şi aptitudini artistice	Călătoriile, Muzica
Alte competenţe şi aptitudini	Stagii internaționale la instituții europene sau NATO. Sporturi de echipă
Permis de conducere	Categoria B, C+E.

Col.dr.ing.
Alin-Constantin SAVA



1. Informații personale:

Nume: **CÎMPEAN E. MARINEL**

Născut la data de 26.02.1965, Loc. Valea Grosilor, jud. Cluj

Stare civila: căsătorit, 1 copil

București, strada Șoseaua Chitilei, nr. 210, Sector 1

Mobil: 0770817352, e-mail: gmc.expert@yahoo.com; mcimpean@mapn.ro

Permis categoria: B

Limba engleză : scris- citit – Bine - (STANAG: 1,2,1+,2)

2. Educație și formare:

1979-1983 Liceul militar Mihai Viteazul, Alba Iulia – diplomă de absolvire
1983-1984 Militar termen redus
1984-1989 Academia Militara, Facultatea Tehnica Militară – diploma inginer
1992-1996 Facultatea de Cibernetica, Statistica și Informatica economica, din ASE București
31.01-29.07.1994 – Curs de limba engleză – Academia de Înalte Studii Militare - diplomă
1993-2002 Doctorand Academia Tehnică Militară, Doctorand AISM
2002 – Doctor inginer – diplomă in Domeniul MECANICĂ - distincția "cum laude"

3. Activitate profesionala

1989 – 1991 ofițer-inginer, detașat in economia națională, Centrala Industriala de Echipamente Speciale - Întreprinderea Mecanică –Filiași

- Inginer proiectant in *Atelierul proiectare*
- Inginer proiectant – coordonator *SECTOR SPECIAL*

Domeniul de activitate fabricația:

- Rachetelor de aviație: S5M, S5K
- proiectilul nedirijat: PRN-40
- grenada de 40 mm pentru aruncătorul portativ și automat.
    - Responsabilități: întocmirea tehnologiilor de fabricație, de verificare in laborator, de asamblare in secția speciala si verificare in poligon; întocmirea planșelor tehnologice; proiectare SDV; întocmirea normelor CTC; membru în comisii omologare serii zero la produsele fabricate

1991 – 1996 ofițer inginer in Academia de Înalte Studii Militare

- 1991 -1992 redactor tehnic la Editura AISM
- 1992 -1996 ofițer 1 in Editura AISM
- 1994 – ofițer cursant la Cursul de limba engleză
- 1996 – trecut în rezervă

Domeniu de activitate:

- Redactare carte tehnică
- Membru in secretariatul de publicații periodice ale AISM

- Planificarea lucrărilor in tipografie
- Stabilire tehnologii de tipar in funcție de specificul fiecărei lucrări
- Tehnoredactare computerizată a lucrărilor
- Organizare si conducere a Biroului de tehnoredactare computerizata a editurii
- Grafica si DTP
- Implementarea tehnologii print digital
- Implementare tehnologii finisare – legatorie mecanică
- Realizare baze de date imagini, coperți, etc.
- Asigurarea suportului logistic pentru cursurile predate in AISM

1998 – 2010 Director general al Editurii Pro Transilvania București
Domeniul de activitate: managementul general al societății
- Încheieri contracte de producție si aprovizionări materii prime
- Oferte de tipar
- Stabilire si aprobare tehnologii tipar
- Aprobare programe de aprovizionare materii prime
- Verificare livrări / încasări contracte
- Conducere departament financiar-contabil și de personal
- Recrutare, angajări personal
- Formare personal
- Marketingul societății
- Organizarea sistemului informatic al societății
- Organizarea bazelor de date prototipuri si modele, layout-uri
- Relații clienți/ furnizori
- Organizare expoziții și lansări de carte-reviste
- Întocmire programe de modernizare
- Aprobarea bugetului de investiții
- Avizare CNCSIS a editurii
- Reprezentare societate

2010 – 2012 Director general al Editurii Univers Științific București
Domeniu activitate : managementul societății

2012- 2018 Director general la GMC PROMOTION& PRINT SRL si la UNIVERS MEDIA PROMOTION SRL
Domeniu activitate : managementul societății

2020-2022 Expert grad I în *Biroul înzestrare forțe aeriene și navale/Direcția structuri și planificarea înzestrării/SMAp*

2022-prezent Consilier superior în *Biroul înzestrare forte terestre și sprijin logistic/Direcția structuri și planificarea înzestrării/SMAp*.

Domeniu activitate:
- planificarea programelor de înzestrare pentru dotarea cu tehnică militară a categoriilor de forțe din Armata României;
- membru în echipele de supraveghere produs/ESP a programelor de înzestrare;
- participare la elaborarea documentelor de fundamentare a programelor de înzestrare (SC, DNM, DCO, SPI și BPI);

- membru în comisiile de recepție a lucrărilor de cercetare-dezvoltare din planul PSCD al MApN;
- membru în echipele MApN în activitățile Program Management Review (PMR) în cadrul contractelor de achiziție de tehnică militară de tip G to G;
- participare la activitățile de prezentare (târguri, expoziții NIF etc) a noilor tehnologii și echipamente care pot face obiectul intrării în dotarea categoriilor de forțe;

Activităţi învatamant la Academia Tehnică Militara ca profesor asociat (asistent, lector):

- anul universitar 2003-2004;
- anul universitar 2021-2022;
- anul universitar 2022-2023;
- anul universitar 2023-2024;
- anul universitar 2024-2025;
- anul universitar 2025-2026.

europass Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Răzvan-Marian Mircioagă



Str. Fabrica de Chibrituri, nr.50, et.4, ap.48, București, România

+40 769166117

razvanmircioaga@gmail.com

Sexul Masculin | Data nașterii 17 iulie 1997 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE SE CANDIDEAZĂ

Student Doctorand

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2021-Octombrie 2025	Studii universitare de doctorat **Universitatea Politehnică din București** Domeniul: Inginerie Mecanică -Școala doctorală: Inginerie mecanică și mecatronică
August 2019-Iulie 2021	Diplomă de master-media 9.01 **Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" București** -Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică -Programul de Studii: Inginerie pentru sisteme mecanice speciale de apărare și securitate
Din 31.07.2019	-îndeplinesc funcția de Ofițer specialist în biroul licență, master și acte de studii din Secția management universitar la Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"
Octombrie 2015 – Iulie 2019	-Diplomă de Licență – media 9.17 **Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" București** -facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică - arma: Artilerie și Rachete; -specializarea: inginer de armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului -programare Matlab-nivel mediu -modelare 3D (Catia, Solidworks) -nivel avansat -mecanică, rezistența materialelor, analiză matematică, matematici speciale, geometrie descriptivă și diferențială -locul 1 la sesiunea de comunicări științifice CERC 2019 cu lucrarea "Studiul influenței distribuției masei armei asupra performanțelor balistice ale acesteia" -locul 3 la sesiunea de comunicări științifice CERC 2017 la secțiunea Franceză cu lucrarea "Les attractions touristiques de Paris" -locul 3 la sesiunea de comunicări științifice CERC 2016 la secțiunea Studiul materialelor -- participare la faza națională a Concursului Universitar de Matematică "Traian Lalescu", mai 2017 -stagiu Erasmus la École nationale supérieure de techniques avancées Bretagne, Brest, Franța, martie 2018-iunie 2018

Septembrie 2011 - Iunie 2015	-Diplomă de Bacalaureat-media 9.36 **Liceul Constantin Brâncoveanu Horezu** - profil matematică-informatică - engleză, matematică, fizică – nivel avansat -Permisul european de conducere a computerului (ECDL)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B1	B2	B2	B1	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare	-abilităţi organizaţionale bune, capacitatea de a lucra eficient în echipă - abilităţi de lider, abilităţi de comunicare bune datorită participării la diferite conferinţe
Competenţe informatice	-nivel avansat în Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point), Solidworks - nivel mediu în Matlab, Mathcad, Ansys Fluent, LS Dyna, Autodyn
Alte competenţe	-pasionat de sport, pictură şi citit
Permis de conducere	-categoria B
Informaţii suplimentare	
Publicaţii	-Burning law determination using numerical simulation of propellants burning in the closed vessel, 2020 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng., DOI: 10.1088/1757-899X/916/1/012067 -Use of pvdf pressure gauges for blunt impacts,2021 -Aspects related to the analysis of the terminal effect of non-lethal kinetic projectiles,2021 - Experimental study regarding burning process specific to different types of propellants by means of closed vessel tests, UPB Scientific Bulletin, Series D:Mechanical Engineering, Vol.85, Iss.2, 2023, ISSN 1454-2358 - Experimental study on the dynamic behavior of low-sensitivity propellant grains with the split hopkinson pressure bar, in Proceedings of International Scientific Conference "Defense Technologies", Schumen, 2024. - Study of the gun powders ignition by laser beam in closed vessels, New Trends in Research of Energetic Materials, 2024, ISBN 978-80-7560-507-8 -High-velocity laser-driven flyer impact on paraffin gel, International Journal of Impact Engineering, vol. 202, 2025. -Advancing ignition techniques for energetic materials: A comparative study of direct laser ignition and laser-driven flyer methods", Defence Technology Journal, Advance online publication, 2025, https://doi.org/10.1016/j.dt.2025.09.005.

europass

Alina-Emanuela Plesca

Cetățenie: română | **E-mail:** alinaplesca282@gmail.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I" – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

OFIȚER SPECIALIST ÎN COMPARTIMENTUL ASIGURARE TEHNICĂ LA DIRECTORUL GENERAL ADMINISTRATIV DIN ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I" A STATULUI MAJOR AL APĂRĂRII

Principalele activități și responsabilități:
-gestionarea și evidența logisticii de armament și muniție în cadrul Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I";
-asigurarea proceselor de distribuție, depozitare și inventariere conform reglementărilor în vigoare;
-coordonarea activităților de întreținere și verificare a armamentului;
-colaborare cu structurile interne pentru planificarea necesarului logistic;
-întocmirea rapoartelor și documentelor specifice domeniului logistic militar.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2021 – 2025 București

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ Academia Tehnica Militară „Ferdinand I"

Principalele domenii/competențe profesionale acoperite:
-proiectarea, testarea și exploatarea sistemelor de armament și echipamente militare;
-analiză balistică și stabilitatea sistemului de armament de referință în diferite condiții de tragere;
-utilizarea software-urilor (MATLAB, Mathcad) de simulare și modelare pentru performanțe balistice;
-consolidarea cunoștințelor teoretice în domeniul construcției si exploatării armamentului de artilerie.

Site de internet www.mta.ro | **Domeniu de studiu** Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului |

Lucrare de diplomă Cercetări privind stabilitatea unui sistem de armanet autopropulsat de calibru mare și influența acesteia asupra performanțelor la tragere

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Colegiul Național Militar "Ștefan cel Mare" Câmpulung Moldovenesc

Domeniu de studiu Matematică-Informatică

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

2025 București

Conferința Internațională a Studenților "CERC"

Am participat cu lucrarea de licență intitulată *„Cercetări privind stabilitatea unui sistem de armament autopropulsat de calibru mare și influența acesteia asupra performanțelor la tragere"*, având ca obiect analiza construcției tunului de 100 mm montat pe tancul TR-85M1.
Cercetarea a inclus:

- realizarea modelului matematic al proceselor de tragere pentru proiectile cumulative cu mișcare lentă de rotație;
- utilizarea programului MATLAB pentru simularea parametrilor de balistică interioară și optimizarea performanțelor de tragere;
- efectuarea calculelor privind proiectarea legăturii elastice și caracteristicile mișcărilor de recul și revenire ale tunului, utilizând programul Mathcad, în vederea evaluării stabilității și fiabilității sistemului
- corelarea rezultatelor teoretice cu cerințele practice de utilizare a sistemului de armament, în vederea creșterii preciziei și a siguranței la tragere.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

Andrei-Cosmin Spoială

Informații Personale

0767788755

andrei.spoiala@gmail.com

București, România

Naționalitate

Română

Data Nașterii

02.03.1998

Experiență de lucru

Sistemul Național de Apărare
2021 - Prezent

Educație

Doctorat, Academia Tehnică Militară ,,Ferdinand I"
2023 - Prezent

Studii de master, Academia Tehnică Militară ,,Ferdinand I"
2021 - 2023

Studii de licență, Academia Tehnică Militară ,,Ferdinand I"
2017 - 2021

europass



Mihai Macovei

Date of birth: 04/07/2001 | **Nationality:** Romanian | **Gender:** Male | **Phone:** (+40) 786496984 (Mobile) | **Email address:** mihai.macovei@mta.ro | **Address:** Military Technical Academy ,,Ferdinand I", George Coșbuc 39-49, Sectorul 5, Bucharest, Romania (Work)

EDUCATION & TRAINING

31/07/2024 - Current - BUCUREȘTI, ROMANIA

MASTER'S DEGREE IN SPECIAL MECHANICAL SYSTEMS'S ENGINEERING- MILITARY TECHNICAL ACADEMY ,,FERDINAND I"

Website: https://mta.ro/

01/10/2020 - 26/07/2024 - BUCURESTI , ROMANIA

BATCHELOR'S DEGREE IN AVIATION ARMAMENT- MILITARY TECHNICAL ACADEMY ,,FERDINAND I"

Address: Bulevardul George Cosbuc 39-49050141 | **Website:** https://mta.ro/

15/09/2016 - 07/2020 - BREAZA, ROMANIA

MILITARY HIGH SCHOOL- MILITARY HIGH SCHOOL ,,DIMITRIE CANTEMIR" BREAZA

Website: https://www.cantemircml.ro/welcome-cnmdc/

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ROMANIAN**

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	B2	B2	B2	B2	B2



Informaţii personale

Nume / Prenume	***UNGUREANU MIHAI-IONUȚ***
Adresă(e)	***Strada Antiaeriană, Nr. 6A22, Sector 5, București, 051016, România***
Telefon(mobil)	*+40.786.500.952*
E-mail(uri)	*ungureanu_mihaiionut@yahoo.com* *mihai.ungureanu@mta.ro*
Naţionalitate(-tăţi)	*Română*
Data naşterii	*01.11.1991*
Sex	*Masculin*

Experienţa profesională

Perioada	*01.01.2025 – până în prezent*
Funcţia sau postul ocupat	*Șef compartiment asigurare tehnică*
Activităţi şi responsabilităţi principale	*Activități de verificare și control a aprovizionării cu bunuri materiale pe clase și resorturi;* *Activități de verificare și control a recepției bunurilor materiale;* *Controlul modului de distribuire și utilizare a resurselor și a bunurilor materiale;* *Planificarea și executarea activităților de control logistic curent* *Instruirea și verificarea personalului care gestionează și distribuie bunuri materiale* *Instruirea și verificarea personalului care efectuează recepția bunurilor materiale*
Numele şi adresa angajatorului	*Academia Tehnică Militară „Ferninand I”, B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 Bucureşti (România)*
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	*Compartimentul Logistic al unității militare*

Perioada	*01.10.2021 – până în prezent*
Funcţia sau postul ocupat	*Cadru didactic asociat*
Activităţi şi responsabilităţi principale	*Activități de laborator, seminar, practică și pregătire militară de specialitate în discipline specifice domeniul tehnico-ingineresc;*
Numele şi adresa angajatorului	*Academia Tehnică Militară „Ferninand I”, B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 Bucureşti (România)*
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	*Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu şi Mecatronică* *Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament şi Mecatronică*

Perioada	*01.10.2021 – 31.12.2024*
Funcţia sau postul ocupat	*Ofițer specialist în biroul asigurare tehnică*
Activităţi şi responsabilităţi principale	*Activități de verificare și control a aprovizionării cu bunuri materiale;* *Activități de verificare și control a recepției bunurilor materiale;* *Controlul modului de distribuire și folosire a bunurilor materiale și echipamentelor militare;*
Numele şi adresa angajatorului	*Academia Tehnică Militară „Ferninand I”, B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 Bucureşti (România)*
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	*Compartimentul Logistic al unității militare*
Perioada	*01.10.2018 – 01.10.2021*
Funcţia sau postul ocupat	*Asistent universitar*
Activităţi şi responsabilităţi principale	*Activități specifice în domeniul Ingineriei Mecanice*
Numele şi adresa angajatorului	*Academia Tehnică Militară „Ferninand I”, B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 Bucureşti (România)*
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	*Școala Doctorală*
Perioada	*11.09.2017 – 01.10.2018*
Funcţia sau postul ocupat	*Ofițer de stat major în Biroul Planificare Logistică*
Activităţi şi responsabilităţi principale	*Activități de aprovizionare a unității cu bunuri materiale;* *Activități de recepție a bunurilor materiale;* *Controlul modului de distribuire și folosire a bunurilor materiale și echipamentelor militare;* *Activități de planificare a mentenanței echipamentelor din dotarea unității și controlul acestora în exploatare.*
Numele şi adresa angajatorului	*Brigada 30 Gardă „Mihai Viteazul”, Bd. General Vasile Milea nr. 3-5, Sector 6, București (România)*
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	*Compartimentul Logistic al unității militare*
Perioada	*19.06.2017-10.07.2017*
Funcţia sau postul ocupat	*Ofițer observator-controlor*
Activităţi şi responsabilităţi principale	*Activități de observare, supraveghere și intervenție asupra acțiunilor desfășurate de militari în cadrul antrenamentelor;* *Activități de analiză și dezbatere a modului de executare a antrenamentelor.*
Numele şi adresa angajatorului	*Joint Multinational Readiness Center, Hohenfels, Germania*
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	*Pregătire militară*
Perioada	*13.03.2017 – 11.09.2017*
Funcţia sau postul ocupat	*Locțiitor Tehnic (împuternicit)*
Activităţi şi responsabilităţi principale	*Activități de coordonare, control a personalului din subordine;* *Activități de planificare a mentenanței echipamentelor din dotarea unității și controlul acestora în exploatare;* *Activități de conducere și planificare logistică.*
Numele şi adresa angajatorului	*Batalionul 265 Poliție Militară „Tudor Vladimirescu” , Șos. Antiaeriană nr. 4-6, Sector 5, Bucureşti (România)*

Tipul activităţii sau sectorul de activitate	*Compartimentul Logistic al unității militare*
Perioada	*29.07.2016-13.03.2017*
Funcţia sau postul ocupat	*Ofițer de stat major în Biroul Planificare Logistică*
Activităţi şi responsabilităţi principale	*Activități de aprovizionare a unității cu bunuri materiale;* *Activități de recepție a bunurilor materiale;* *Controlul modului de distribuire și folosire a bunurilor materiale și echipamentelor militare.*
Numele şi adresa angajatorului	*Brigada 30 Gardă „Mihai Viteazul”, Bd. General Vasile Milea nr. 3-5, Sector 6, București (România)*
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	*Compartimentul Logistic al unității militare*

Educaţie şi formare

Perioada	*01.10.2018-30.09.2024*
Calificarea / diploma obţinută	*Doctorand*
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*Inginerie mecanică*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	*Academia Tehnică Militară, B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 Bucureşti (România)*
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	*Studii universitare de doctorat*
Perioada	*2016-2018*
Calificarea / diploma obţinută	*Titlul de master în domeniul de studii universitare de master Inginerie genistică, inginerie de armament, rachete și muniții*
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*Inginerie genistică, inginerie de armament, rachete și muniții*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	*Academia Tehnică Militară, B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 Bucureşti (România)*
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	*Studii universitare de master*
Perioada	*11.10.2017-20.10.2017*
Calificarea / diploma obţinută	*Diploma de operator specialist al aplicației informatice MENTEC*
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*Capacitate de instruire a personalului care va introduce și modifica date în cadrul aplicației informatice MENTEC*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	*Școala de aplicație pentru logistică „General Constantin Zaharia”*
Perioada	*2012-2016*
Calificarea / diploma obţinută	*Inginer, Diploma de licență, Brevet de ofițer*
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*Specializare Muniții, Rachete, Explozivii și Pulberi*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	*Academia Tehnică Militară, B-dul. George Coşbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 Bucureşti (România)*
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	*Studii superioare*

Perioada	*2006-2010*
Calificarea / diploma obţinută	*Diplomă de bacalaureat*
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	*Profil REAL (matematică-informatică)*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	*Colegiul Militar Liceal "DIMITRIE CANTEMIR" din Breaza, Prahova*
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	*Studii liceale*

Aptitudini şi competenţe personale

Limba maternă	**Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba Engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine

Competenţe şi abilităţi sociale	- *Experimentat atât în munca individuală, precum și cea în echipă;* - *Abilități de comunicare și învățare;* - *Adaptabilitate;* - *Spirit de echipă.*
Competenţe şi aptitudini organizatorice	- *Abilități de conducere;* - *Spirit organizatoric;* - *Capacitate de analiză.*
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	*Cunoştinţe solide de utilizare a calculatorului:* - *Microsoft Office;* - *AutoCAD;* - *Solidworks;* - *MathCad.*
Permis(e) de conducere	- Categoria B.
Informaţii suplimentare	https://www.researchgate.net/profile/Mihai-Ungureanu-4 https://orcid.org/0009-0008-6197-856X

europass Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

CAZACU Emil



Splaiul Independenţei 313, Facultatea de Inginerie Electrică, , Departamentul de Electrotehnică, Universitatea Politehnica Bucureşti, Biroul EB 234, BUCUREŞTI- sector 6, 060042, ROMÂNIA
+(4) 021.402.9144

emil.cazacu@upb.ro

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2015– prezent
- Profesor universitar.

2008-2015
- Conferenţiar universitar.

2005-2008
- Şef de lucrări universitar.

2000-2005
- Asistent universitar.

1998-2000
- Preparator universitar.

Profesor universitar

Universitatea POLITEHNICA Bucureşti, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică, Splaiul Independenţei Nr. 313, Sector 6, 060042, Bucureşti, România www.upb.ro , http://www.electro.pub.ro/ , http://www.elth.pub.ro/

- Activităţi didactice: conducere cursuri, seminarii şi laboratoare la disciplinele: Bazele electrotehnicii, Electrotehnică generală, Elektrotechnik und Informationstechnik I, II, Grundlagen der Elektrotechnik I, II, Energie und Umwelt (în limba germană), Electrotehnică aplicată, Chestiuni speciale de electrotehnică, Calculatoare şi prelucrarea datelor, Informatica aplicată, Studiul câmpului electromagnetic în nano şi micro structuri, Gestiunea Informatică a sistemelor de instalaţii electrice.
- Activităţi de cercetare: cercetare ştiinţifică în cadrul unor echipe de cercetare ale departamentului de Electrotehnică din U.P.B. Activitatea este concretizată în numeroase articole publicate în reviste de specialitate sau volumele unor conferinţe ştiinţifice cu participare internă şi internaţională (multe din acestea fiind indexate in BDI sau cotate ISI), contracte sau rapoarte de cercetare şi cărţi de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS.

Tipul sau sectorul de activitate:
- Învăţământ superior,
- Cercetare ştiinţifică

2009 –2017

Consultant de specialitate- Expert tehnic

Elnet Instal SRL. – Calea Victoriei nr. 155, bl. D1, et 5, cam 3, Sector 1, Bucuresti, România http://www.elnetinstal.ro/

- Conducere proiecte de consultanţă electro-energetică în mediul economic
- Realizare de audit şi bilanţuri electro-energetice pentru consumatorii industriali
- Efectuare şi interpretare de măsurători privind calitatea energiei electrice consumate
- Realizarea mentenanţei predictive la consumatori (inspecţia de termoviziune şi analiza de vibraţii)
- Analiza eficienţei energetice a funcţionării diverselor instalaţii şi/sau echipamente electrice corelat cu evaluarea calităţii energiei electrice absorbite
- Furnizarea de soluţii privind creşterea eficienţei electroenergetice

Tipul sau sectorul de activitate:
- Inginerie electrică şi energetică,
- Audit şi consultanţă energetică,
- Managementul, calitatea şi eficienţa energiei electrice.

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

1998-2004

Doctor în Inginerie Electrică, anul 2004

Nivelul EQF 8

Universitatea POLITEHNICA Bucureşti, Facultatea de Inginerie Electrică, Splaiul Independenţei Nr. 313, Sector 6, 060042, Bucureşti, România, http://www.electro.pub.ro/

- Analiza numerică a câmpului electromagnetic. Studiul unor probleme de calcul a câmpului electromagnetic în maşini şi aparate electrice speciale. Modelarea numerică a dispozitivelor electromagnetice.
- Determinarea acţiunilor pondereo –motoare asupra corpurilor rigide în sisteme de levitaţie electromagnetică. Dezvoltarea/conceperea unor structuri de levitaţie în câmpuri statice bazate pe utilizarea materialelor diamagnetice.
- Estimarea punctului de echilibru şi a zonelor de stabilitate în cazul levitaţiei magneţilor permanenţi stabilizată de prezenţa corpurilor din material diamagnetic.

1998-1999 Studii aprofundate în Inginerie Electrică, anul 1999 Nivelul EQF 7

Universitatea POLITEHNICA Bucureşti, Facultatea de Inginerie Electrică, Splaiul Independenţei Nr. 313, Sector 6, 060042, Bucureşti, România, http://www.electro.pub.ro/

- Studiul circuitelor electrice de mari dimensiuni. Metode numerice de analiză a circuitelor electrice aflate în diverse regimuri de funcţionare. Informatică aplicată în analiza sistemelor electrice.
- Tehnici avansate de programare. Micro-electronică. Analiza şi proiectarea optimală a micro-sistemelor. Sisteme avansate de măsurare.
- Proiectarea CAD a unor circuite electronice de comandă temporizată reglabilă în impulsuri cu aplicaţie în acţionările electrice a motoarelor de curent continuu de mică putere.

1993-1998 Inginer Diplomat în Electrotehnică, anul 1998 Nivelul EQF 6

Universitatea POLITEHNICA Bucureşti, Facultatea de Inginerie Electrică, Splaiul Independenţei Nr. 313, Sector 6, 060042, Bucureşti, România, http://www.electro.pub.ro/

- Algebră şi analiză matematică, Matematici speciale, Fizică clasică şi modernă, Bazele electrotehnicii, Teoria circuitelor electrice, Teoria câmpului electromagnetic, Electrotehnică generală, Chestiuni speciale de electrotehnică, Modelarea numerică a câmpului electromagnetic
- Maşini şi acţionări electrice, Aparate şi echipamente electrice, Compatibilitate electromagnetică, Reţele şi instalaţii electrice, Electronică de putere, Convertoare statice de putere
- Producere, transport şi distribuţie a energiei electrice, Teoria sistemelor şi reglaj automat, Sisteme cu microprocesoare, Informatica aplicată, Management industrial,

1989-1993 Diplomă de Bacalaureat, Atestat profesional: Tehnician Electronist Nivelul EQF 5

Liceul Industrial „Unirea”, Bucureşti, str.. Sborului , Nr.7-9 , Sector 3 , Bucuresti

- Matematică, Fizică, Informatică, Electrotehnică, Măsuri electrice şi electronice, Electronică aplicată
- Cultură generală şi tehnică solidă.
- Competenţe în electronica sistemelor de calcul.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la	Discurs oral	

			conversaţie		
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
	Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				
Germană	C2	C2	C2	C2	C2
	Zertifikat Deutsch (ZD) eliberat de Institutul Goethe în anul 2005 cu calificativul maxim (sehr gut).				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

- Sociabilitate – abilităţi native dezvoltate prin interacţiunea cu diverse categorii de interlocutori (studenţi, cadre didactice, cercetători, parteneri din contracte, specialişti din mediul industrial)
- Lucru în echipă – cultivat ca membru al echipelor de cercetare din departamentul de Electrotehnică
- Abilităţi de comunicare (în română, germană şi engleză) dezvoltate în cadrul întâlnirilor interne şi internaţionale în care am avut rol de cercetător (diverse contracte de cercetare-dezvoltare).

Competenţe organizaţionale/manageriale

- Organizare de prezentări, conferinţe de specialitate, evenimente între diverşi specialişti etc.
- Organizarea de cercetări calitative şi cantitative în diverse arii ale domeniului inginerie electrică
- Gestionarea eficientă a relaţiilor cu parteneri interni şi internaţionali
- Managementul de cercetare şi financiar în cadrul proiectelor de cercetare-dezvoltare

Competenţe dobândite la locul de muncă

- Proiectarea şi analiza CAD a dispozitivele electromagnetice.
- Studiul câmpului electromagnetic în micro şi nano structurii
- Analiza calitativă şi cantitativă a sistemelor de levitaţie electromagnetică.
- Proiectarea instalaţiilor electrice de joasă tensiune.
- Evaluarea eficienţei electroenergetice a consumatorilor industriali (audit şi bilanţ electroenergetic).
- Analiza parametrilor de calitate a energiei electrice în instalaţiile electrice domestice şi industriale.

Aptitudini dobândite de-a lungul a peste 20 ani de activitate continuă atât în mediul academic cât şi în cel industrial ca urmare a derulării unor contacte de cu caracter tehnic la nivel intern şi internaţional.

Competenţe informatice

- Lucru cu uşurinţă în sisteme de operare: Windows XP, Vista, 7; Unix; Linux
- Limbaje de programare: Pascal, Fortran, C, C++
- Utilizare programe de specialitate: Matlab, Comsol, Maple, Mathematica, MathCAD, Q-field, Flux 2D-3D, FEMM, Spice, AutoCAD

Alte competenţe

- Autorizat pentru proiectarea şi execuţia instalaţiilor electrice cu orice putere instalată tehnic realizabilă şi la o tensiune nominala de cel mult 1 kV (grad II A+B)
- Auditor electroenergetic autorizat clasa I (pentru instalaţii cu putere instalată < 1000 kW)
- Expert tehnic extrajudiciar şi consultat în Electrotehnică autorizat AGIR-SETEC

Permis de conducere

- Din 1996 posed permis de conducere Categoria B

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Publicaţii
Conferinţe

- LUCRĂRI DIDACTICE (PROFESIONALE): Autor principal (coordonator) a două lucrări (cărţi) destinate studenţilor din facultăţile cu profil electric care cuprind

Proiecte
Seminarii
Distincţii
Afilieri
Referinţe

elemente teoretice dar şi aplicaţii din domeniul electrotehnicii – Chestiuni speciale de teoria circuitelor electrice, Autor unic al notelor de curs corespunzătoare disciplinelor: Bazele Electrotehnicii I+II, Sisteme informatice de gestiune a instalaţiilor electrice şi Grundlagen der Elektrotechnik I şi II în format electronic, şi publicate pe site-ul Departamentului de Electrotehnică, la adresa web: http://www.elth.pub.ro/~cazacu., Autor principal a 3 culegeri de probleme pentru disciplina Bazele Electrotehnicii I+II (care abordează toate capitolele importante ale teoriei circuitelor electrice liniare), Autor unic al unui îndrumar de laborator pentru disciplinele: Electrotehnică şi elemente de gestiune informatică a instalaţiilor electrice, Coautor al unui îndrumar de proiect pentru Teoria şi modelarea câmpului electromagnetic care însoţeşte cursul de Bazele Electrotehnicii II (Teoria câmpului electromagnetic).

- LUCRĂRI MONOGRAFICE ŞI DE SPECIALITATE: Unic autor al unei lucrări de specialitate care tratează problemele specifice instalaţiilor electrice moderne (Bazele teoretice, elementele de calcul şi proiectarea acestora). Autor principal al unei lucrări de specialitate ce are ca tematică expertizarea sistemelor electrice industriale (calitatea şi utilizarea eficientă a energiei în instalaţiile electrice de putere). Coautor din cadrul unei monografii internaţionale dedicată compensării factorului de putere in instalaţiile electrice moderne de forţă. O monografie (unic autor) care tratează modul de obţinere a fenomenului fizic de levitaţie electromagnetică şi principale aplicaţii ale acestuia. O lucrare de specialitate (unic autor) dedicată utilizării materialelor diamagnetice în levitaţia electromagnetică, care abordează atât aspecte teoretice cât şi experimentale. Autor principal al unei monografii dedicată elementelor de teorie şi calcul a câmpului electromagnetic în anumite dispozitive magnetice. Coautor al unei lucrări de electrotehnică aplicată, destinată perfecţionării specialiştilor din domeniu.
- LUCRĂRI ŞTIINŢIFICE: 24 articole în reviste WOS şi 26 în volumele unor conferinţe ştiinţifice internaţionale WOS, 33 de articole in extenso indexate în Baze de Date Internaţionale (BDI) specifice domeniului Inginerie Electrică – 25 în reviste şi 8 în volumele unor conferinţe internaţionale, 6 scurte comunicări ştiinţifice în volumele unor conferinţe internaţionale (indexate BDI), 17 articole în volumele unor conferinţe internaţionale, 8 articole în volumele conferinţelor naţionale.
- Cultivarea relaţiilor dintre mediul academic şi cel industrial în vederea transferului biunivoc de cunoştinţe, informaţii şi tehnologie, precum şi din necesitatea racordării tematicii cursurilor predate la cerinţele actuale din domeniul al ingineriei electrice.
- Elaborarea şi publicarea unor monografii şi lucrări de specialitate (ca unic sau prim autor), unele dintre acestea fiind de referinţă pentru domeniul de studiu.
- Participarea la numeroase contracte de cercetare ştiinţifică câştigate prin competiţie ca director/responsabil sau coautor în care au fost aduse contribuţii originale în domeniu şi au fost făcute numeroase achiziţii de echipamente de laborator şi tehnică de calcul.
- Multe din lucrările elaborate sunt referinţe citate în literatura de specialitate: 64 de citări în lucrări cotate sai indexate ISI şi 30 citări în lucrări indexate BDI (excluzând autocitările).
- Recenzor ştiinţific pentru 10 reviste cotate ISI Thomson Reuters şi la alte şapte reviste indexate BDI, precum şi două manifestări ştiinţifice cu volumele indexate în Baze de Date Internaţionale, pentru care au fost realizate în total 60 de recenzii.
- Membru în comitetul editorial al revistei "The Scientific Bulletin of Electrical Engineering Faculty", , (categoria CNCSIS B+, CNCSIS 830, ISSN – Indexare BDI: IndexCopernicus ICV 2013: 5.27).

- Membru în Comitetul de Program al conferinţei internaţionale ATEE ediţia 2013, 2015, 2017 – Advanced Topics in Electrical Engineering, desfăşurată la Universitatea POLITEHNICA din Bucureşti, Facultatea de Inginerie Electrică (volumul conferinţei indexat ISI).
- Chairman la secţiuni ale unor conferinţe naţionale (SNET 2007, ATEE 2013, ATEE 2015, ATEE 2017, OPTIM 2018).
- Premiul *IN TEMPORE OPPORTUNO* pe anul 2005, acordat de Universitatea Politehnica Bucureşti pentru cercetare şi 5 premii acordate de CNCSIS unor lucrări cotate ISI: 5 articole ştiinţifice premiate între anii 2008-2009
- Membru în echipa de cercetare a Laboratorului de Magnetism Tehnic – din cadrul Facultăţii de Inginerie Electrică a Universitătii POLITEHNICA Bucureşti.
- Membru IEEE, Membru in AGIR (din anul 2014), Membru AIEER – Asociaţiei Inginerilor Electricieni şi Electronişti din România, Membru SETEC - Societatii Expertilor Tehnici Extrajudiciari si Consultanti din Romania - (din 2015).

ANEXĂ

Listă de publicaţii ştiinţifice reprezentative (20 titluri : 3 cărţi şi 17 articole publicate în reviste sau volume de conferinţe indexate WOS)

- E. Cazacu – *Instalatii electrcice moderne*, Editura Matrix Rom, Bucureşti 2016, ISBN 978-606-25-0265-2, 320 pagini.
- E. Cazacu, L. Petrescu – *Expertiza sistemelor electrice industriale*, Editura Printech, Bucureşti, 2014, ISBN 978-606-23-0231-3, 300 pagini.
- E. Cazacu, *Utilizarea materialelor diamagnetice în levitaţia electromagnetică; Aspecte teoretice şi experimentale*, Editura Cartea Universitară, Bucureşti 2004, ISBN 973-7813-04-9, 141 pagini.
- E. Cazacu, V. Ioniţă, L. Petrescu, *Thermal Aging of Power Distribution Transformers Operating under Nonlinear and Balanced Load Conditions*, Advances in Electrical and Electronic Engineering, vol. 16, no. 1, pp. 92-100, 2018, DOI 10.15598/aeee.v16i1.2701, ISSN: 1336-1376.
- E. Cazacu, L. Petrescu and V. Ioniţă, "*Ferroresonance modes determination of single-phase toroidal transformers*," 2017 15th International Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems (ELMA), Sofia, Bulgaria, 2017, pp. 358-361.doi: 10.1109/ELMA.2017.7955463, WOS:000413685000074.
- E. Cazacu, L. Petrescu and V. Ioniţă, "*Losses and temperature rise within power transformers subjected to distorted currents*," 2017 15th International Conference on Electrical Machines, Drives and Power Systems (ELMA), Sofia, Bulgaria, 2017, pp. 362-365. doi: 10.1109/ELMA.2017.7955464, ISBN 978-1-5090-6690-2, E-ISBN: 978-1-5090-6691-9
- E. Cazacu, L. Petrescu – *Inrush current investigation for single phase power transformers by means of magnetic material core characteristics*, U.P.B. Sci. Bull., Series C, Vol. 77, Iss. 2, 2015, pp. 193-204, ISSN 1223-7027 (categoria CNCSIS B+, CNCSIS 830, – indexat ISI, Indexare BDI: SCOPUS, Engineering Village, Ulrich's Periodicals Directory, WOS: 000421799900016).
- E. Cazacu, V. Ioniţă and L. Petrescu, "*An efficient method for investigating the ferroresonance of single-phase iron core devices*," 2017 10th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Bucharest, 2017, pp. 363-368. doi: 10.1109/ATEE.2017.7905167, (Indexări BDI: ISI - WOS:000403399400071, IEEE Xplore).
- E. Cazacu, L. Petrescu and V. Ionita, "*Derating of power distribution transformers serving nonlinear industrial loads*," 2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 Intl Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), Brasov, Romania, 25 May - 27 May 2017, pp. 90-95.doi: 10.1109/OPTIM.2017.7974953, IEEE Catalog Number: CFP1722D-ART, ISBN:978-1-5090-4489-4, WOS:000426909600013.
- E. Cazacu, L. Petrescu, *On-site derating of in-service power distribution transformers supplying nolinear loads*, Revue Roumaine des Sciences Techniques, Série Electrotechnique et Energétique, Ed. Academiei Române, tome 59, no. 3, p. 259–268, Bucarest, 2014, ISSN 0035-4066.
- E. Cazacu, V. Ioniţă, L. Petrescu, *Transformer inrush current predetermination for distorted waveform voltage supply,* Revue Roumaine des Sciences Techniques, Série Electrotechnique et Energétique, Ed. Academiei Române, tome 58, no. 3, pp. 342-251, Bucarest, 2013, ISSN 0035-4066.
- E. Cazacu V. Ioniţă, L. Petrescu, "*Numerical and experimental investigations on the energizing of miniature iron core transformers*", Proceeding on 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE 2015), May 07-09, Bucharest, Romania pp. 170 - 175, ISBN:978-1-4799-7514-3, DOI: 10.1109/ATEE.2015.7133759.
- E. Cazacu, I. V. Nemoianu – *Transient state characterization of electronic circuitry small power transformers*, Revue Roumaine des Sciences Techniques – Série Electrotechnique et Energétique, Ed. Academiei Române, tome 58, no. 4, pp. 385–

394, Bucarest, 2013, ISSN 0035-4066.

- E. Cazacu, I. V. Nemoianu – *Peak inrush currents for multiple-step capacitor banks in automatic power factor correction*, Revue Roumaine des Sciences Techniques, Série Electrotechnique et Energétique, Ed. Academiei Române, tome 57, no. 4, pp. 341–350, Bucarest, 2012.
- E. Cazacu, V. Năvrăpescu, I. V. Nemoianu, *On-site efficiency evaluation for in-service induction motors*, Revue Roumaine des Sciences Techniques, Série Electrotechnique et Energétique, Ed. Academiei Române, tome 58, no. 1, pp. 63–72, Bucarest, 2013, ISSN 0035-4066
- G. Küstler, I. V. Nemoianu, E. Cazacu, *Theoretical and Experimental Investigation of Multiple Horizontal Diamagnetically Stabilized Levitation with Permanent Magnets*, IEEE Transactions on Magnetics, vol. 48, no. 12, pp. 4793-4801, December 2012, ISSN 0018-9464.
- I. V. Nemoianu, G. Küstler, E.Cazacu, – *Study of diamagnetically stabilized non-vertical levitation using the magnetic charge equivalence*, International Journal of Applied Electromagnetics and Mechanics, Volume 38, Number 2-3 / 2012, pp 101-115, ISSN 1383-5416.
- E. Cazacu, I. V. Nemoianu, *Comparative study of vertical and horizontal permanent magnet levitation settings with diamagnetic stabilizers*, Rev. Roum. des Sciences Techniques – Série Electrotechnique et Energétique, Ed. Acad. Rom., tome 56, no. 3, pp. 249–256, Bucarest, 2011, ISSN 0035-4066.
- E. Cazacu, I. V. Nemoianu,– *A novel configuration for static permanent magnet levitation*, Revue Roumaine des Sciences Techniques – Série Electrotechnique et Energétique, Ed. Academiei Române, tome 55, no. 2, pp. 153–160, Bucarest, 2010, ISSN 0035-4066.
- V. Ioniţă, E. Cazacu – *Correction of measured magnetization curves using finite element method*, IEEE Trans on Magnetics, vol. 45, no. 3, pp. 1174-1177, March, 2009, ISSN 0018-9464.

Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**ALECU, Aurel**
Adresă(e)	cod postal 061095, Bucureşti, România
Telefon(oane)	**Mobil:**
Fax(uri)	
E-mail(uri)	
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	24 octombrie 1960
Sex	M

Experienţa profesională academică

Perioada **01.10.1991- până în prezent**

Funcţia sau postul ocupat **Cadru didactic universitar titular**

01.10.2009- până în prezent	**profesor universitar titular**
01.03.2000-01.10.2009	**conferenţiar universitar titular**
01.10.1997-01.03.2000	**şef de lucrări titular**
01.10.1991- 01.10.1997	**asistent universitar titular**

Activităţi şi responsabilităţi

Activitatea didactică:

- Conducerea la programele de studii de master "*Controlul Zgomotelor si Vibraţiilor*" si „*Ingineria si proiectarea asistata de calculator a sistemelor mecanice*" a activităților de curs și aplicații pentru disciplinele: *Vibrațiile Sistemelor, Dinamica Mașinilor, Metoda Elementului Finit si Metode Aproximative, Metode de Combatere a Zgomotelor, Interacţiunea Vibraţii Zgomot, Complemente de Mecanică Analitică si Metode Aproximative, Probleme speciale de vibraţii ale maşinilor şi structurilor;*
- Conducere activități didactice de curs, seminar, laborator, la studiile de licenta la disciplinele *Mecanică, Vibraţii Mecanice;*

- Editare materiale didactice pentru susținerea activității didactice: cursuri, culegeri probleme, îndrumare de laborator;
- Coordonarea activități de finalizare a studiilor (disertatii) pentru studenții la programele de master.
- Elaborarea de materisle didactice carti/manuale pentru studiile de licenta si master

Activitatea de cercetare:

- Contracte de cercetare științifică obținute prin competiție națională (PNCD II, PNCD I, CEEX): **1 contract international, 20 granturi/contracte naţionale obţinute prin competiţie (din care 6 coordonate ca director/responsabil);**
- Elaborare de articole, lucrări științifice publicate în reviste de specialitate, sau susținute la conferințe naționale sau internaționale. (**93 de articole/studii publicate în reviste de specialitate indexate ISI/BDI**);
- Contracte de cercetare cu beneficiari terți **(18 contracte/lucrări ştiinţifice cu terţi beneficiari, din care la 6 ca responsabil de contract)**.
- Brevete de inventie: **2 inventii omologate OSIM**

Activitatea de evaluator proiecte in competitiile nationale

- **Expert evaluator in Registrul National al Evaluatorilor UEFISCDI in cadrul competitiilor nationale de cerectare.**
  Evaluari efectuate:
  - **6 evaluări în** *PNCDI III - Program 1 - Subprogram 1.2. - Proiecte Complexe realizate în consorţii CDI - Competiția 2017*
  - ***3 evaluari in*** *PNCDI III - Programme 2 - Subprogramme 2.1. Competitiveness by research, development and innovation. Experimental - Demonstration project (PED 2016)*
  - ***1 evaluare in*** *PNCDI III - Program 2 - Subprogram 2.1. Transfer de cunoastere la agentul economic - „Bridge Grant" - 2016*
- 2015-2016 Evaluator in competitiile de cercetare interne ale UPB
- 2001-2004 Expert evaluator al proiectelor din programele nationale de cercetare RELANSIN, INVENT şi AEROSPAŢIAL

Activitatea de evaluare a competentelor profesionale

- ***participarea în comisii pentru examene de promovare pe funcții de profesor universitar la USAMV Bucuresti (2013),***
- ***participarea in comisii de abiliate la Universitatea Tehnica de Construcții Bucuresti (2014).***
- *participarea* ***în comisii pentru examene de promovare pe funcții de preparator, asistent titular şi şef de lucrări*** *în cadrul Catedrei de Mecanică. (2000 – prezent).*
- *participarea în* ***comisii ale examenelor şi referatelor doctoranzilor*** *înscrişi în Catedra de Mecanică (2009 – prezent)*

Alte responsabilități manageriale:

- 2016-prezent Membru al Senatului Universitatii Politehnica din Bucuresti
- 2016-prezent, 2008-20012 Membru în Consiliul Profesoral al Facuttății Ingineria Sistemelor Biotehnice.
- 2016-prezent, 2004-2008 Membru înConsiliu/Biroul Departamentului/Catedrei de Mecamică din Universitatea Politehnica din București
- 2004-prezent Responsabil program de studii universitare de master *„Controlul Zgomotului şi Vibraţiilor*" (acreditare, stabilire parteneriatecu agenti economici);
- Înființarea, dotarea și coordonare a Laboratorului didactic și de cercetare "Dinamica Mașinilor și structurilor";

Domenii de competenta didactica, de cercetare si de evaluare:

- *Mecanica solidului şi a sistemelor multi-body*
- *Dinamica maşinilor şi structurilor mecanice (analiza / diagnoza / solutii pentru problemele vibroacustice).*
- *Mecanica mediului continuu deformabil.*
- *Aerodinamica, Aeronave.*
- *Acustica tehnica si prelucrarea semnalelor.*

Numele şi adresa angajatorului	**Universitatea "POLITEHNICA" Bucureşti,** str. Splaiul Independenței, nr 313, sector 6, București
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Experienţa specifică în domeniul evaluării și asigurării calității academice și managementului proiectelor specifice învățământului superior

Perioada	Activitatea
2015-prezent	**Secretarul Comisiei de Experți Permanenți de Specialitate ARACIS C10 Științe inginerești I.**
2011-prezent	**Membru al Comisiei de Experți Permanenți de Specialitate ARACIS C10 Științe inginerești I.** In aceasta calitate am coordonat peste **50 de echipe de vizita pentru evaluarea programelor de studii de licență sau de master** si am participat la **evaluarea institutionala a 8 universități** din țară.
2015-2017	**Coordonare impreuna cu presedinții comisiilor CEPSI1 și CEPSI2 a modificărilor Standardelor specifice pentru domeniul fundamental Științe inginerești.**
2017 februarie, martie,	**Participare ca și coordonator la sesiuneile de formare a noilor membri ai Registrului Național de Evaluatori ARACIS, pentru domeniul fundamental Științe inginerești.**
2016-2017	**Participare la realizarea documentelor de evaluare și de vizită pentru evaluarea EUR-ACE a programelor de studii universitare de licență.**
2014-2016	**Contract POSDRU/155/1.2/S/141884 ACAD-INOV „Comunitate virtuală pentru asigurarea calităţii şi perfecţionării managementului strategic şi inovativ în universităţile tehnice şi compozite, în vederea creşterii relevanţei învăţământului superior pentru piaţa muncii –ACAD-INOV" Expert Managenetul calității**
2016	**Participare ca evaluator de programe de studii in cdrul proiectului QALITAS**
Numele şi adresa angajatorului	**ARACIS,** Bulevardul Mărăști, nr.59, sector 1, București
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Evaluare instituții și activități îm învățământ superior

Perioada	Activitatea
2014, 2015, 2016	**Evaluator al finalizării studiilor de licență la specializarea *Air Navigation* de la Faculatea de Inginerie Aerospatiala din UPB, din calitatea de presedinte al Comisiei de finalizare a studiilor de licența.**

01.10.2005-prezent	• ***2011*** **Coordonarea ca responsabil al realizarii dosarului de acreditare a programului de master** "Controlul Zgomotelor și Vibrațiilor" • ***2005-2017*** **Coordonarea ca responsabil a programului de master** "Controlul Zgomotelor și Vibrațiilor" • ***2005-prezent*** **Evaluarea examenelor/lucrarilor de finalizare a studiilor:** o **disertații** ale absolvenților programului de master "Controlul Zgomotelor și Vibrațiilor" **din calitatea de presedinte/membru al comisiei de finalizare a studiilor, sau din calitatea de coordonator al lucrării de disertație** • ***2005*** **Coordonarea realizării dosarului de înființare a programului de master** "Controlul Zgomotelor și Vibrațiilor" (transformarea programului de studii aprofundate in program de master). Aceasta activitate a presupus: proiectarea planului de învățământ, realizarea fiselor de disciplina, coordonarea organizarii si dotarii laboratoarelor, încheierea parteneriatelor cu agenții economici
01.10.1997- 01.10.2004	• **Elaborarea planurilor de învățământ pentru programul de studii aprofundate** "Controlul Zgomotelor și Vibrațiilor". • **Coordonarea ca responsabil a programul de studii aprofundate** "Controlul Zgomotelor și Vibrațiilor". • **Evaluarea disertațiilor de finalizare a studiilor** ale absolvenților programului de Studii Aprofundate "Controlul Zgomotelor și Vibrațiilor" **din calitatea de presedinte/membru al comisiei de finalizare a studiilor, sau din calitatea de coordonator al lucrării de disertație**.
Numele şi adresa angajatorului	**Universitatea "POLITEHNICA" Bucureşti**, str. Splaiul Independenței, nr 313, sector 6, București
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Experienţa specifică în domeniul cercetarii științifice, proiectării anterioară activităților din instituțiile de învățământ superior

Perioada	**03.10.1987 -01.10.1991**
Funcţia sau postul ocupat	01.08.1990 -01.10.1991 **cercetător ştiinţific** 03.10.1987 – 01.08.1990 **inginer proiectant**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Derularea contractelor de aviaţie cu M.Ap.N., privind proiectarea simulatoarelor elicopterelor IAR-316 şi IAR-330, proiectarea şi modernizarea avioanelor IAR-93, IAR-99, proiectarea aeronavelor noi IAR 705, IAR 705-30, IAR 705-50. Activitatea s-a concretizat în **48 de rapoarte de specialitate** dintre care **la 9 în calitate de responsabil,** iar **la 39 în calitate colaborator.** În aceeaşi perioadă am efectuat primele proiecte şi calculele necesare pentru omologarea primelor deltaplane şi motodeltaplane româneşti.
Numele şi adresa angajatorului	**Institutul Naţional de Creaţie Ştiinţifică şi Tehnică Bucureşti (I.N.C.R.E.S.T.)** B-dul Păcii, nr 220, sector 6, București
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Cercetarea științifică
Perioada	**01.10.1985 - 03.10.1987**
Funcţia sau postul ocupat	**Inginer stagiar**.
Activităţi şi responsabilităţi principale	Calcule structurale și aerodinamice pentru pala de elicopter. Urmărire fabricație produse aeronautice.
Numele şi adresa angajatorului	**Intreprinderea de Constructii Aeronautice Ghimbav-Braşov**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Proiectare si producție industrială

Educaţie şi formare

Perioada	**1994-1999**
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de doctor inginer în ramura de ştiinţă tehnică, specializarea "Mecanică Tehnică şi Vibraţii Mecanice". Teza de doctorat "*Contribuţii la studiul dinamicii paletelor elicilor tractive*" , Conducător de doctorat Acad.prof.dr.doc.ing. Radu P. VOINEA
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Aerodinamica elicopterului, Mecanică tehnică şi vibraţii, Matematici avansate, Metode numerice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea "POLITEHNICA" Bucureşti, Conducător de doctorat Acad.prof.dr.doc.ing. Radu P. VOINEA
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6
Perioada	**1981-1985**
Calificarea / diploma obţinută	Diploma de inginer inginer mecanic, Specializarea Aeronave
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Mecanică, Rezistența materialelor, Aerodinamică, Mecanică mașinilor aeriene, Matematici, Metode numerice, Calculul și construcția avionului, Stabilitatea și dinamica zborului, Aeroelasticitate
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Bucureşti, Facultatea de Aeronave
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6
Perioada	**2016**
Calificarea / diploma obţinută	Certificat competente profesionalein domeniul **Inginerie si Management – Management organizational** Calificare: **Ingineria si Managementul afacerilor, cod calificare L20706023020**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	**Management organizational /** Dezvoltarea de proiecte profesionale privind initierea, dezvoltarea si managementul afacerilor sustenabile, cu utilizarea de metod esi tehnici specifice domeniului.
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Bucureşti, Centrul formare POLIFORM
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	ISCED 6

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e) **Româna**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	**Înţelegere**		**Vorbire**		**Scriere**
Nivel european	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	B2	B2	B2	B1	B1
Limba franceză	B2	B2	B2	B1	B1

Competenţe şi abilităţi sociale	• capacitatea de a lucra în echipă • capacitate de organizare • susţinerea motivaţiei, perseverent • capacitate adaptivă • deschis spre a cunoaşte noi persoane şi a invăţa lucruri noi • capacitate de a lucra în condiţii de stres.
Competenţe şi aptitudini organizatorice	• spirit organizatoric, creativ, iniţiativă, om de echipă • experienţă în managementul proiectului, monitorizare, expertiză în evaluarea programelor • capacitate de autocontrol şi autoperfecţionare • dinamism şi seriozitate • abilitate de comunicare şi disponibilitate de a lucra suplimentar pentru obţinerea rezultatelor
Competenţe şi aptitudini tehnice	Participant la realizarea in universitate a peste 30 teme de cercetare; Director de proiect la 5 contracte de cercetare obținute prin competiții naționale (CEEX, PNCD I, PNCD II). **Titular a două invenții brevetate OSIM**. Peste **15 de contracte de cercetare-proiectare cu beneficiari terți**, din care **la 6 ca responsabil de contract.**
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare calculator Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, Corel, Internet Explorer, Exploatarea programe stiințifice MATLAB-SIMULINK, LabVIEW etc., Realizarea programe științifice de calcul.
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B.

Informaţii suplimentare

- Recenzor la revista internaţională *International Journal of Acoustics and Vibration.*
- Membru *Societatea Română de Acustică* (SAR)
- Membru *Asociaţia Română de Teoria Mecanismelor şi a Maşinilor* (ARoTMM);
- Secretar General al *Federaţiei Naţionale a Sindicatelor ALMA MATER*, in perioada 2009-2015;
- Membru al Comisiei Paritare –Sector Invățământ superior și Cercetare la Ministerul Educatiei si cerectarii conform *OMECS nr.4091 / 03.07.2013*

septembrie 2018

Prof. univ. dr. ing. Aurel ALECU

Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume	**Mocian Oana - Alexandra**
Adresă	-
Telefon	-
Fax	-
E-mail	mocianoana@gmail.com
Naționalitate	română
Data nașterii	21.07.1987
Sex	feminin

Experiența profesională

Perioada	2020-prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Educaționale / Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc nr. 39-49, Sector 5, București, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	2010-2020
Funcția sau postul ocupat	Șef laborator
Activități și responsabilități principale	Planificarea și organizarea activităților didactice de laborator, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc nr. 39-49, Sector 5, București, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar

Educație și formare

Perioada	2020 - 2022
Calificarea / diploma obținută	**Cercetător postdoctoral în domeniul Inginerie Mecanică**
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea Politehnica București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7 (2011) - Studii universitare de lungă durată
Perioada	2014 - 2019
Calificarea / diploma obținută	**Diplomă de doctor** în domeniul Inginerie Mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea Politehnica București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7 (2011) - Studii universitare de lungă durată

Perioada	05 – 08 martie 2018
Calificarea / diploma obținută	**Certificat de absolvire**
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs avansat de analiză numerică a fenomenelor de impact *Crash Analysis*
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	DYNAmore Nordic, Gothenburg, Suedia
Perioada	2010 - 2012
Calificarea / diploma obținută	**Diplomă de master** în domeniul ingineriei autovehiculelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7 (2011) - Studii universitare de lungă durată
Perioada	2006 - 2010
Calificarea / diploma obținută	**Diplomă de licență** în domeniul ingineriei autovehiculelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6 (2011) - Studii universitare de lungă durată
Perioada	2002 - 2006
Calificarea / diploma obținută	**Diplomă de bacalaureat**
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică - Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Militar Liceal Mihai Viteazul Alba - Iulia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3 (2011) - Studii liceale

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Alte limbi străine cunoscute

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Limba Franceză	B2	B2	B1	B1	B2
Limba Spaniolă	B2	B2	B2	B2	B1
Limba Portugheză	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/A2: utilizator elementar - B1/B2: utilizator independent - C1/C2: utilizator avansat
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	- capacitatea de a lucra atât ca membru al unei echipe de lucru, cât și în calitate de coordonator; - adaptabilitate, profesionalism, responsabilitate, flexibilitate în gândire; - capacitatea de a lua decizii în timp util și de a lucra sub presiunea timpului.
Competențe și aptitudini organizatorice	- competențe de organizare, coordonare și planificare activități; - capacitatea de a sintetiza și elabora rapoarte; - capacitatea de a înțelege și lucra cu conceptele științifice.
Competențe și aptitudini tehnice	- capacitatea de utilizare a aparaturii și echipamentelor de laborator și didactice.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- utilizarea programelor de proiectare asistată de calculator – LSDyna, Ansys, Catia - utilizarea programelor de calcul matematic – Mathcad, Mathlab - utilizarea programelor de birotică – MS Office
Competențe și aptitudini artistice	- Fotografie, Videografie
Alte competențe și aptitudini	
Permis de conducere	- Autovehicule rutiere, categoriile B și C din 2008 - Brevet mecanic-conductor (permis de conducere) pentru autovehicule militare speciale (tancuri, transportoare blindate, vehicule amfibii)
Informații suplimentare	-
Anexe	Lista publicațiilor științifice, conferințelor internaționale, cărților și proiectelor de cercetare

ANEXE

LISTA PUBLICAȚIILOR ȘTIINȚIFICE, CĂRȚILOR, CONFERINȚELOR ȘI PROIECTELOR DE CERCETARE

I LISTA PUBLICAȚIILOR ȘTIINȚIFICE

REVISTE ISI

1. **Mocian OA**, Constantinescu DM, Indreș A. Energy absorption enhancement by unit cell angle grading for sandwich panels with auxetic core. Materiale Plastice. 2021;58(4):94-101;
2. **Mocian OA**, Constantinescu DM, Sandu M, Sorohan Ș. Experimental evaluation of the response of sandwich panels in low-velocity impact. Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part L: Journal of Materials: Design and Applications. 2019;233(3):315-327;
3. **Mocian OA**, Constantinescu DM, Sandu M, Sorohan Ș. Low velocity failure and integrity assessment of foam core sandwich panels. Frattura ed Integrità Strutturale. 2019;13(48):230-241;
4. Constantinescu DM, **Mocian OA**, Sandu M, Sorohan Ș. Low velocity impact response and damage characteristics of foam core sandwich panels with thin GFRP facesheets. Proceedings of the Romanian Academy. 2019; 20(4):369-376.

PROCEEDINGS ISI

1. **Mocian OA**, Constantinescu DM, Indreș A. Assessment on energy absorption of foam core sandwich panels under low velocity impact. Macromolecular Symposia. 2021;396(1);
2. **Mocian OA**, Constantinescu DM, Sandu M, Sorohan Ș, Roșu D, Feuchter M. Impact response of sandwich panels with polyurethane and polystyrene core and composite facesheets. Materials Today: Proceedings. 2019;12(2):192-199;
3. **Mocian OA**, Constantinescu DM, Sandu M, Sorohan Ș. Experimental and numerical analyses of the impact response of lightweight sandwich panels. Materials Today: Proceedings. 2018;5(13):26634-26641;
4. **Mocian OA**, Constantinescu DM, Sandu M, Sorohan Ș. Low velocity impact of 6082-T6 aluminum plates. American Institute of Physics (AIP) Proceedings. 2018;1932, 030025; doi: https://doi.org/10.1063/1.5024175;
5. **Mocian OA**, Constantinescu DM, Sandu M, Sorohan Ș. Impact response of polyurethane and polystyrene sandwich panels. Procedia Structural Integrity. 2017;5:653-658.

REVISTE INDEXATE SCOPUS

1. Indreș A, Constantinescu DM, **Mocian OA**. Bending behavior of 3D printed sandwich beams with different core topologies. Material Design and Processing Communications. 2021;3(4):e252;
2. **Mocian OA**, Constantinescu DM, Sandu M, Sorohan Ș. Influence of core thickness on the impact behavior of sandwich panels with polystyrene foam core: Experimental and numerical investigation. Buletinul Științific UPB, Seria D: Inginerie Mecanică. 2019;81(1):179-190;

3. Oloeriu F, **Mocian OA**, Marinescu M, Grosu D, Ilie C. Theoretical approach on internal combustion engines using multivariable procedures. Advanced Materials research. 2014; 1036:574-579;
4. Oloeriu F, **Mocian OA**, Nedelcu R, Grosu D, Ilie C. Ballistic impact: A comparative case study using Lagrangian method with erosion criterion and SPH. Advanced Materials research. 2014; 1036:568-573;
5. Ilie C, Grosu D, **Mocian OA**, Vilău R, Bartiș D. Using statistically based modeling for vehicle dynamics. Advanced Materials research. 2014; 1036:564-567;
6. Ilie C, Grosu D, **Mocian OA**, Oloeriu F, Vânturiș V. Theoretical and experimental research on sequential RPP manipulator. Advanced Materials research. 2014; 1036:726-731;
7. Oloeriu F, **Mocian OA**. Vehicle dynamic analysis using neuronal network algorithms. Central European Journal of Engineering. 2014;4(2):162-169.

REVISTE INDEXATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE

1. **Mocian OA**, Constantinescu DM, Sandu M, Sorohan Ș. Experimental and numerical study of low velocity impact on sandwich panels with aluminum facesheets and foam core. Romanian Journal of Technical Sciences − Applied Mechanics. 2019;64(1):43−56;
2. **Mocian OA**, Constantinescu DM, Sandu M, Sorohan Ș. Low-velocity impact testing of foam core sandwich panels. Journal of Engineering Sciences and Innovation. 2018;3(2):93-106;
3. Năstăsescu V, Bârsan G, **Mocian OA**. Upon the numerical simulation of the foam materials behavior using Element Free Galerkin method. Acta Universitatis Cibiniensis, Technical Series. 2011;69(1).

II CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

1. **Mocian OA**, Constantinescu DM, Indreș AI, Assessment on energy absorption of foam core sandwich panels under low velocity impact, In 4th International Conference Progress on Polymers and Composites Products and Manufacturing Technologies, POLCOM 2020;
2. **Mocian OA**, Constantinescu DM, Sandu M, Sorohan Ș. Low velocity impact of 6082-T6 aluminum plates. In: 7th International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials, ICSAAM 2017, 19-22 September, Universitatea POLITEHNICA București, București, 2017;
3. **Mocian OA**, Constantinescu DM, Sandu M, Sorohan Ș. Impact response of polyurethane and polystyrene sandwich panels. In: 2nd International Conference on Structural Integrity, ICSI 2017, 4-7 September, Funchal, Madeira, Portugal, 2017;
4. **Mocian OA**, Constantinescu DM, Sandu M, Sorohan Ș, Roșu D, Feuchter M. Impact response of sandwich panels with polyurethane and polystyrene core and composite facesheets. In: 35th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, 24-27 September, Sinaia, pp. 39-40, 2018;
5. **Mocian OA**, Constantinescu DM, Sandu M, Sorohan Ș. Experimental evaluation of the response of sandwich panels in low-velocity impact. In: 2nd International Conference on Materials Design and Applications, oral presentation, MDA 2018, July 5-6, University of Porto, Portugal, 2018;
6. **Mocian OA**, Constantinescu DM, Sandu M, Sorohan Ș. Experimental and numerical analyses of the impact response of lightweight sandwich panels. In: 34th Danubia Adria Symposium on Advances in Experimental Mechanics, 19-22 September, University of Trieste, Italy, 2017.

III CĂRȚI PUBLICATE

1. Năstăsescu V, Ștefan A, **Mocian OA**, *„Rezistența Materialelor – Volumul I”*, Editura Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I” București, 2020, ISBN 978-973-640-312-5;
2. Năstăsescu V, Ștefan A, **Mocian OA**, *„Rezistența Materialelor – Volumul II”*, Editura Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I” București, 2021, ISBN 978-973-640-329-3.

IV PROIECTE DE CERCETARE

1. membru cu funcția de **cercetător științific grd. III** pentru perioada 2020 – 2023, în cadrul proiectului "*Compozite termorigide epoxidice prototipate cu jet de cerneală reactivă*" – PN III-ERANET cu nr. 167/2020;
2. membru cu funcția de **asistent de cercetare** pentru perioada 2015 – 2018, în cadrul proiectului "*Compozite cu ierarhie funcțională pentru aplicații structurale*" – M-ERA.NET cu nr. 15/2015;
3. **director de proiect** pentru perioada 14.04 – 29.07.2022, în cadrul proiectului *"Cercetări privind fasonarea industrială a oțelului – beton din colaci, în flux continuu, în vederea agrementării și omologării instalației de îndreptare și fasonare"* – Contract nr. 22042/14.04.2022, beneficiar GKO ECOBLAST SERVICES SRL;
4. **responsabil de proiect** pentru perioada 01.10.2022 – 15.12.2023, în cadrul proiectului *"Stand pentru încercări dinamice pulsatorii pe cuple mecanice pentru oțel beton"* – Contract nr. 1138/2022, beneficiar MATTEL SYSTEMS;
5. **director de proiect** pentru perioada 16.11.2022 – 01.03.2023, în cadrul proiectului *"Studii și cercetări privind producerea industrială a plăcilor compozite tip PP-C și PEHD pentru realizarea de rezervoare supraterane în vederea omologării și certificării"* – Contract nr. 22117/16.11.2022, beneficiar TOTAL MIHOC PROD SRL;
6. **responsabil de etapă** pentru perioada 09.12.2022 – 01.05.2023, în cadrul proiectului *"Cercetări aplicative pentru tehnologia industrială de fabricație a rosturilor de dilatație în vederea agrementării tehnice"* – Contract nr. 1116/09.12.2022, beneficiar ARFEN BRIDGE AND CONSTRUCTION TEHNOLOGIES IND. TRADE. LTD. STI.

Curriculum vitae Europass

Informaţii personale



Nume / prenume **Dogaru Manuel**

Adresa **Strada Călugăreni, nr.90, ap.2, Craiova, judeţul Dolj**

Telefon **Mobil: +40 745 179 878**

e-mail **dogy64@yahoo.com**

Naționalitate **Română**

Data nașterii **10-11-1964**

Sex **Masculin**

Locul de muncă vizat

Cadru didactic asociat

Experienţa profesională

Perioada	2025 -2026
Funcţia sau postul ocupat	Analist
Activităţi şi responsabilităţi principale	Consultanță in proiectul UE FEDERATES (Federated Ecosystem of European Simulation Assets for Training and Decision Support)
Numele şi adresa angajatorului	SIMAVI Software Imagination & Vision, Șos. București – Ploiești, nr. 73 – 81, Complex Victoria Park, Corp C4, parter, zona B, Sector 1, București
Perioada	2023 - prezent
Funcţia sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activităţi şi responsabilităţi principale	Prelegeri, seminarii și laboratoare din domeniul modelării și simulării la Catedra pregătire militară (studenți anul 4), Cursul de perfecționarea pregătirii „Modelarea și simularea acțiunilor de luptă” și cu studenții din „Semestrul internațional – Erasmus”
Numele şi adresa angajatorului	Academia Militară Tehnică
Perioada	2016 – 2022
Funcţia sau postul ocupat	Cadru didactic/Instructor asociat.
Activităţi şi responsabilităţi principale	Prelegeri și seminarii la cursuri din domeniul modelării și simulării la Facultatea de Comandă și Stat Major și Facultatea de Securitate și Apărare (*Protecția infrastructurilor Critice*)
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, București

Perioada	2022
Funcţia sau postul ocupat	Cadru didactic/Instructor asociat.
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cursul pentru studenți străini *"Military modeling and simulation"* (titular curs, prelegeri și seminarii)
Numele şi adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară „Ferdinand I", București
Perioada	2016 – 2022
Funcţia sau postul ocupat	Şef secție sprijinul simulării.
Activităţi şi responsabilităţi principale	Managementul exercițiilor de instruire prin simulare; modelare și baze de date; suport tehnic.
Numele şi adresa angajatorului	Centrul pentru jocuri de război și experimentări doctrinare / Statul Major al Apărării, Bucureşti;
Perioada	2013 – 2016
Funcţia sau postul ocupat	Şef birou modelare şi cercetare;
Activităţi şi responsabilităţi principale	Managementul tehnic al exerciţiului de instruire prin simulare; modelare și baze de date; cercetare și dezvoltare arhitecturi tehnice în sprijinul exercițiilor naționale și internaționale în grupuri de lucru NATO
Numele şi adresa angajatorului	Centrul de Instruire prin Simulare / Universitatea Naţională de Apărare „Carol I", Bucureşti;
Perioada	2004 – 2013
Funcţia sau postul ocupat	Şef birou simulare distribuită şi cercetare; Ofiţer 2 cu analiza postacţiune;.
Activităţi şi responsabilităţi principale	Managementul tehnic al exerciţiului de instruire prin simulare; construcție și administrare baze de date pentru simulare; cercetare și dezvoltare arhitecturi tehnice în sprijinul exercițiilor naționale și internaționale în grupuri de lucru NATO; evaluare exerciții și structuri instruite
Numele şi adresa angajatorului	Centrul de Instruire prin Simulare / Statul Major General, Bucureşti;
Perioada	2001 – 2004
Funcţia sau postul ocupat	Şeful logisticii
Activităţi şi responsabilităţi principale	Asigurare logistică
Numele şi adresa angajatorului	Divizionul 285 Artilerie, Brăila;
Perioada	1998 – 2001
Funcţia sau postul ocupat	Locţiitor tehnic al comandantului
Activităţi şi responsabilităţi principale	Asigurare tehnică
Numele şi adresa angajatorului	Divizionul 285 Artilerie, Brăila;
Perioada	1995 – 1998
Funcţia sau postul ocupat	Locţiitor tehnic al comandantului
Activităţi şi responsabilităţi principale	Asigurare tehnică
Numele şi adresa angajatorului	Divizionul 305 Artilerie, Brăila;
Perioada	1989 – 1995
Funcţia sau postul ocupat	Şef serviciu tehnic; Locţiitor tehnic al comandantului
Activităţi şi responsabilităţi principale	Asigurare tehnică
Numele şi adresa angajatorului	Divizionul 170 Rachete Tactice, Brăila.

Educaţie şi formare

Perioada	Februarie 2016
Calificarea / diploma obţinută	Curs de instruire pentru planificatorii exercițiilor de „ Management al crizelor și răspunsului la dezastre”,
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ /furmizorul de formare	Centrul NATO de excelență pentru managementul crizelor și răspunsului la dezastre, Sofia, Bulgaria
Perioada	Octombrie 2012 – Ianuarie 2015
Calificarea / diploma obţinută	Doctorat în domeniul „Științe militare”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ /furmizorul de formare	Școala doctorală / Universitatea Naţională de Apărare „Carol I”
Perioada	Octombrie 2009 – Ianuarie 2010
Calificarea / diploma obţinută	Curs postuniversitar de perfecţionare cu specializarea „Conducere în domeniul managementului educațional”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ /furmizorul de formare	Colegiul de Management al Resurselor Apărării, Educaţional şi al Achiziţiilor / Universitatea Naţională de Apărare „Carol I”
Perioada	Februarie 2008 – Martie 2008
Calificarea / diploma obţinută	Introducere în NATO *(Introduction to NATO)*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Naţională de Apărare „Carol I” şi *NATO Defense College*
Perioada	Septembrie 2003 – Decembrie 2003
Calificarea / diploma obţinută	Curs Avansat pentru Ofiţeri de Stat Major pentru Operaţii Întrunite *(Advanced Joined Operations Staff Officer Course – AJOSOC)*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ /furmizorul de formare	Centrul Regional de Instruire PfP / Universitatea Naţională de Apărare „Carol I”
Perioada	Aprilie 2002 – Iunie 2002
Calificarea / diploma obţinută	Curs de planificare operaţională şi a apărării *(Defence and Operational Planning Course –DOPC1)*
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Colegiul Naţional de Apărare al Olandei
Perioada	Octombrie 1995 – Februarie 1996
Calificarea / diploma obţinută	Curs postacademic (postuniversitar) pentru ingineri în domeniul „muniţii”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ /furmizorul de formare	Academia Militară / Academia Tehnică Militară
Perioada	Martie 1994 – Aprilie 1994
Calificarea / diploma obţinută	Curs specializare „Asigurare tehnică cu armament şi muniţii”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Centrul de Instrucţie al Artileriei, Ploieşti
Perioada	Octombrie 1989 – Decembrie 1989
Calificarea / diploma obţinută	Curs specializare „Rachete tactice”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Centrul de Instrucţie al Artileriei, Ploieşti

Perioada	Septembrie 1984 – August 1989
Calificarea / diploma obţinută	Diploma inginer
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ /furmizorul de formare	Academia Militară / Academia Tehnică Militară
Perioada	Septembrie 1979 – Iunie 1983
Calificarea / diploma obţinută	Diploma Bacalaureat, Profilul Matematică - Fizică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Liceul teoretic „Nicolae Bălcescu”, Brăila

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	**Înţelegere**				**Vorbire**				**Scriere**	
Nivel european	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleza	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba franceza	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

Competenţe şi abilităţi sociale	• Adaptabil la diverse medii
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Experienţă în funcţii de conducere; master de conducere echivalat (Academia Militară) și două cursuri postuniversitare de conducere
Competenţe şi aptitudini tehnice	Abilităţi în domenii mecanice, electrice, electronice
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	• Cunoştinţe PC hardware şi software sub sistemele de operare Windows şi Linux • Cunostințe avansate în administrarea sistemului de simulare constructivă JCATS (rețea simulare, hardware, software, construire și administrare baze de date) • Cunoștințe privind utilizarea sistemelor de simulare constructivă *Joint Theater Level Simulation - JTLS* (SUA) și *SWORD* (Franța) • Cunoștințe privind editarea și administrarea bazelor de date geografice cu programe dedicate (Global Mapper, Q-GIS, ArcGIS, Erdas)
Competenţe şi aptitudini artistice	Desen, fotografie.

Alte competenţe şi aptitudini	• „Instructor șef” certificat, Centrul pentru jocuri de război și experimentări doctrinare (2018) • „Specialist baze date program simulare constructivă JCATS” nivel 4, certificat de Comisia Șefului DID/SMG în urma examenului susținut în Centrul pentru jocuri de război și experimentări doctrinare, 2016. • „Specialist baze de date pentru sistemul de simulare JCATS”, nivele 1, 2, 3 și 4 *(*certificat de *CUBIC Defence Application Group, USA, 2004-2009)* • Instructor pentru sistemul de simulare *JCATS* (certificat de *CUBIC Defence Application Group, USA*,, 2004) • Instructor programe management al exercițiilor (certificat în Centrul de Instruire prin Simulare, 2012) • Instructor celule de sprijin pentru exerciţii de instruire prin simulare constructivă (certificat în Centrul de Instruire prin Simulare, 2011) • Curs intermediar *POWERPOINT,* mai 2002, *New Horizon,* Olanda • Curs „Utilizarea sistemul de operare LINUX”, octombrie 2006, Centrul de pregătire în informatică, Bucureşti • SME (Subject Matter Expert) național pentru NATO Modeling and Simulation Group 068, 105. • Persoană de contact la nivel național în relația cu *Lawrence Livermore National Laboratory*, SUA (producătorul soft-ului de simulare constructivă *Joint Conflict and Tactical Simulation*) • Persoană de contact național în Echipa de management a configurației (*Configuration Management Team*) a Rețelei sud-est europene pentru educație și instruire (*South Eastern Europe Education and Exercise Network*) din cadrul inițiativei regionale *„CHOD Balkan”*
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informaţii suplimentare	Starea civilă: Casătorit, un copil

Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**ZAMFIR Mariana**
Adresă	Bd. Lacul Tei, nr. 122-124, Bucureşti, 020396, România
E-mail	zamfirvmariana@yahoo.com, mariana.zamfir@utcb.ro
Naţionalitate	Română
Sex	Feminin

Experienţa profesională

Perioada	2013 – prezent
Funcţia sau postul ocupat	Lector universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	*Algebră Liniară*, *Geometrie Analitică şi Diferenţială, Matematici Superioare 1 şi 2* (*Analiză Matematică 1 şi 2*) – an I – pregătirea materialelor de aplicaţii şi elaborarea de noi aplicaţii pentru seminar în format tradiţional şi electronic. *Algebră Liniară, Geometrie Analitică şi Diferenţială* – an I – pregătirea materialelor de curs şi de aplicaţii pentru seminar. Cursul şi toate aplicaţiile propuse au fost elaborate în format electronic. *Matematici Superioare 1 şi 2* (*Analiză Matematică 1 şi 2*) – an I – pregătirea materialelor de curs şi aplicaţii şi elaborarea de noi aplicaţii pentru seminar în format tradiţional şi electronic. Cursul a fost elaborat în format tradiţional şi electronic. *Matematici Superioare 3* (*Matematici Speciale*) – an II – pregătirea materialelor de curs şi de aplicaţii pentru seminar. Cursul a fost elaborat în format tradiţional şi electronic. *Analysis* I şi II – an I FILS – pregătirea materialelor de aplicaţii şi elaborarea de noi aplicaţii pentru seminar în format tradiţional. *Linear Algebra and Analytic Geometry* – an I FILS – pregătirea materialelor de aplicaţii şi elaborarea de noi aplicaţii pentru seminar în format tradiţional şi electronic. Computer Science – an I FILS – pregătirea materialelor de aplicaţii şi elaborarea de noi aplicaţii pentru seminar în format electronic. *Matematici Speciale* – Master SICPI, Facultatea de Geodezie – pregătirea materialelor de curs şi de aplicaţii pentru seminar. Cursul şi toate aplicaţiile propuse au fost elaborate în format electronic. Elaborare în calitate de coautor a două cursuri universitare la disciplina Analiza Matematică 1.. Elaborare în calitate de coautor a două cursuri universitare la disciplina Analiză Matematică 2. Elaborare în calitate de coautor a unui curs universitar la disciplina Matematici Superioare 3. Elaborare în calitate de autor a unui curs universitar la disciplina Geometrie Analitică şi Diferenţială, pentru învăţământ la distanţă, în format electronic.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti, Departamentul de Matematică şi Informatică
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior

Perioada	2006 – 2013
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	*Algebră Liniară, Geometrie Analitică şi Diferenţială, Matematici Superioare 1 şi 2* (*Analiză Matematică 1 şi 2*), *Utilizarea Calculatoarelor* – an I – pregătirea materialelor de aplicaţii şi elaborarea de noi aplicaţii pentru seminar şi laborator în format tradiţional şi electronic. *Analiză Numerică*, *Matematici Superioare 3* (*Ecuaţii Diferenţiale şi cu Derivate Parţiale*) – an II – pregătirea materialelor de aplicaţii şi elaborarea de noi aplicaţii pentru seminar şi laborator în format tradiţional şi electronic. *Matematici Superioare 3* (*Ecuaţii Diferenţiale şi cu Derivate Parţiale*) – an II – pregătirea materialelor de curs şi de aplicaţii pentru seminar. Cursul şi toate aplicaţiile propuse au fost elaborate în format electronic. *Linear Algebra and Analytic Geometry* – an I FILS – pregătirea materialelor de aplicaţii şi elaborarea de noi aplicaţii pentru seminar în format tradiţional şi electronic. *Generarea şi Manipularea Textelor, Tabelelor şi Imaginilor* – elaborarea şi dezvoltarea materialelor de curs şi realizarea prezentărilor în format electronic.

Activităţi şi responsabilităţi principale	Elaborare în calitate de coautor a unui curs universitar la disciplina Geometrie Analitică şi Diferenţială. Elaborare in calitate de coautor a unei culegeri cu aplicaţii rezolvate la disciplina Algebră Liniară.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti, Departamentul de Matematică şi Informatică
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior
Perioada	2004 – 2006
Funcţia sau postul ocupat	Preparator universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	*Algebră Liniară, Geometrie Analitică şi Diferenţială, Matematici Superioare 1 şi 2* (*Analiză Matematică 1 şi 2*), *Utilizarea Calculatoarelor* – an I – pregătirea materialelor de aplicații şi elaborarea de noi aplicaţii pentru seminar şi laborator în format tradiţional şi electronic. *Analiză Numerică*, *Matematici Superioare 3* (*Ecuaţii Diferenţiale şi cu Derivate Parţiale*) – an II – pregătirea materialelor de aplicații şi elaborarea de noi aplicaţii pentru seminar şi laborator în format tradiţional şi electronic. Elaborare în calitate de coautor a unei culegeri cu aplicaţii rezolvate şi propuse la disciplina Analiză Matematică 1 şi 2.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti, Catedra de Matematică şi Informatică
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior
Perioada	2002 – 2004
Funcţia sau postul ocupat	Colaborator extern
Activităţi şi responsabilităţi principale	*Algebră Liniară, Geometrie Analitică şi Diferenţială, Utilizarea Calculatoarelor* – an I – elaborarea şi pregătirea materialelor de aplicaţii. *Analiză Numerică*, *Matematici Superioare 3* – an II – elaborarea şi pregătirea materialelor de aplicaţii.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti, Catedra de Matematică şi Informatică
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior
Perioada	2001 – 2002
Funcţia sau postul ocupat	Colaborator extern
Activităţi şi responsabilităţi principale	*Analiză Funcţională* – an III – elaborarea şi pregătirea materialelor de aplicaţii. *Teoria măsurii* – an II – elaborarea şi pregătirea materialelor de aplicaţii.
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea din Bucureşti, Facultatea de Matematică şi Informatică
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Învăţământ superior

Educaţie şi formare

Perioada	Mai 2020
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de Absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Abilități de lucru cu programe software, precum cele din suita Google Apps; cunoștințe de creare de conținut digital, folosind Google Classroom; competențe de lucru cu aplicații de digitalizare a informațiilor; abilități de susținere a lecțiilor în direct (live) în regim online
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	DIGITAL NATION – Curs „Profesor în Online”; Serie: DN-PO-8-14842B93
Perioada	Aprilie – Decembrie 2013
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de atestare a competenţelor profesionale
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Blended-learning şi tehnologii educaţionale moderne pentru Învăţământ universitar / Dezvoltarea de competenţe specifice în proiectarea, elaborarea şi implementarea materialelor didactice utilizate în cadrul învăţământului universitar la distanţă
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul pentru Educaţie Continuă, Învăţământ la Distanţă şi cu Frecvenţă Redusă – Proiect POSDRU/ 87/1.3/S/60891
Perioada	Iulie – Noiembrie 2011
Calificarea / diploma obţinută	Certificat de Absolvire
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Dezvoltarea de competenţe specifice în proiectarea, elaborarea, implementarea şi managementul programelor de formare în tehnologia educaţiei la distanţă
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Ministerul Educaţiei, Cercetării, Tineretului şi Sportului – Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanţare Externă – Proiect POSDRU/ 57/1.3/S/32629

Perioada	2003 – 2012
Calificarea / diploma obţinută	Doctor în Matematică / Diplomă de Doctor
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Matematică – domeniul de cercetare ştiinţifică: Teorie Spectrală
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea din Bucureşti, Facultatea de Matematică şi Informatică
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Al treilea stadiu al nivelului trei de educaţie: ISCED 5A, Domeniul 46 (Matematică şi Statistică)
Perioada	2001 – 2003
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Matematică – specializarea Analiză Matematică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea din Bucureşti, Facultatea de Matematică
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Al doilea stadiu al nivelului trei de educaţie: ISCED 5A, Domeniul 46 (Matematică şi Statistică)
Perioada	1997 – 2001
Calificarea / diploma obţinută	Matematician / Diplomă de Licenţă
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Matematică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea din Bucureşti, Facultatea de Matematică
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Primul stadiu al nivelului trei de educaţie: ISCED 5A, Domeniul 46 (Matematică şi Statistică)
Perioada	1993 – 1997
Calificarea / diploma obţinută	Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Studii liceale – secţia Matematică – Fizică
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Liceul Teoretic Grigore Alexandrescu (în prezent Colegiul Naţional Constantin Carabella), Târgovişte
Nivelul în clasificarea naţională sau internaţională	Nivelul doi de educaţie: ISCED 3A

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e): **Limba română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Evaluare certificat competenţă lingvistică emis de UTCN	**Înţelegere**				**Vorbire**				**Scriere**	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversaţie		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba franceză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

Competenţe şi aptitudini sociale	Capacitate de comunicare şi ascultare şi controlul tendinţei de a lua decizii pripite Capacitate de adaptare la condiţii de stres şi de gestionare a conflictelor Capacitate de a lucra în mod cooperant şi flexibil în cadrul unei echipe Abilitate de a manifesta empatie, receptivitate şi interes la probleme Flexibilitate comportamentală, creativitate, perseverenţă şi responsabilitate în situaţii sociale
Competenţe şi aptitudini organizatorice	Capacitate de a elabora si implementa un proiect, capacitate ridicată de analiză şi sinteză Organizare şi coordonare în cadrul grupurilor de lucru la desfăşurarea de activităţi în echipă Participare în calitate de membru într-un proiect de cercetare ştiinţifică de tip CNCSIS

Competenţe şi aptitudini tehnice	Operarea echipamentelor IT Utilizarea instrumentelor multimedia în activităţile de predare – învăţare şi la prezentarea lucrărilor ştiinţifice la diferite manifestări internaţionale Proiectarea, dezvoltarea şi implementarea soluţiilor educaţionale specifice educaţiei la distanţă
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoştinţe şi utilizare avansate a instrumentelor MS Office™ (Word, Access, PowerPoint) Operare la nivel avansat cu programe destinate calculului numeric, ştiinţific şi ingineresc (MS Office Excel, MathCad MathSoft, MatLab MathWorks) Cunoştinţe avansate de LaTeX, LaTeX Beamer class, Scientific WorkPlace Cunoştinţe avansate în programare, proiectare şi design Web (HTML, XLM, CSS, Java Script, MS Office FrontPage, DreamWeaver, PHP, C++) Cunoştinţe de bază pentru aplicaţii grafice
Alte competenţe şi aptitudini	Membru în Grantul CNCSIS Cod A 1065/2006 cu titlul „*Aplicaţii liniare complet pozitive*", perioada: 2005-2008; sursa de finanţare: Ministerul Educaţiei şi Cercetării – CNCSIS, director de proiect: Lect. dr. Maria Joiţa; afilierea: Universitatea din Bucureşti. Autor a unui curs universitar, coautor a 6 cursuri universitare şi a 2 culegeri cu aplicaţii practice rezolvate şi propuse. Autor şi coautor în 39 lucrări ştiinţifice în domeniul Matematică. Participare la 28 manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale. Bursă CEEPUS – Universitatea din Rousse, Bulgaria şi Bursă SOCRATE – Universitatea Salonic, Grecia. Organizator al conferinţei naţionale cu participare internaţională "Conference on Mathematics, Computer Science and Technical Education", în perioada 2013-2025, şi editor al volumului conferinţei, în perioada 2015-2025.
Anexe	Listă de lucrări (Anexa 1) Participări la manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale (Anexa 2)

Anexa 1

A. Lucrări cu caracter didactic

1. *Analiză Matematică* (coautor: Tania-Luminiţa Costache), Ed. Printech, Bucureşti, România, ISBN 973-718-279-0, pagini 243, 2005.
2. *Algebră liniară. Culegere de probleme* (coautori: Gavriil Păltineanu, Ştefania Donescu), Ed. Conspress, Bucureşti, România, ISBN 978-973-100-027-5, pagini 361, 2008.
3. *Geometrie Analitică şi Diferenţială* (coautori: Gavriil Păltineanu, Ştefania Donescu), Ed. Conspress, Bucureşti, România, ISBN 978-973-100-147-0, pagini 289, 2011.
4. *Geometrie Analitică şi Diferenţială - curs pentru învăţământ la distanţă în format electronic*, http://www.didatec.ro/sites/utcb/geometrieanaliticasidiferentiala635043256361239727/ default.aspx, 2013.
5. *Matematici Superioare* (*Matematici Speciale*) (coautori: Gavriil Păltineanu, Pavel Matei, Ştefania Donescu), Ed. Conspress, Bucureşti, România, ISBN 978-973-100-297-2, pagini 430, 2014.
6. *Matematici Superioare. Calcul diferenţial* (coautor: Gavriil Păltineanu), Ed. Conspress, Bucureşti, România, ISBN 978-973-100-401-3, pagini 210, 2015.
7. *Matematici Superioare. Calcul integral* (coautor: Gavriil Păltineanu), Ed. Conspress, Bucureşti, România, ISBN 978-973-100-425-9, pagini 285, 2016.
8. *Differential Calculus for Engineers* (coautori: Gavriil Păltineanu, Ileana Bucur), Ed. Springer, Singapore, ISBN 978-981-19-2552-8, pagini 187, 2022.
9. *Integral Calculus for Engineers* (coautori: Gavriil Păltineanu, Ileana Bucur), Ed. Springer, Singapore, ISBN 978-981-19-4792-6, pagini 260, 2022.

B. Lucrări cu caracter ştiinţific

1. *Asupra demonstraţiei teoremei de descompunere canonică a operatorilor spectrali Dunford*, Lucrările Sesiunii Ştiinţifice a Catedrei de Matematică din UTCB, Ediţia a VII-a, 24 Mai 2003, Ed. Conspress, Bucureşti, ISBN 973-8165-71-7, pp. 123-125, 2003.
2. *Despre structura fibratelor *-algebrice Banach omogene* (coautor: Tania-Luminiţa Costache), Lucrările Sesiunii Ştiinţifice a Catedrei de Matematică şi Informatică din UTCB, Ediţia a VIII-a, 21 Mai 2005, Ed. Matrix Rom, Bucureşti, ISSN 1842-4945, pp. 166-169, 2006.
3. *Conice cu Mathcad* (coautor: Nicolae Dăneţ), Lucrările Sesiunii Ştiinţifice a Catedrei de Matematică şi Informatică din UTCB, Ediţia a VIII-a, 21 Mai 2005, Ed. Matrix Rom, Bucureşti, ISSN 1842-4945, pp. 31-34, 2006.
4. *Representations associated with completely n-positive linear maps between C*-algebras* (coautori: Maria Joiţa, Tania-Luminiţa Costache), Studii şi Cercetări Ştiinţifice, Seria Matematică, Proceedings of International Conference of Mathematics & Informatics, ICMI45, University of Bacau, Romania, September 18-20, 2006, Nr. 16-Supplement, ISSN 1224-2519, pp. 111-122, 2006. (Zbl 1174.46330)
5. *Dilations on Hilbert C*-Modules for C*-Dynamical Systems* (coautori: Maria Joiţa, Tania-Luminiţa Costache), BSG Proceedings 14, Proceedings of the 4-th International Colloquium of Mathematics in Engineering and Numerical Physics (MENP-4), October 6-8, 2006, University Politehnica of Bucharest, Romania, Geometry Balkan Press 2007, ISSN 1843-2654 (printed version), ISSN 1843-2859 (online version), pp. 81-86, 2007. (Zbl 1129.46049)
6. *An algorithm for computing the spectra of multiplication systems* (coautori: Mircea Olteanu, Tania-Luminiţa Costache), BSG Proceedings 14, Proceedings of the 4-th International Colloquium of Mathematics in Engineering and Numerical Physics (MENP-4), October 6-8, 2006, University Politehnica of Bucharest, Romania, Geometry Balkan Press 2007, ISSN 1843-2654 (printed version), ISSN 1843-2859 (online version), pp. 126-130, 2007. (Zbl 1134.47021)

7. *A MathCAD application for computing the spectra of a class of convolution operators* (coautori: Mircea Olteanu, Tania-Luminiţa Costache), Proceedings of The International Conference "Trends and Challenges in Applied Mathematics" - ICTCAM 2007, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania, June 20-23, 2007, Matrix Rom, Bucharest, ISBN 978-973-755-283-9, pp. 374-377, 2007.(Zbl 1155.42301)
8. *Characterization of the order relation on the set of completely n-positive linear maps between C*-algebras* (coautori: Maria Joiţa, Tania-Luminiţa Costache), Surveys in Mathematics and its Applications, ISSN 1842-6298 (electronic), 1843-7265 (print), Volume 2, pp. 113-122, 2007. (Zbl 1159.46033)
9. *The spectra of a class of convolution operators* (coautori: Mircea Olteanu, Tania-Luminiţa Costache), BGS Proceedings 16, Proceedings of the International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2008) and the V-th International Colloquium of Mathematics in Engineering and Numerical Physics (MENP-5) (mathematics sections), August 29-September 2, 2008, Mangalia, Romania, Geometry Balkan Press 2009, ISSN 1843-2859 (online version), ISSN 1843-2654 (printed version), pp. 108-113, 2009. (ISI)
10. *On the order structure on the set of completely multi-positive linear maps on C*-algebras* (coautori: Maria Joiţa, Tania-Luminiţa Costache), Glasnik Matematicki, ISSN 1846-7989 (online version), Volume 44, Issue 1, pp. 187-193, 2009. (ISI)
11. *About orthogonality in Hilbert C*-modules* (coautor: Tania-Luminiţa Costache), Proceedings of 10-th Workshop of Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, Romania, May 23, 2009, Matrix Rom, Bucureşti, ISSN 2067-3132, pp.167-171, 2009.
12. *Quasi-nilpotent equivalence of S-decomposable and S-spectral systems* (coautor: Ioan Bacalu), Applied Sciences (APPS), Volume 13, ISSN 1454-5101, pp. 1-8, 2011. (Zbl 1230.47063)
13. *On projective regular representations of discrete groups and their infinite tensor products* (coautori: Tania-Luminiţa Costache, Mircea Olteanu), Applied Sciences (APPS), Volume 13, ISSN 1454-5101, pp. 30-35, 2011. (Zbl 1236.22002)
14. *Direct sums of decomposable systems* (coautor: Ioan Bacalu), Scientific Journal Mathematical Modelling in Civil Engineering, Volume 7, No 2 BIS, ISSN 2066-6926, ISSN 2066-6934 (online), pp. 69-81, 2011.
15. *Spectral equivalence of S -spectral operators* (coautor: Ioan Bacalu), Scientific Bulletin Series A: Applied Mathematics and Physics, ISSN 1223-7027, 73, no 4, pp. 31-44, 2011. (ISI)
16. *On full Hilbert C*-Modules and theier representations* (coautor: Tania-Luminiţa Costache), Proceedings of 11-th Workshop of Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, Romania, May 27, 2011, Conspress, Bucureşti, ISBN 978-973-100-202-6, pp.105-108, 2012.
17. *A note on Morita equivalence of twisted crossed products* (coautor: Tania-Luminiţa Costache), Applied Sciences (APPS), ISSN 1454-5101, 14, pp. 26-36, 2012. (Zbl pre06058315)
18. *On the local spectral properties of operator systems in Banach spaces* (coautor: Ioan Bacalu), Applied Sciences (APPS), ISSN 1454-5101, 14, pp. 89-97, 2012. (Zbl pre06058321)
19. $\boldsymbol{A_S}$ *-scalar operators* (coautor: Ioan Bacalu), Scientific Bulletin Series A: Applied Mathematics and Physics, ISSN 1223-7027, 74, no 3, pp. 89-98, 2012. (ISI)
20. *The geometry of the sphere with MathCad*, Proceedings of 12-th Workshop of Scientific Communications, Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, Romania, May 25, 2013, Matrix Rom, Bucureşti, ISSN 2067-3132, pp.119-122, 2013.
21. *On restrictions and quotients of spectral operators and spectral systems* (coautor: Tania-Luminiţa Costache), Proceedings of 12-th Workshop of Scientific Communications, Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, Romania, May 25, 2013, Matrix Rom, Bucureşti, ISSN 2067-3132, pp.123-126, 2013.
22. *Some properties of weakly decompodable operators*, Proceedings of Mathematics and Educational Symposium of Department of Mathematics and Computer Science, 1-st Workshop, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, Romania, June 14, 2014, MatrixRom, Bucureşti, ISSN 2392-6317, pp.152-157, 2014.
23. *On resctrictions and quotients of decompodable operators in Banach spaces* (coautor: Tania-Luminiţa Costache), Proceedings of 13-th Workshop of Scientific Communications, Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, Romania, May 23, 2015, Matrix Rom, Bucureşti, ISSN 2067-3132, pp.189-194, 2015.
24. *How to teach elementary geometric properties of plane curves using MathCad*, Proceedings of 13-th Workshop of Scientific Communications, Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, Romania, May 23, 2015, Matrix Rom, Bucureşti, ISSN 2067-3132, pp.183-188, 2015.

25. *About restrictions and quotients of decomposable systems*, Proceedings of Mathematics and Educational Symposium of Department of Mathematics and Computer Science, 2-nd Workshop, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, Romania, May 28, 2016, MatrixRom, Bucureşti, ISSN 2067-3132, pp.150-154, 2016.
26. *Direct Sums of S-decomposable and S-spectral operator systems* (coautor: Cristina Şerbănescu), Scientific Bulletin Series A: Applied Mathematics and Physics, ISSN 1223-7027, 78, no 3, pp. 143-154, 2016. (ISI)
27. *Trigonometric Formulas for solving Euler Spherical Triangles with MathCad*, Proceedings of 14-th Workshop of Scientific Communications, Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, Romania, May 27, 2017, MatrixRom, Bucureşti, ISSN 2067-3132, pp.131-136, 2017.
28. *About direct sums of decomposable operators and decomposable systems*, Proceedings of 15-th Workshop on Mathematics, Computer Science and Technical Education, Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, Romania, Volume 1/2018, June 9, 2018, MatrixRom, Bucureşti, ISSN 2601-9299, pp.82-87, 2018.
29. *The commutator of two weakly decomposable operators* (coautor: Cristina Şerbănescu), Scientific Bulletin Series A: Applied Mathematics and Physics, ISSN 1223-7027, 81, no 1, pp. 13-18, 2019. (ISI)
30. *A note about basic properties of strongly and weakly decomposable operators*, Proceedings of 16-th Workshop on Mathematics, Computer Science and Technical Education, Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, Romania, Volume 2/2019, May 25, 2019, MatrixRom, Bucureşti, ISSN 2601-9299, pp. 127-131, 2019.
31. *Two – Point Boundary Value problems for Hypergeometric Differential Equation* (coautor: Ghiocel Groza), Proceedings of 17-th Workshop on Mathematics, Computer Science and Technical Education, Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, Romania, Volume 3/2020, June 20, 2020, MatrixRom, Bucureşti, ISSN 2601-9299, pp. 55-60, 2020.
32. *Applications of eigenvalues, eigenvectors and Cayley-Hamilton theorem* (coautori: Daniel Tudor, Dan Caragheorgheopol), Proceedings of 17-th Workshop on Mathematics, Computer Science and Technical Education, Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, Romania, Volume 3/2020, June 20, 2020, MatrixRom, Bucureşti, ISSN 2601-9299, pp. 90-95, 2020.
33. *A generalization of Dowson's result* (coautor: Cristina Şerbănescu), Scientific Bulletin Series A: Applied Mathematics and Physics, ISSN 1223-7027, 83, no 1, pp. 225-232, 2021. (ISI)
34. *Basic properties of predecomposable operators*, Proceedings of 18-th Workshop on Mathematics, Computer Science and Technical Education, Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, Romania, Volume 4/2021, May 29, 2021, MatrixRom, Bucureşti, ISSN 2601-9299, pp. 67-71, 2021.
35. *On integral inequalities* (coautori: Daniel Tudor, Dan Caragheorgheopol), Proceedings of 19-th Workshop on Mathematics, Computer Science and Technical Education, Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, Romania, Volume 5/2022, June 11, 2022, MatrixRom, Bucureşti, ISSN 2601-9299, pp. 77-80, 2022.
36. *About generalization of Dowson result for restrictions and quotients of spectral operators*, Proceedings of 19-th Workshop on Mathematics, Computer Science and Technical Education, Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, Romania, Volume 5/2022, June 11, 2022, MatrixRom, Bucureşti, ISSN 2601-9299, pp. 81-85, 2022.
37. *About basic properties of A_S-scalar operators*, Proceedings of 20-th Workshop on Mathematics, Computer Science and Technical Education, Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, Romania, Volume 6/2023, May 27, 2023, MatrixRom, Bucureşti, ISSN 2601-9299, pp. 83-87, 2023.
38. *An introduction to solving Euler spherical triangles with MathCAD*, Proceedings of 21-st Workshop on Mathematics, Computer Science and Technical Education, Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, Romania, Volume 7/2024, May 24-26, 2024 MatrixRom, Bucureşti, ISSN 2601-9299, pp. 117-124, 2024.
39. *Ambiguous cases o Euler spherical triangles*, Proceedings of 22-nd Workshop on Mathematics, Computer Science and Technical Education, Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, Romania, Volume 8/2025, May 23-25, 2025 MatrixRom, Bucureşti, ISSN 2601-9299, pp. 92-101, 2025.

Anexa 2

Comunicări ştiinţifice la conferinţe naţionale şi internaţionale

1. International Conference on Mathematics, Computer Science and Technical Education (ICMCSTE 2025), Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania, May 23-25, 2025.
Titlul comunicării: *Ambiguous cases o Euler spherical triangles*
2. International Conference on Mathematics, Computer Science and Technical Education (ICMCSTE 2024), Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania, May 24-26, 2024.
Titlul comunicării: *An introduction to solving Euler spherical triangles with MathCAD*
3. 20-th Workshop on Mathematics, Computer Science and Technical Education. Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania, May 27, 2023.
Titlul comunicării: *About basic properties of* $A_S -$ *scalar operators*
4. 19-th Workshop on Mathematics, Computer Science and Technical Education. Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania, June 11, 2022.
Titlul comunicării: *About generalization of Dowson result for restrictions and quotients of spectral operators*
5. 18-th Workshop on Mathematics, Computer Science and Technical Education. Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania, May 29, 2021.
Titlul comunicării: *Basic properties of predecomposable operators*
6. 17-th Workshop on Mathematics, Computer Science and Technical Education. Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania, June 20, 2020.
Titlul comunicării: *Two – Point Boundary Value problems for Hypergeometric Differential Equation*
Coautor: Ghiocel Groza
7. 16-th Workshop on Mathematics, Computer Science and Technical Education. Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania, May 25, 2019.
Titlul comunicării: *A note about basic properties of strongly and weakly decomposable operators*
8. 15-th Workshop on Mathematics, Computer Science and Technical Education. Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania, June 9, 2018.
Titlul comunicării: *About direct sums of decomposable operators and decomposable systems*
Titlul comunicării: *How to teach some geometric properties of space curves using MathCad*
9. 14-th Workshop of Scientific Communications of Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania, May 27, 2017.
Titlul comunicării: *Trigonometric Formulas for solving Euler Spherical Triangles with MathCad*
10. Mathematics and Educational Symposium of Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, Romania, May 28, 2016.
Titlul comunicării: *About restrictions and quotients of decomposable systems*
11. 13-th Workshop of Scientific Communications of Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania, May 23, 2015.
Titlul comunicării: *How to teach elementary geometric properties of plane curves using MathCad*
Titlul comunicării: *On resctrictions and quotients of decompodable operators in Banach spaces*
Coautor: Tania-Luminiţa Costache
12. Mathematics and Educational Symposium of Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, Romania, June 14, 2014.
Titlul comunicării: *Some properties of weakly decompodable operators*
13. 12-th Workshop of Scientific Communications of Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania, May 25, 2013.
Titlul comunicării: *The geometry of the sphere with MathCad*
Titlul comunicării: *On restrictions and quotients of spectral operators and spectral systems*
Coautor: Tania-Luminiţa Costache
14. The XVI-th Annual Conference of the Romanian Mathematical Society, October 19-21, 2012, Ploieşti, Romania
Titlul comunicării: *The integrated form of a covariant representation*
Coautor: Tania-Luminiţa Costache

15. The V-th International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2011), University Politehnica of Bucharest, Romania, October 6-9, 2011
Titlul comunicării: *A note on Morita equivalence of twisted crossed products*
Coautor: Tania-Luminiţa Costache
16. 11-th Workshop of Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania, May 27, 2011.
Titlul comunicării: *On full Hilbert C*-modules and their representations*
Coautor: Tania-Luminiţa Costache
17. The International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2010), University Politehnica of Bucharest, Romania, August 25-28, 2010.
Titlul comunicării: *On projective regular representations of discrete groups and their infinite tensor products*
Coautori: Tania-Luminiţa Costache, Mircea Olteanu
18. 10-th Workshop of Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania, May 23, 2009.
Titlul comunicării: *About orthogonality in Hilbert C*-modules*
Coautor: Tania-Luminiţa Costache
Titlul comunicării: *The Geometry of the sphere with MathCAD*
19. The XIII-th Annual Conference of the Romanian Mathematical Society, Beiuş, Romania, May 1-3, 2009.
Titlul comunicării: *On projective regular representations of discrete groups*
Coautor: Tania-Luminiţa Costache
Titlul comunicării: *About sphere with MathCAD*
20. The International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2008) and The 5-th International Colloquium of Mathematics in Engineering and Numerical Physics (MENP-5), Callatis High School, Mangalia, Romania, August 29 – September 02, 2008.
Titlul comunicării: *A note on the spectrum of convolution operators*
Coautori: Mircea Olteanu, Tania-Luminiţa Costache
21. The Fifth International Conference of Applied Mathematics and Computing, Technical University of Plovdiv, Bulgaria, August 12-18, 2008.
Titlul comunicării: *On the computation of the spectra of a class of convolution operators*
Coautori: Mircea Olteanu, Tania-Luminiţa Costache
22. 22nd. Summer Conference on Topology and its Applications, Universitat Jaume I, Castellon, Spain, July 24-27, 2007.
Titlul comunicării: *Characterization of the order relation on the set of completely n-positive linear maps between C*-algebras*.
Coautori: Maria Joiţa, Tania-Luminiţa Costache
23. The International Conference "Trends and Challenges in Applied Mathematics" - ICTCAM 2007, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Romania, June 20-23, 2007.
Titlul comunicării: *On the order structure on the set of completely n-positive linear maps on C*-algebras*.
Coautori: Maria Joiţa, Tania-Luminiţa Costache
Titlul comunicării: *A MathCAD application for computing the spectra of a class of convolution operators.*
Coautori: Mircea Olteanu, Tania-Luminiţa Costache
24. III Workshop on Coverings, Selections and Games in Topology, Faculty of Sciences and Mathematics of Nis, Technical Faculty of Cacak, Serbia, April 25-29, 2007.
Titlul comunicării: *Covariant representations associated with covariant completely n–positive linear maps between C*-algebras*.
Coautori: Maria Joiţa, Tania-Luminiţa Costache
25. The 4-th International Colloquium of Mathematics in Engineering and Numerical Physics (MENP-4), University Politehnica of Bucharest, Romania, October 6-8, 2006.
Titlul comunicării: *Dilations on Hilbert C*-modules for C*-dynamical systems*.
Coautori: Maria Joiţa, Tania-Luminiţa Costache
Titlul comunicării: *An algorithm for computing the spectra of multiplication systems*.
Coautori: Mircea Olteanu, Tania-Luminiţa Costache
26. International Conference of Mathematics and Informatics, ICMI 45, University of Bacau, Romania, September 18-20, 2006.
Titlul comunicării: *Representations associated with completely n-positive linear maps between C*-algebras*.
Coautori: Maria Joiţa, Tania-Luminiţa Costache

27. Sesiunea Ştiinţifică a Catedrei de Matematică şi Informatică din UTCB, România, Ediţia a 8-a, 21 Mai 2005.
Titlul comunicării: *Despre structura fibratelor *-algebrice Banach omogene*.
Coautor: Tania-Luminiţa Costache
Titlul comunicării: *Conice cu Mathcad*.
Coautor: Nicolae Dăneţ
29. Sesiunea Ştiinţifică a Catedrei de Matematică din UTCB, România, Ediţia a 7-a, 24 Mai 2003.
Titlul comunicării: *Asupra demonstraţiei teoremei de descompunere canonică a operatorilor spectrali Dunford*.

Data	Semnătura
21.03.2026	Lect. dr. mat. ZAMFIR Mariana



Curriculum Vitae

Personal information	
First name(s) / Surname(s)	**Cornel ARGINT**
Address(es)	
Telephone(s)	
Fax(es)	
E-mail	cornel.argint@mta.ro
Nationality	Romanian
Date of birth	25.07.1976
Gender	male

Work experience	
Dates	from 2014 to present
Occupation or position held	Cyber Defence Branch Head / ROU Ministry of Defence, Bucharest, Romania
Main activities and responsibilities	Cyber Defence Management / Technical project coordination / Capabilities development / Disrupting technologies
Dates	2000 - 2014
Occupation or position held	Chief of Electronic Warfare (EW) Maintenance, EW Company Commander, EW Planning and Operations Expert/ ROU Ministry of Defence, Bucharest, Romania
Main activities and responsibilities	Maintenance / Management / Planning / Command and Control

Education and training	
Dates	2002 - 2009
Title of qualification awarded	PhD, Electronics Engineering and Telecommunication
Principal subjects/occupational skills covered	Electromagnetic wave, effects on human body
Name and type of organisation providing education and training	Military Technical Academy
Level in national or international classification	ISCED 6
Dates	2000 – 2002
Title of qualification awarded	Master in Science, Air Force Systems Engineering
Principal subjects/occupational skills covered	Air Force Technical Capabilities and Management
Name and type of organisation providing education and training	Military Technical Academy
Level in national or international classification	

For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities, 2011 20060628

Dates	2008– 2009
Title of qualification awarded	Master in Science, Geopolitical and International Relationships
Principal subjects/occupational skills covered	Geopolitics, International Relationships, History
Name and type of organisation providing education and training	Hyperion University, Bucharest
Level in national or international classification	

Dates	1994 - 2000
Title of qualification awarded	Engineer, Radar Systems
Principal subjects/occupational skills covered	Electronics, Signal processing, Antennas, Microwaves, Radar systems, Electronic warfare
Name and type of organisation providing education and training	Military Technical Academy
Level in national or international classification	ISCED 5

Dates	15/09/1990 - 15/06/1994
Title of qualification awarded	High-school diploma, Mathematics-Physics (profile)
Principal subjects/occupational skills covered	Mathematics, Physics, Military Training
Name and type of organisation providing education and training	Military High-School "Ștefan cel Mare" (Câmpulung Moldovenesc)
Level in national or international classification	ISCED 3

Personal skills and competences

Mother tongue(s): **Romanian**

Other language(s)

European level (*)	Listening	Reading	Writing	Speaking		
English	2	3	2	2		

(*) NATO standard

Social skills and competences	Communicative, Leadership
Organisational skills and competences	Experience in the field of project / team management
Technical skills and competences	Microwave Electronic Warfare
Computer skills and competences	Engineering software: Matlab
Driving licence	B, C, E

Annexes	List of published scientific papers, books and scientific research projects



For more information on Europass go to http://europass.cedefop.europa.eu
© European Communities, 2011 20060628

europass

Dutceac Andrei

Home: Soseaua Giurgiului, nr 6, Bucuresti, sector 4, 040671, Bucuresti, Romania

Email address: dutceac_andrei@yahoo.ro **Email address:** andrei.dutceac@mta.ro **Phone:** (+40) 737713686

WORK EXPERIENCE

Military Technical Academy "Ferdinand I", Bucharest

City: Bucharest | **Country:** Romania

[27/06/2019 - 28/09/2023] **IT Service & Communications Specialist Officer**

Military Technical Academy "Ferdinand I", Bucharest

City: Bucharest | **Country:** Romania

[01/10/2023 - Current] **University teaching assistant**

-Conduct laboratory and seminar sessions
-Assist in course delivery and student evaluation
-Prepare teaching materials and laboratory setups
-Support student projects and academic mentoring

EDUCATION & TRAINING

[01/10/2015 - 30/09/2019] **Bachelor's Degree**

Military Technical Academy "Ferdinand I"

City: Bucharest | **Country:** Romania | **Level in EQF:** 6

Field of study
Military Electronic Equipment and Systems

[01/10/2019 - 30/09/2021] **Master's Degree**

Military Technical Academy "Ferdinand I"

City: Bucharest | **Country:** Romania | **Field(s) of study:** Field of study Applied Electronics in Robotics for Security and Defense | **Level in EQF:** 7

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): Romanian

Other language(s):

English

LISTENING: C1 **READING:** C1 **WRITING:** C1

SPOKEN PRODUCTION: C1 **SPOKEN INTERACTION:** C1

French

LISTENING: B2 **READING:** B2 **WRITING:** B2

SPOKEN PRODUCTION: B2 **SPOKEN INTERACTION:** B1

PUBLICATIONS

[2025]

Hybrid Ant Colony and Q-Learning Algorithm for Swarm Robots: Path Planning and CollisionAvoidance

Reference: Dutceac, A., Vizitiu, I.-C., Molder, C., 2025, Hybrid Ant Colony and Q-Learning Algorithm for Swarm Robots: Path Planning and Collision Avoidance, 17th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), IEEE.
This paper proposes a hybrid ACO–Q-learning algorithm for swarm robot path planning and collision avoidance in unknown environments, improving adaptability, exploration efficiency, and swarm coordination. The approach is validated through MATLAB simulations and compared against standard ACO and Artificial Potential Field methods.

Authors: Andrei Dutceac; Iulian-Constantin Vizitiu; Cristian Molder

europass



Vasile Alexandru

Data nașterii: 05/09/1995 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:** (+40) 0731620828 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** vasile.alexandru05@gmail.com | **E-mail:** alexandru.vasile@mta.ro |

Adresă: Drumul Jilavei 62, Sector 4, Bucuresti, 042162, Bucharest, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

SEF LABORATOR – ACADEMIA TEHNICA MILITARA FERDINAND I - DEPARTAMENTUL DE AUTOVEHICULE MILITARE – 02/2025 – În curs – BUCURESTI, ROMÂNIA

OFIȚER SPECIALIST – ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ "FERDINAND I"- C.E.S.A.T.A.S – 27/06/2018 – 10/2024 – BUCURESTI, ROMÂNIA

-Activități de susținere a activităților didactice ale facultății –susținere seminarii de Rezistența Materialelor I, II, Termotehnica, Mecanica
-Implicat in activități de cercetare, proiecte nationale, sectoriale și pe plan intern
-Responsabilități legate de siguranța și sănătatea în muncă, apărarea împotriva incendiilor și recepție și punere în funcțiune echipamente

INGINER INDUSTRIAL – FORDAQ INTERNATIONAL SRL – 15/06/2022 – 08/2024 – BUCURESTI, ROMÂNIA

- Proiectare structura hardware pentru produsele companiei;
- Elaborarea documentelor tehnice pentru clienti;
- Adaptarea sistemului și căutarea soluțiilor optime la cerințele personalizate ale clienților;
- Instalarea produsul la sediul clienților (UE și SUA)
- Gestionearea procesului de achiziție a pieselor și integrarea acestora în sistem;
- Gestionează echiparea și funcționarea laboratorului pentru testarea sistemului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

30/09/2020 – 18/12/2025 Bucharest
DIPLOMA DE DOCTOR Universitatea Politehnică București, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Adresă Splaiul Independentei nr. 313, Sector 6, Bucuresti, Bucharest | **Site de internet** http://www.imst.pub.ro/ |

Domeniu de studiu Inginerie Mecanica | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC |

Lucrare de diplomă Configurația miezurilor de metamateriale utilizate pentru componentele structurale tip sandwich

CERTIFICATE CODECADEMY

Învățare individuală a diferitelor module legate de IT pe platforma Codecademy

Site de internet https://www.codecademy.com/profiles/AlexandruVasile |

Domeniu de studiu Python, Javascript, C++, Data scientist, HTML

10/2021 – 03/2022 Bucuresti, România
CURS PSIHOPEDAGOGIC Universitatea Națională de Apărare Carol I

Dezvoltarea abilităților privind organizarea și planificarea unei prelegeri, tehnici de relaționare cu studenții, tehnici de livrare cu succes a unei prezentări și îmbunătățire a competențelor profesionale.

2018 – 2020 Bucuresti , România

DIPLOMA DE MASTER Academia Tehnică Militară "Ferdinand I".

Adresă Bulevardul George Coșbuc nr. 39-49, Sector 5, 050141, Bucuresti , România | **Site de internet** https://mta.ro/ |

Domeniu de studiu Facultatea de Aeronave și autovehicule militare, Specializarea Echipamente și tehnologii în inginieria autovehiculelor

Diplomă finală 9,84 | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC | **Lucrare de diplomă** Sistem de monitorizare a oboselii și vigilenței șoferului

09/2019 – 11/2019 Roma, Bolzano, Italia

CURS COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICĂ IVECO Defense Vehicles

Concepte generale despre compatibilitatea electromagnetică și modul în care acestea sunt aplicate pe vehiculele militare

2013 – 2018 Bucuresti , România

DIPLOMA DE LICENȚĂ Academia Tehnică Militară "Ferdinand I".

Abilități generale:

- Cunoștințe generale despre vehiculele militare din Armata României și NATO
- Calculul și construcția vehiculelor militare pe roți / șenile
- Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna
- Software de modelare 3D și calcul (Catia, Solidworks, AutoCad, Matlab, Mathcad)
- Rezistența materialelor
- Mecanica, dinamica vehiculului
- Algebră liniară

Adresă Bulevardul George Coșbuc nr. 39-49, Sector 5, 050141, Bucuresti , România |

Domeniu de studiu Facultatea de Mecatronica si sisteme integrate de armament, Specializarea Blindate, Automobile si Tractoare |

Diplomă finală 9,55 | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC

2009 – 2014 Braila, România

DIPLOMA DE BACALAUREAT Colegiul National "Gheorghe Munteanu Murgoci"

Adresă Bulevardul Independenței, nr. 4, 810366, Braila, România | **Site de internet** https://www.cngmm.ro/ |

Diplomă finală 9,50 | **Lucrare de diplomă** Profil teoretic matematica-informatica bilingv limba engleza

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMANA**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZA	C2	C2	C2	C2	C2
FRANCEZA	A2	A2	A1	A1	A1
RUSA	A2	A2	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

CAD (Solidworks Catia V5) | Analiz structural (ANSYS) | Object Oriented Programing (Python, Java, Javascript) | Matcad | MATLABSimulink | editare fotoeditare video | Nx-Siemens | NX Siemens | Windows, Linux | Microsoft Package

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

09/2018

Locul 1 Concursul national de inginerie a autovehiculelor "Profesor universitar Constantin Ghiulai"

Sectiunea "*Dinamica autovehiculelor*"

06/2017

Locul 2 Concursul national de inginerie a autovehiculelor "Profesor universitar Constantin Ghiulai"

Sectiunea "*Automotive CAD-Catia V5*"

Locul 2 Conferinta internationala CERC 2018 din cadrul Academiei Tehnice Militare

Lucrarea "*Analiza modificarii parametrilor de performata ai motorului ce echipeaza tancul romanesc TR-85 M1, daca se aduc modificari elementelor sistemului de distributie*"

2015

Locul 4 Concursul studentesc de Rezistenta Materialelor "C.C.Teodorescu"

Multiple premii la Concursuri Nationale de Orientare Turistica

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

24/09/2024 – 27/09/2024 Gdansk, Poland

40th DANUBIA-ADRIA SYMPOSIUM on Advances in Experimental Mechanics

Cyclic Compression Response of Sandwich Structures with Novel TPMS Cores

04/07/2024 – 06/07/2024 Porto, Portugal

5th International Conference on Materials Design and Applications 2024

Definition, analysis, fabrication and testing of sandwich structures with TPMS based cores

19/09/2024 – 20/09/2024 Bucuresti, Romania

35th edition of the Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics

A Critical Evaluation of Design Methods for Dual-Phase Composites Optimization

2021

4th International Conference on Structural Integrity

A simulated annealing algorithm for stiffness optimization

09/2019

Congresul Internațional de Inginerie a Autovehiculelor și Transporturilor

Participare la Congresul Internațional de Inginerie a Autovehiculelor și Transporturilor SMAT 2019 Craiova, cu lucrarea – *"Study of Vehicle Dynamics Using Tensor Analysis"*

09/2018 – 11/2018

Erasmus

Participare la mobilitate Erasmus de formare pentru schimb de cunostințe la Universitatea din Liege, Belgia, noiembrie 2018

"Reglementari si incercari in domeniul emisiilor poluante ale autovehiculelor rutiere"

Participare la cursurile de pregatire tehnica oferite de Registrul Auto Roman, Bucuresti, cu tematica "*Reglementari si incercari in domeniul emisiilor poluante ale autovehiculelor rutiere*"

Locul 2

CERC 2018- Academia Tehnica Militara Ferdinand I

"Analiza modificarii parametrilor de performata ai motorului ce echipeaza tancul romanesc TR-85 M1, daca se aduc modificari elementelor sistemului de distributie. "

CERC 2016- Academia Tehnica Militara Ferdinand I

"Electric vehicles and opportunities for nuclear energy"

CERC-2015

"Materiale moderne folosite in constructia de blindaje"

PROIECTE

2024 – ÎN CURS

Reducerea emisiilor poluante și a consumului de combustibil la motoarele Diesel care echipează navele din dotarea Forțelor Navale Române (REACT) - 12SOL/2024

Introduceți aici descrierea...

2023 – 2024

Modelarea și Analiza Numerică Eficientă a comportării materialelor Compozite Optimizat Proiectate - MANECOP

2020 – 2022

Reactive Inkjet Printing of Epoxy Thermoset Composites

PN III: Cooperare europeană și internațională 3.2. 2020 M-ERA.NET/ H2020

06/2020 – 10/2020

PN-III-P2-2.1-SOL-2020

"Dezvoltarea de prototipuri de ventilatoare cu parametric adaptați pentru asistarea pacienților infectați cu virusul SARS-CoV-2"

06/2020 – ÎN CURS

Plan sectorial de cercetare dezvoltare 2020

"Sistem aerian fără pilot pentru supraveghere, cercetare și acțiuni cinetice"

Plan sectorial de cercetare dezvoltare 2019

"Pistă simulare accidente auto"

Plan sectorial de cercetare dezvoltare 2019

"Echiparea, pe timp de pace, a pieselor de artilerie-tun antitanc cal. 100 mm, md. 1977 M"

Plan sectorial de cercetare dezvoltare 2019

"Platformă mobilă cu propulsie electrică"

Plan sectorial de cercetare dezvoltare 2018-2019

"Modernizare mașină de luptă a vânătorilor de munte – M.L.V.M."

REȚELE ȘI AFILIERI

2016 – ÎN CURS

Societatii inginerilor de automobile din Romania

2014 – 2017

Asociația studenților din Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"

2007 – 2014
Clubului de Orientare Turistica Braila

PUBLICAȚII

2025
Numerical Simulation of Compressive Testing of Sandwich Structures with Novel Triply Periodic Minimal Surface Cores

A. Vasile, D. M. Constantinescu, A. I. Indreș, I. C. Coropețchi, Ștefan Sorohan, and D. A. Apostol

2024
Assessment of the Additive Fabrication Quality of Sandwich Structures with Novel Triply Periodic Minimal Surface Cores

Introduceți aici descrierea...

A. Vasile, D. M. Constantinescu, I. C. Coropețchi, Ștefan Sorohan, and D. A. Apostol

2024
Comparative analysis of direct search methods for material design optimization

I. C. Coropețchi, D. M. Constantinescu, A. Vasile, Șt Sorohan, and D. A. Apostol

2024
Definition, Fabrication, and Compression Testing of Sandwich Structures with Novel TPMS-Based Cores

Materials 17(21):5150 DOI: 10.3390/ma17215150

2023
Efficiency of Simulated Annealing Algorithms Used for Improving the In-Plane Stiffness of Inkjet Printed Composites

Macromolecular Symposia 411(1) DOI: 10.1002/masy.202200191

2023
Simulated annealing algorithms used for microstructural design of composites

Materials Today Proceedings 93 DOI: 10.1016/j.matpr.2023.05.109

2022
A simulated annealing algorithm for stiffness optimization

Procedia Structural Integrity 37:857-864 DOI: 10.1016/j.prostr.2022.02.019

2020
Mechanical Test Lung Simulation Device

International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB) 10.1109/EHB50910.2020.9280171

2020
Considerations for Determining the Coefficient of Inertia Masses for a Tracked Vehicle

Sensors 20(19) DOI: 10.3390/s20195587

2020
Study of Vehicle Dynamics Using Tensor Analysis

International Congress of Automotive and Transport Engineering 10.1007/978-3-030-32564-0_55

- **HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES**

Tenis/Alergare/Orientare turistica/Design de mobilier

- **COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE**

Leadership și lucru în echipă

Abilitatea de a organiza proiecte în Microsoft Projects
Abilitatea de a organiza prelegeri și prezentări tehnice
Capacitatea de a prezenta rezultatele cercetării
Capacitatea de a supraveghea și coordona o echipă
Capacitatea de a crea programe Python pentru a crește productivitatea

Îmbunătățirea de sine

Capacitate de colectare a informatiilor noi
Perseverență
Concentrat pe rezultate
Flexibilitate

- **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Bune abilități de comunicare

Dobândite în urma experienței de sustinere a activitatilor didactice, conferinte stiintifice, proiecte, prezentari, diferite activitati de voluntariat.



Informaţii personale

Nume / Prenume	**DIACONU ADRIAN MIHAI**
Adresă	Bd. George Coşbuc nr.39-49,sect. 5,Bucureşti, România
Telefon	0213354660
E-mail	adriandiaconu76@yahoo.com
Naţionalitate	Română
Data naşterii	31.05.1976
Sex	Masculin

Experienţa profesională

Perioada: **septembrie 2026 - prezent**
Funcţia sau postul ocupat: **Cadru didactic asociat în cadrul DLSSM**

Perioada: **octombrie 2013 - septembrie 2026**
Funcţia sau postul ocupat: **Şef birou – Grad Colonel**

Activităţi şi responsabilităţi principale:

Şef birou secretariat – Colonel
Responsabilităţile postului presupun :

- Conduce, organizează şi îndrumă activităţile de elaborare a documentelor specifice domeniilor de responsabilitate ale biroului secretariat pe linie de învăţământ
- Evaluează şi avizează lucrările elaborate în cadrul biroului secretariat
- Coordonează şi participă la activitatea de elaborare a planului cu activităţile ce revin biroului secretariat şi urmăreşte îndeplinirea acestora la termenele stabilite
- Coordonează sarcinile zilnice şi de perspectivă ale biroului secretariat şi monitorizează îndeplinirea întocmai şi la termenele stabilite a ordinelor şi deciziilor şefilor ierarhici
- Soluţionează problemele referitoare la activitatea şi solicitările cursanţilor şi ia măsuri pentru menţinerea ordinii şi disciplinei militare la cursurile postuniversitare, de carieră şi de perfecţionare
- Analizează, evaluează şi prezintă propuneri asupra conţinutului rapoartelor, proiectelor de instrucţiuni, dispoziţiunilor şi ordinelor care se înaintează spre aprobare eşaloanelor superioare de către structurile subordonate şi care tratează în conţinutul lor probleme din domeniul de responsabilitate al postului

martie 2013 – octombrie 2013
Instructor superior – Grad Căpitan
Responsabilităţile postului presupun :

- Organizează şi conduce activităţi didactice la disciplina Istoria Armatei Române/ Istoria Artei Militare şi la alte discipline din portofoliul departamentului, potrivit normei didactice repartizate în sarcina sa
- Acordă permanent studenţilor consultaţiile necesare însuşirii, în condiţii foarte bune, a conţinutului disciplinelor predate

- Examinează şi apreciază cu note pregătirea studenţilor şi a cursanţilor, permanent şi în sesiunile de examene
- Contribuie la educarea studenţilor în spiritul răspunderii şi curiozităţii ştiinţifice în învăţământ şi cercetare, al respectului faţă de regulamentele militare şi legile ţării, faţă de exigenţele specifice domeniului şi specializării în care se pregătesc
- Participă la organizarea şi la desfăşurarea convocărilor de pregătire militară de bază
- Pregăteşte, conduce şi participă la activităţi practice sau experimentale, în sprijinul învăţământului sau cercetării ştiinţifice
- Participă la activitatea de elaborare a planurilor de învăţământ pentru domenii, specializări şi cursuri coordonate de către departamentele din Academia Tehnică Militară
- Întocmeşte fişa disciplinei la disciplinele pe care le predă şi se preocupă permanent de modernizarea şi îmbunătăţirea conţinutului ştiinţific al acestora
- Îndrumă studenţii în cadrul activităţilor de cerc ştiinţific
- Conduce şi apreciază activităţile practice şi de cercetare ştiinţifică desfăşurate de studenţi
- Sprijină comandanţii de subunităţi pentru impunerea unei discipline conştiente în fiecare grupă de studenţi, pentru respectarea normelor de politeţe militară şi de port al ţinutei
- Sprijină activităţile educative, cultural artistice şi sportive ale studenţilor

ianuarie 2010 – martie 2013
Comandant companie studenţi – Grad Căpitan
Responsabilităţile postului presupun :

- Organizează, îndrumă şi conduce instruirea militarilor din subordine
- Evaluează activităţile desfăşurate de militarii din subordine, sesizează comandantului batalionului disfuncţionalităţile apărute şi propune măsuri de eficientizare
- Execută sedinţe de pregatire cu comandanţii de plutoane
- Întocmeşte documente de conducere conform planificării
- Verifică starea bunurilor şi a tehnicii subunităţii şi ia măsuri pentru menţinerea acestora în stare de funcţionare
- Verifică săptămânal, conform actelor normative în vigoare, existenţa condiţiilor de păstrare şi mânuire a armamentului şi muniţiei subunităţii
- Organizează şi desfaşoară activităţi culturale şi sportive cu subordonaţii
- Ia măsuri pentru menţinerea ordinii şi disciplinei militare în subunitate
- Aplică prevederile regulamentare privind : ordinea şi disciplina militară, executarea serviciului de permanenţă, mânuirea documentelor clasificate, respectarea normelor de protecţie a mediului şi a muncii, precum şi realizarea măsurilor de prevenire şi stingere a incendiilor
- Aplică şi respectă prevederile legale privind protecţia informaţiilor clasificate, lucrul cu documentele clasificate şi cu mediile de stocare a informaţiilor

mai 2009 – ianuarie 2010
Ofiţer 4 Biroul Stat Major – Grad Căpitan
Responsabilităţile postului presupun :

- Elaborează proiecte, analize, sinteze din domeniul de responsabilitate al postului
- Cooperează cu factori de răspundere de pe acelaşi nivel ierarhic sau din structuri subordonate
- Participă la controlul şi evaluarea activităţii compartimentelor similare
- Studiază prevederile ordinelor, dispozitţilor şi ale altor acte normative ce reglementează activitatea de stat major.
- Aplică prevederile legale privind lucrul cu documentele operative
- Organizează activitatea şefilor de compartimente pe linia documentelor operative

Numele şi adresa angajatorului	**Ministerul Apărării Naţionale – Academia Tehnică Militară „Ferdinand I** ”

Perioada Funcţia sau postul ocupat Activităţi şi responsabilităţi principale	**2008 – 2009** **Ofiţer 4 în cadrul compartimentului Management resurse umane** **Responsabilităţile postului** presupun : • Elaborează proiecte, analize, sinteze din domeniul de responsabilitate al postului • Cooperează cu factori de răspundere de pe acelaşi nivel ierarhic sau din structuri subordonate • Participă la controlul şi evaluarea activităţii compartimentelor similare • Studiază prevederile ordinelor, dispoziţiilor şi ale altor acte normative ce reglementează activitatea de personal, asigurând consultanţă de specialitate personalului unităţii • Ţine evidenţa avansărilor, conferirii de ordine şi medalii, pregătirii prin cursuri de carieră şi de nivel a cadrelor militare • Aplică prevederile legale privind lucrul cu documentele clasificate şi asigură funcţionarea în condiţii normale a CDC mobilizare • Organizează activitatea şefilor de compartimente pe linia de mobilizare potrivit reglementărilor în vigoare **2002 – 2008** **Comandant pluton infanterie** **Responsabilităţile postului** presupun : • Organizează, îndrumă şi conduce instruirea militarilor din subordine • Evaluează activităţile desfaşurate de militarii din subordine, sesizează comandantului companiei disfuncţionalităţile apărute şi propune măsuri de eficientizare • Execută şedinţe de pregatire cu comandanţii de grupe • Întocmeşte documente de conducere conform planificării • Verifică starea bunurilor şi a tehnicii subunităţii şi ia măsuri pentru menţinerea acestora în stare de funcţionare • Verifică zilnic, conform actelor normative în vigoare, existenţa condiţiilor de păstrare şi mânuire a armamentului şi muniţiei subunităţii • Aplică prevederile regulamentare privind : ordinea şi disciplina militara, executarea serviciului de permanentă, mânuirea documentelor clasificate, respectarea normelor de protecţie a mediului şi a muncii, precum şi realizarea măsurilor de prevenire şi stingere a incendiilor • Aplică şi respectă prevederile legale privind protecţia informaţiilor clasificate, lucrul cu documentele clasificate şi cu mediile de stocare a informaţiilor **ianuarie 2007 – octombrie 2007** **Comandant companie infanterie (prin cumul de funcţii)** **Responsabilităţile postului** presupun : • Organizează, îndrumă şi conduce instruirea militarilor din subordine • Evaluează activităţile desfaşurate de militarii din subordine, sesizează comandantului batalionului disfunctionalităţile apărute şi propune măsuri de eficientizare • Execută sedinţe de pregatire cu comandanţii de plutoane • Întocmeşte documente de conducere conform planificării • Verifică starea bunurilor şi a tehnicii subunităţii şi ia măsuri pentru menţinerea acestora în stare de funcţionare Verifică săptămânal, conform actelor normative în vigoare, existenţa condiţiilor de păstrare şi mânuire a armamentului şi muniţiei subunităţii • Organizează şi desfaşoară activităţi culturale şi sportive cu subordonaţii • Ia măsuri pentru menţinerea ordinii şi disciplinei militare în subunitate • Aplică prevederile regulamentare privind : ordinea şi disciplina militară, executarea serviciului de permanenţă, mânuirea documentelor clasificate, respectarea normelor de protecţie a mediului şi a muncii, precum şi realizarea măsurilor de prevenire şi stingere a incendiilor • Aplică şi respectă prevederile legale privind protecţia informaţiilor clasificate, lucrul cu documentele clasificate şi cu mediile de stocare a informaţiilor
Numele şi adresa angajatorului	**Ministerul Apărării Naţionale – Batalionul 2 Infanterie « Călugăreni »**

Educaţie şi formare

Perioada

Martie - aprilie 2020

- Academia Tehnică Militară „Ferdinand I ” - Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă în domeniul ,, Conducere pentru locțiitori tehnici” - curs de carieră pentru avansarea în gradul de colonel

Septembrie 2018

- Academia Tehnică Militară „Ferdinand I ” - Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă ,, Curs de standardizare”

Octombrie 2016

- Academia Tehnică Militară - Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă ,, Curs de manager de proiect” certificat de absolvire - Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice

Decembrie 2015

- Universitatea Naţională de Apărare „Carol I ” – susținerea tezei de doctorat în domeniul „Ştiinţe militare ”.

Octombrie –decembrie 2014

- Academia Tehnică Militară - Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă în domeniul Managementului logistic- curs de carieră pentru avansarea în gradul de locotenent colonel

Octombrie 2012 - 2015

- Universitatea Naţională de Apărare „Carol I ” – doctorand în domeniul „Ştiinţe militare ”, forma de învăţământ – cu frecventă

Februarie 2012 - iunie 2012

- Centrul de Instrucţie pentru Operaţi Speciale, Buzău – Curs de stat major pentru ofiţeri de operaţi speciale şi infanterie – specialitatea cercetare şi paraşutişti, curs de carieră pentru avansarea în gradul de maior

Septembrie 2008 – decembrie.2008

- Scoala de Aplicaţie pentru Forţele Speciale, Buzău – Curs avansat pentru ofiţeri infanterie – specialitatea cercetare, curs de carieră pentru avansarea în gradul de căpitan

Octombrie.2007 – martie. 2008

- Universitatea Naţionala de Apărare – Curs de limba germană

2006-2010

- Master - SNSPA (Şcoala Naţională de Studii Politice şi Administrative „David Ogilvy”
  Specializarea Comunicare şi Relaţii Publice

2001 – 2002

- Şcoala de Aplicaţie pentru Infanterie Făgăraş, Curs de formare ofiţeri infanterie

1995 – 1999

- Facultatea de Istorie din cadrul „Universităţii de Vest” Timişoara

1991 – 1995

- Liceul teoretic „Radu Greceanu” Slatina

Aptitudini şi competenţe personale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înţelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleza	B1	B1	B1	B1	B1
Limba Germana	B1	B1	B1	B1	B1
Limba Franceza	A1	A1	A1	A1	A1

(*) *Nivelul Cadrului European Comun de Referinţă Pentru Limbi Străine*

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

MS Office (Word, Excel), Internet Explorer.

Alte competenţe şi aptitudini

- Cunoştinţe profesionale solide
- Aptitudini de comunicare interpersonală
- Spirit de echipă;
- Perseverenţă, responsabilitate, spirit intuitiv, capacitatea de a lua decizii
- Capacitate de analiză şi organizare

Permis de conducere

Categoria B.

Informaţii suplimentare

MISIUNI EXTERNE

- **2004** - Operaţiunea ,,October Harvester", Bosnia – Hertegovina
- **2005** – Operaţiunea ,,Antica Babilonia", Tallil, Irak

europass Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

Stănescu Mădălina

B-dul Lacul Tei, nr. 71, Bucureşti (România)

mada.stanescu@yahoo.com

Data naşterii: 10 iunie 1986

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Octombrie 2023->

Asistent universitar
Academia Tehnică Militară, București (Romania), Departamentul de Limbi Străine, Științe Militare și Management

- susţinere de cursuri si seminare de limba engleză și etică militară

Octombrie 2025->

Asistent universitar asociat
Facultatea de Medicină Generală, Universitatea de Medicină şi Farmacie "Carol Davila", Bucureşti (România)

-susţinere de seminare de limba engleză şi limba română pentru străini

Octombrie 2022- Septembrie 2023

Lector universitar asociat

Academia Tehnică Militară, București (Romania), Departamentul de Limbi Străine, Științe Militare și Management

- susţinere de cursuri si seminare de limba engleză

Iulie 2022 - Aprilie 2023

Operator introducere date proiect de cercetare „Impactul consilierii SAMAS privind practicile de alaptare/nutritiei la copii in primele sase luni de viata"

Institutul National pentru Sanatatea Mamei si Copilului „Alessandrescu-Rusescu", Bucuresti (Romania)

-realizare interviuri cu participantii in cadrul proiectului de cercetare

Septembrie 2019 – Septembrie 2023

Trainer limba engleză și română pentru străini/
Fondator

International Language Learning, Bucureşti (România)

- predare cursuri limba engleză, atât copiilor cât şi adulţilor (inclusiv traininguri pentru companii)
- predare cursuri limba română pentru străini

Ianuarie 2014- Septembrie 2023 — Trainer limba engleză şi română pentru străini/ Coordonator evenimente

Language Exchange Bucharest, Bucureşti (România)

- organizare şi coordonare de cursuri de limba engleză si română bazate exclusiv pe învăţare prin conversaţie
- coordonare echipa de moderatori
- organizare evenimente culturale si caritabile

Iunie 2017 – August 2017 — Formator limba engleză

Cardoil Avantaj , Bucureşti (România)

-evaluare nivel engleză angajaţi şi predare cursuri, inclusiv limbaj business

2014 – 2017 — Trainer limba engleză

International House, Bucureşti (România)

- predare cursuri limba engleză atât copiilor cât şi adulţilor (inclusiv traininguri pentru companii)
- predare cursuri limba română pentru străini (pentru companii)

2012 – 2013 — Asistent universitar asociat

Facultatea de Medicină Generală, Universitatea de Medicină şi Farmacie "Carol Davila", Bucureşti (România)

-susţinere de seminare de limba engleză şi limba română pentru străini

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Octombrie 2020 - Iunie 2023 — Licenţa în Psihologie

Facultatea de Psihologie şi Ştiinţele Educaţiei, Universitatea din Bucureşti, Bucureşti (România)

Octombrie 2010 – Noiembrie 2013 — Doctor în Filologie

Şcoala Doctorală de Studii Literare şi Culturale

Facultatea de Limbi şi Literaturi Străine, Universitatea din Bucureşti, Bucureşti (România)

Octombrie 2011 – Mai 2012 — Stagiu de cercetare ştiinţifică
School of Arts, Histories and Cultures, University of Manchester, Manchester (Regatul Unit)

2008 – 2010 — Masterat "Cultura şi Limbajul Organizaţiilor Europene" (engleză-spaniolă)
Facultatea de Limbi şi Literaturi Străine, Universitatea din Bucureşti, Bucureşti (România)

Septembrie 2009 – Februarie 2010 — Bursă Erasmus
Universidad de Valencia, Valencia (Spania)

2005 – 2008 — Licenţa în Filologie (engleză- spaniolă)
Facultatea de Limbi şi Literaturi Străine, Bucureşti (România)

2001 – 2005 — Diplomă de Bacalaureat
Şcoala Centrală, Bucureşti (România)

COMPETENŢE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): **română**

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNŢELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
spaniolă	C2	C2	C2	C1	C1
franceză	B1	B2	B1	B1	B1
portugheză	A2	B1	A2	A2	A2

Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe

- bune abilităţi de comunicare si organizare
- capacitate de lucru în echipă
- competente PC (word, excel, power point), tehnoredactare

Permis de conducere B

INFORMAŢII SUPLIMENTARE

Certificate

IHCYL (Certificate in Teaching Young Learners and Teenagers) (august 2015)

Atestat Formator autorizat ANC (noiembrie 2013)

Certificat modul psiho-pedagogic (2008)

Certificat de competenţe profesionale- engleză (mai 2005)

Participare la traininguri, workshopuri, cursuri, competiţii

Erasmus+ Staff Training: Train the English Language Trainers Workshop "AI and Language Teaching", Academia Militar, Amadora, Portugalia, 16-21 martie 2024.

Workshop EIPSI- „Evidence-informed Practice for School Inclusion", Facultatea de Psihologie si Stiintele Educatiei, Bucuresti, septembrie 2022.

Training „Follow the impulse of your inner artist" (Educatie non-formala), Holloko, Ungaria, 7-14 mai 2019 si Ommen, Olanda, 10-17 iulie 2019.

Training „Appetiser" (Educatie non-formala), Arvidsjaur, Suedia, 26-30 ianuarie 2016.

Seminar „Teaching English Through Songs", Shakespeare School, Bucuresti, 2016.

Program pentru integrarea sociolaborala a studentilor imigranti („Programa para la integracion sociolaboral de jovenes universitarios inmigrantes"), Valencia, Spania, 2009.

Participare Concurs International „Aliante 2004", Casa NATO, Bucuresti, 2004.

Burse ştiinţifice

Bursa doctorala din Fondul Social European prin Programul Operaţional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane2007- 2013 (POSDRU 107/ 1.5/ S/80765)

Alte activitaţi ştiinţifice

Membru în colectivul de editare al revistei *Journal of Philology and Intercultural Communication* și coordonator Vol. VIII, Nr. 2/2024, *revista Journal of Philology and Intercultural Communication*, ISSN 2558 – 8478, ISSN online: 2558 – 9830, ATM „Ferdinand I", București

Membru în comisia de admitere limba engleză licență ATM „Ferdinand I", București (sesiunea iulie 2024 si sesiunea sept 2024)

Pregătirea studenţilor şi coordonarea ştiinţifică a lucrărilor studenţilor pentru participarea la Conferinta Internationala a Studentilor "CERC", ATM „Ferdinand I", București

Organizare si coordonare a sectiunii de limba engleză in cadrul Conferintei Internationale a Studentilor "CERC" 2023, 2024, 2025, ATM „Ferdinand I", București

"Academic Writing" workshops, The University of Manchester, noiembrie 2011, februarie

2012, martie 2012

"Searching the Literature with Scopus" workshop, The University of Manchester, decembrie 2011

"Writing for Oral Presentation" workshop, The University of Manchester, decembrie 2011

"Emerald Writing Skills for Publication" workshop, The University of Manchester, noiembrie 2011

"Introduction to Intellectual Property" training course, The University of Manchester, 24 noiembrie 2011

"PowerPoint Level 1" workshop, The University of Manchester, 18 noiembrie 2011

"Thesis Submission Briefing" workshop, The University of Manchester, 16 noiembrie 2011

"Planning Your Final Year" workshop, The University of Manchester, 15 noiembrie 2011

"Improve your Presentation Style" workshop, The University of Manchester, 3 noiembrie 2011

"Looking for: Electronic Journal Articles" training, The John Rylands University Library, The University of Manchester, 27 octombrie 2011

"Writing Proposals for Conferences" workshop, The University of Manchester, 20 octombrie 2011

Publicaţii

"The Teacher's Role in Dealing with Students' Foreign Language Anxiety." *Synergies in Communication Conference Proceedings*, Editura ASE, 2025, ISSN (online) 2668-9375, ISSN-L 2284 – 6654

"Anxietatea de limbă străină în rândul studenţilor militari din România." *Journal of Philology and Intercultural Communication*, Vol. VIII, No. 2/2024, ISSN 2558-8478, ISSN–L 2558 – 8478, ISSN 2558 – 9830 (Online)

"Teaching English for Specific Purposes: Motivating Students." *Analele Universităţii „Ovidius"* Constanţa, Vol. XXXV, No. 2/2024, ISSN 1224-1768 (print), ISSN 2734-7060 (online), ISSN-L 1224-1768

"Foreign Language Anxiety in Front of the Screen." *Cultural Crossroads: Remodelling the Individual, Reshaping the World*, Editura Universităţii Petrol-Gaze din Ploiesti, 2024, ISBN 978-973-719-901-0

The Transatlantic Dimension of Romantic Relationships in Henry James's Works. Bucuresti: Editura Pro Universitaria, ISBN 978-606-26-1708-0, 2023.

"Intercultural Negotiation and Persuasion Tactics in Henry James's The Ambassadors". *Journal of Philology and Intercultural Communication*, 2023.

"Identity on Board: Crossing the Atlantic in Henry James's 'The Pension Beaurepas' and 'The Point of View'". *Contested Identities: Literary Negotiations over Space and Time.* Cambridge Scholars Press, 2015.

"American Expatriates in Europe: Henry James's 'Daisy Miller: A Study' and 'The Siege of London'" *Cuadernos de Literatura Inglesa y Norteamericana* vol. 16. Buenos Aires: Instituto de Literatura Inglesa y Norteamericana, 2013. 23-32.

"The Image of the Other in Henry James's 'A Bundle of Letters'." *Language and Literature: Europeans Landmarks of Identity.* Piteşti: Editura Universităţii din Piteşti, 2012. 166-171.

"Constructions of National Identity: Henry James's Lady Barbarina." *Cultural Texts and Contexts in the English Speaking World.* Ed. Teodor Mateoc. Oradea: Editura Universităţii din Oradea, 2011. 27-34.

"Encounters with the Old World: Henry James' The American." *Crossing Boundaries in Culture and Communication.* Bucureşti: Editura Universitară, 2011. 147-153.

"American Innocence vs. European Vice in Henry James' Daisy Miller". Revista culturală online *EgoPHobia*. Septembrie 2010.

Traducerea poeziei „The Waste Land". *Translation Cafe*. Mai 2007.

Traducere articole ale Consiliului Europei pentru Ministerul de Justitie. *Eficienţa şi echitatea justitiei. Standarde europene*. Bucureşti: IRDO, 2006.

Conferinţe

"The Teacher's Role in Dealing with Students' Foreign Language Anxiety" The 12th International Conference "Synergies in Communication", ASE, Bucureşti, 31 octombrie-1 noiembrie 2024.

"AI Innovations: Transforming LSP Teaching" Conferința "Innovative Trends in Teaching Language for Specific Purposes in the Context of the Current Social Instability", Universitatea "Ovidius" din Constanţa, 19-20 septembrie 2024.

"Teaching English for Specific Purposes: Motivating Students". *INNO-LSP International Conference. Innovative Trends in Teaching Language for Specific Purposes in the Context of the Current Social Instability*, Ovidius University of Constanta, 21-22 septembrie 2023.

"Foreign Language Anxiety in Front of the Screen". *Cultural Crossroads. Remodelling the Individual-Reshaping the World*. Facultatea de Litere si Științe, Universitatea Petrol-Gaze Ploiești, 30-31 martie 2023.

"The Marriage Plot in Henry James's The Wings of the Dove". *Conferința internațională Bridges Across Culture*. The Umbra Institute, Perugia, Italia, 27-30 iunie 2013.

"American Expatriates in Europe: Henry James's 'Daisy Miller' and 'The Siege of London'". *Conferința internațională Cultural Texts and Contexts in the English Speaking World*. Facultatea de Litere, Universitatea din Oradea, 21-22 martie 2013.

"Emotions and Persuasiveness in Henry James's The Ambassadors". ETHOS/*PATHOS/LOGOS: The Sense and Place of Persuasiveness in Linguistic, Literary and Philosophical Discourse*. UPG Ploieşti, Departamentul de Filologie, 18-20 octombrie 2012.

"Identity and Capital in Henry James's 'Lady Barbarina'". Școala de vară pentru doctoranzi *Rolul cercetării universitare pentru dezvoltarea socială. Universitatea în sprijinul diversității şi al dezvoltării durabile*, Universitatea din Bucureşti , 12-13 iulie 2012.

"National Identity on Board: Crossing the Atlantic in Henry James's 'The Pension Beaurepas', 'A Bundle of Letters' and 'The Point of View'". *The 14th International Conference on the Literature of Region and Nation*. The Institute of English Studies, University of Pécs, Pécs, Ungaria, 20-24 iunie 2012.

"The Image of the Other in Henry James's 'A Bundle of Letters'". *Conferința internațională „Limba si literatura- Repere identitare in context european"*. Facultatea de Litere, Universitatea din Piteşti, 8-10 iunie 2012.

"Constructions of National Identity: Henry James' Lady Barbarina". Conferința internațională *Cultural Texts and Contexts in the English Speaking World*. Facultatea de Litere, Universitatea din Oradea, 17-19 martie2011.

"Encounters with the Old World: Henry James' The American". Conferința internațională *Crossing Boundaries in Culture and Communication*. Universitatea Româno- Americană, Bucureşti 26-27 noiembrie 2010.

"Violence as Innate Primal Instinct in William Golding's Lord of the Flies". Conferința *Inscriptions on the Body: Violence and Its Encodings in Literature and Film*. Facultatea de Litere, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iaşi, 19 noiembrie 2010.

"American Encounters with European Otherness in Henry James' 'Daisy Miller'". *Conferința Anuală a Facultăți de Limbi şi Literaturi Străine Representations of the World*. Universitatea din Bucureşti, 5-6 noiembrie 2010.

"Emoţiile şi negocierea- din perspectiva diferenţelor culturale". Conferința Cercurilor

ştiinţifice Studenţeşti. Facultatea de Limbi şi Literaturi Străine. Universitatea din Bucureşti. mai 2010.

CURRICULUM VITAE

1. Numele: **POPESCU**
2. Prenumele: HORIA
3. Data şi locul naşterii: 11.03.1973 Sinaia - jud. Prahova
4. Cetatenie: română
***5.* Starea civilă**: căsătorit, 3 copii
6. Studii:

Institutia	**Academia Tehnică Militară Ferdinand I** – Facultatea de Construcţii, Geniu şi Topogeodezie	**Universitatea *Hyperion*** Bucuresti – Facultatea de Stiinte juridice	**Academia de Poliţie *Alexandru Ioan Cuza*** - Facultatea de drept
Perioada	08.1992 – 05.1998	10.1999 – 07.2003	1.10.2004-26.09.2005
Grade sau diplome obtinute	Diplomă de *Licenţă Topogeodezie* sesiunea mai 1998	Diplomă de *Licenţă Stiinte juridice* sesiunea iulie 2004	Curs postuniversitar *Ordinea publică în perspective integrării euroatlantice*

Institutia	**Universitatea Nationala de Aparare *Carol I***	**Academia Tehnică Militară Ferdinand I Universitatea din Piteşti**	**Academia Tehnică Militară Ferdinand I**	**Universitatea Nationala de Aparare *Carol I***
Perioada	22.03.2006-26.05.2006	2006/2013	18.02-10.05.2013	17.04-23.06.2017
Grade sau diplome obtinute	Curs postuniversitar de perfectionare in *Managementul resurselor informationale*	Studii doctorale/doctor in ştiinţe inginereşti, domeniul *Inginerie electronică şi telecomunicaţii,* cu Teza *„Cercetări privind implementarea structurilor biometrice bimodale pentru controlul accesului la informaţii clasificate”*	Curs postuniversitar de conducere pentru locţiitori tehnici	Curs postuniversitar de conducere strategică în domeniu informaţiilor militare

7.Titlu ştiinţific: doctor inginer, jurist
8. Experienta profesională:

Perioada:	05.1998 –12.2007
Locul:	Bucureşti
Institutia:	**Agentia de Cercetare pentru Tehnica si Tehnologii Militare, Centrul de Testare - Evaluare**
Functia:	Cercetator stiintific principal CSP III
Descriere:	Coordonare proiecte cercetare si *testare - evaluare* in domeniul incercarilor electrice, mecano-climatice.
Perioada:	01.01.2008-31.07.2010
Locul:	Bucureşti
Institutia:Directia Domenii si Infrastruct	

uri	
Functia:	sef Birou evidenta cadastrala, juridical si tehnica
Descriere:	Coordonare activitate intabulare imobile, protocoale A.N.C.P.I, R.N.P.Romsilva, lucru cu baze de date
Perioada:	01.08.2010-30.12.2022
Locul:	Bucureşti
Institutia:Directia Instanţelor militare	
Functia:	sef Secţie economico-administrativă
Descriere:	Coordonare activitate administrativă, control intern managerial, achiziţii publice, asistenţă tehnică-IT, sănătate securitate în muncă, protecţie la incendiu, urmărire lucrări de reparaţii curente şi investiţii din cazărmi, planificare activităţi

9. Lucrari publicate:

- **Consideraţii privind testarea şi evaluarea influenţei radiaţiilor electromagnetice neionizante asupra organismelor vii,** Sesiunea de comunicari ştiinţifice a ACTTM 1998,coautor ;
- **Fizonomia acţiunilor militare**. ACTTM 2004 autor ;
- **Impactul activitaţilor de cercetare asupra modernizării acţiunilor militare**, Sesiunea de comunicări ştiinţifice a Academiei Forţelor Aeriene Braşov 2004,autor ;
- **Contribuţia activitaţilor de cercetare in domeniul senzorilor şi tehnologiilor electronice asupra modernizării acţiunilor militare ale forţelor terestre**, Sesiunea de comunicări ştiinţifice a Academiei Forţelor Terestre, Sibiu 2004., autor ;
- **S.I.G. pentru organizarea dipozitivului de ordine publică la o parada militară**
  Sesiunea de comunicări ştiinţifice a Academiei Navale, Constanţa, iunie 2005, autor ;
- **Monitorizarea, cu ajutorul camerei de termoviziune, a efectelor campului electromagnetic asupra personalului navigant**
  Sesiunea de comunicări ştiinţifice a Academiei Fortelor Aeriene, Brasov, 2006, coauthor;
- phd. Simona Miclaus, eng. **Horia Popescu**, phd . Virgil Lucanu, phd. Victor Maier, Practical and judicial issues of the mobile telephony equipment's impact on residents, Workshop of ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, CEM 2006, IAŞI
- **Jurisdictia componentei civile intr-o unitate multinationala in teatrul de operatii**
  Sesiunea de comunicări ştiinţifice a Academiei Forţelor Terestre, Sibiu 2007, autor;
- **Cercetator stiintific-Militar sau Militar-Cercetator stiintific?**
  Sesiunea de comunicări ştiinţifice a Academiei Forţelor Terestre, Sibiu 2007, coautor;
- **Laborator mobil de monitorizare a radiatiilor electromagnetice in mediul urban**
  Workshop-ul „Implementation of the"Model Legislation" (WHO)in the field of EMF human exposure. Quality assurance in measurements", 2007, Balchik, Bulgaria, autor;
- **Certificatul energetic pentru cladirile Ministerului Apararii Nationale –o necesitate**
  Sesiunea de comunicări ştiinţifice a Academiei Forţelor Terestre, Sibiu 2008, coauthor;
- **Intabularea imobilelor - aspecte juridice, administrative si tehnice**
  Sesiunea de comunicări ştiinţifice a Academiei Forţelor Terestre, Sibiu 2008, coautor.

- **Horia POPESCU,** *The developmpment of an algoritm for the Iris Characteristics Extraction*, 18th Internaţional Conference The Knowledge-Based Organisation, *Nicolae Bălcescu* Land Forces Academy, Sibiu, iunie 2012;
- **Horia POPESCU,** Retina analysis – Biometric identifier, 18th Internaţional Conference The Knowledge-Based Organisation, *Nicolae Bălcescu* Land Forces Academy, Sibiu, iunie 2012;
- Catalin NEAMTU*, Pavel CAMPAN*, **Horia POPESCU***, Bogdan GAVRILOAIA* *Upgrading mobile network using fuzzy logic methods*, Conferinta Internationala AFASES 2013. Mai, 2013 Brasov
- Catalin Neamtu, **Horia POPESCU**, Bogdan Gavriloaia, Radu Vizireanu, *Bidimensional Radar Signature of Simple Geometries*, 5th INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRONICS,

COMPUTERS and ARTIFICIAL INTELLIGENCE ECAI 2013, June 27– June 29, 2013, indexat IEEE, in press

- Claudiu Barca, Catalin Neamtu, **Horia POPESCU**, Sorin Dumitrescu, Alexandru-Sebastian Sandu, *Implementation of RDS Platform Solutions for an Emergency System*, 5th INTERNATIONAL CONFERENCE on ELECTRONICS, COMPUTERS and ARTIFICIAL INTELLIGENCE ECAI 2013, June 27– June 29, 2013, indexat IEEE, in press
- **Horia POPESCU**, *Biometric identifier by retina analysis*, The 23 rd Internațional Scientific Conference NAV-MAR-EDU, *Mircea cel Bătrân* Naval Academy,Constanța, iunie 2013
- *An Improved Method for IR Image Filtering from Living Beings*, Bogdan-Mihai G. Gavriloaia, Radu-Constantin R. Vizireanu, Catalin M. Neamtu, **Horia POPESCU**, Corina I. Grigore, Gheorghe V. Gavriloaia, *Member, IEEE,* The 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, *Osaka, Japan, iulie 2013*
- **Horia POPESCU***, Catalin NEAMTU*, Georgiana ANGHEL*, Radu VIZIREANU**, Mariuca - Roxana GAVRILOAIA *Microwave thermal efect evaluated on a generic model of thyroid gland*, Conferinta Internationala AFASES 2013. Mai, 2013 Brasov.

10. Membru al asociaţiilor profesionale:

- **Societatea Română de Teledetectie si Fotogrammetrie**;
- **Societatea Română pentru protecţia faţă de radiatiile neionizante.**

11. Limbi străine cunoscute:

- engleza (bine);
- franceza (bine);
- rusă (bine).

12. Alte competente/ cercetare ştiinţifică:

- procesare de imagine ErMapper;
- software GIS: Arc/Info, ArcView;
- programare: BorlandPascal.

Programul/Proiectul	Funcţia	Perioada
Fizionomia actiunilor militare	Director proiect	2004
Plan de testare evaluare – Integrare staţii de radio HARRIS	membru în echipa de lucru	2005
Sistem Informatic Geografic pentru gestiunea datelor geodezice	membru în echipa de lucru	2005
SISTEM COMPLEX DE MONITORIZARE TERMICĂ, LA NIVEL TACTIC, A CAPACITĂŢII DE LUPTĂ A PERSONALULUI MILITAR EXPUS LA RADIAŢII ELECTROMAGNETICE-Program SECURITATE M.E.C.	Director proiect	2005-2006
LABORATOR DE TERMOVIZIUNE PENTRU CERTIFICAREA PERFORMANTEI ENERGETICE, IN BAZA DIRECTIVEI COD 0098/2001-MODULUL IV CEEX M.E.C.	Director proiect	2006-2008
LABORATOR MOBIL DE MONITORIZARE A RADIATIILOR ELECTROMAGNETICE ÎN MEDIU URBAN-modulul IV CEEX M.E.C	Director proiect	2006-2008

13.Specializări şi calificări:

- Curs avansat pentru ofiţeri ingineri în domeniul “Mentenanţa sistemelor electronice militare”, 2003, Academia Tehnică Militară Ferdinand I, Bucureşti.
- Managementul sistemelor tehnice pentru ofiterii ingineri din domeniul topogeodezie si automatizarea asigurarii topogeodezice, 2007, Academia Tehnică Militară Ferdinand I, Bucureşti

14. Experienţa acumulată în alte programe naţionale/internaţionale:-

15. Alte menţiuni – misiuni externe: Irak, Afganistan, Kosovo, Bosnia&Hertegovina.

30.09.2026