

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 conversație	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 referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

-abilități organizaționale bune, capacitatea de a lucra eficient în echipă
- abilități de lider, abilități de comunicare bune datorită participării la diferite conferințe

Competențe informatice

-nivel avansat în Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point), Solidworks
- nivel mediu în Matlab, Mathcad, Ansys Fluent, LS Dyna, Autodyn

Alte competențe

-pasionat de sport, pictură și citit

Permis de conducere

-categoria B

Informații suplimentare

Publicații

-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>.



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 <i>Crash Analysis</i>				
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 / furnizorul 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 / furnizorul 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 / furnizorul 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					
Limba Engleză					
Limba Franceză					
Limba Spaniolă					
Limba Portugheză					

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-conducător (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;

- 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;
- 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;
- Ilie C, Grosu D, **Mocian OA**, Vilău R, Bartiș D. Using statistically based modeling for vehicle dynamics. *Advanced Materials research*. 2014; 1036:564-567;
- 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;
- 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

- 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;
- 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;
- 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

- 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;
- 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;
- 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;
- 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;
- 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;
- 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 TECHNOLOGIES IND. TRADE. LTD. STI.

INFORMAȚII PERSONALE

Elena-Andreea MOLDOVAN București, ROMANIA +40754080064 andreea.voicu89@gmail.com; andreea.moldovan@mta.ro București, ROMANIA

Sexul Feminin | Data nașterii 10/02/1989 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|-----------------------------|--|
| 2024 - prezent
2018-2024 | Conferențiar universitar
Lector universitar
Academia Tehnică Militară, București – www.mta.ro <ul style="list-style-type: none">▪ 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 |
| 2012-2018 | Asistent cercetare științifică
Academia Tehnică Militară, București – www.mta.ro <ul style="list-style-type: none">▪ 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 Naționale – Cercetare Științifică |

EDUCAȚIE ȘI 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 Kostol'any, Slovakia
CWA – Physical properties; Derivatisation; Procedures for organic samples; Procedures for water sample; Procedures for soil samples; Protective suit Saratoga; Sample preparation for GC analysis; GC analysis; HAPSITE; GC-FTIR; LC-MS |

- 2014 - 2017 **Doctor – Inginerie Mecanică**
Academia Tehnică Militară, București
Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament
Școala doctorală “Sisteme mecanice și aerospațiale pentru apărare și securitate, inginerie civilă și 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 Politehnică din București
Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
▪ Știința și ingineria polimerilor
- 2008-2012 **Diplomă de licență – Chimie militară**
▪ Academia Tehnică Militară, București
▪ Inginer în domeniul Inginerie Chimică
▪ Brevet de ofițer Apărare CBRN
▪ Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament
▪ Chimia compușilor chimici de interes militar - sinteză, analiză, detecție, decontaminare
▪ Chimia materialelor energetice (explozivi, pulberi, propergoli, materiale pirotehnice) – sinteză, analiză, testare, caracterizare
▪ Sisteme de armament și muniții
▪ Dozimetrie și radioprotecție
▪ 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*
- 2004-2008 **Diplomă de Bacalaureat**
Colegiul Militar Liceal ”Mihai Viteazul”, Alba Iulia, România
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 conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1
Spaniolă	B1	A2	A2	A2	A1
Germană	A1	A1	A1	A1	A1

Competențe de comunicare
Competențe organizaționale/managieriale

- Bune competențe de comunicare dobândite în activitatea didactică și de cercetare
- Bune competențe manageriale dobândite prin conducerea a două proiecte de cercetare în cadrul *Planului sectorial de cercetare-dezvoltare (PSCD)* al M.Ap.N și a unui proiect din Planul Național de Cercetare.

Competențe 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 și 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 „FERDINAND I”; - 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.

Competență 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
- Proiecte de cercetare



Alina-Emanuela Pleșca

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 și exploatarei 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 armament 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 calculului 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

**INFORMAȚII
PERSONALE**

Ionela-Alice Podaru
E-mail: podaru.alice04@gmail.com
Telefon: +40784712029

**EXPERIENȚĂ
PROFESIONALĂ****2019 – prezent**

Profesor asociat
Academia Tehnică Militară Ferdinand I

Activități principale:

- Coordonarea experimentelor de chimie organică / anorganică / electrochimie

Octombrie 2018- prezent

Laborant chimist
Academia Tehnică Militară Ferdinand I

Activități principale:

- Pregătirea și coordonarea experimentelor de laborator
- Analiza și caracterizarea compușilor rezultați
- Publicarea rezultatelor în reviste internaționale

Septembrie 2016 – 2018

Cadru didactic auxiliar
Colegiul Național "Sf. Sava", București, România

Activități principale:

- Pregătirea și coordonarea experimentelor de laborator.

Iulie 2017

Internship „OnShip Board”
Practică la Institutul de Biologie și Patologie Celulară „Nicolae Simionescu”,
București, România

Activități principale:

Pe perioada programului de internship am realizat următoarele activități:
teste Elisa, SDS Page, extracția materialului genetic ARN din probe umane,
amplificarea fragmentelor genetice prin metoda PCR.

Mai 2015 - Iunie 2015

Internship „Know your future employer”
GeneticLab, București, România

Activități principale:

Pe perioada programului de internship am realizat următoarele activități: extracția
materialului genetic ADN și ARN din probe umane, amplificarea fragmentelor
genetice prin metoda PCR.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE**Octombrie 2019 – 2023**

Doctorat – Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii
Universitatea Națională de Științe și Tehnologie POLITEHNICA București

- Sinteza și caracterizarea materialelor compozite, nanoparticule, nanomateriale cu utilizare în domenii variate.

Septembrie 2023

Home-Made Explosive Course – Basic (HME)
Centre of Excellence for Explosive Ordnance Disposal
Râmnicu Vâlcea, România
- Identificarea precursorilor utilizați în procesul de obținere a HME.

Noiembrie – Decembrie 2021

Curs de formator
Alma Vision, București, România
- Realizarea și organizarea activităților de formare.

Ianuarie – Februarie 2019

Curs de "Perfecționare în domeniul explozivi, combustibili speciali și pirotehnie"
Academia Tehnică Militară, București, România
- Analiza și sinteza materialelor energetice.

Octombrie 2016 – Iunie 2018

Master - „Chimia medicamentelor și a produselor cosmetice”
Universitatea din București
Facultatea de Chimie, București, România

Octombrie 2013 – Iunie 2016

Licență - Biochimist
Universitatea din București
Facultatea de Chimie, București, România

Septembrie 2009 – Iunie 2013

Absolvent Bacalaureat
Colegiul Național „Vladimir Streinu”
Specializarea matematică-informatică

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

Limba maternă

Română

Altă limbă

Engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	B2	B2	B2

Competențe de comunicare

Bune abilități de comunicare dobândite prin coordonarea sau participarea ca membru în echipele de lucru, la proiecte de cercetare științifică.

Bune abilități de vorbit în fața unui auditoriu dobândite prin participarea la activități, cursuri și conferințe internaționale

Competențe digitale

Cunoștințe de utilizare a programelor:

- Windows, MacOS
- MicrosoftOffice (Word, Excel, Power Point)
- Chemdraw, Origin
- Spectrum Two - Perkin Elmer
- Cintral

Permis de conducere

Categoria B, din 2018

ALTELE

Proiecte de cercetare:

Contingenta Hazardurilor CBRN si Imbunatatirea Mijloacelor de Securitate Nationala SECURE-NET, nr. 70PCCDI/2018 – membru

Pelicle detasabile pentru decontaminarea metalelor grele si radionuclizilor, nr. 49PTE/2020 – membru

Hidrogeluri active: metode ecologice pentru decontaminarea imediata a agenților biologici și chimici de pe suprafețele sensibile” (DeconGEL-BCWA), nr. 672PED/2022 – membru

Nanocompozite pe baza de poliuree: Solutii inovative pentru sisteme de protectie balistica (NanoPU-BPS), nr. 80PTE/2022 – membru

Acoperiri polimerice active pentru decontaminarea agenților biologici și chimici” (ActiveCoat-BCWA), nr. PD69/2022 – membru

Articole publicate în jurnale indexate

Dual - responsive Hydrogels for Mercury Ion Detection and Removal from Wastewater, A. Diacon, F. Albotă, A. Mocanu, O. Brincoveanu, **A.I. Podaru**, T. Rotariu, A. A. Ahmad, G. Toader, E. Rusen, Gels, **2024**.

Nanocomposite Hydrogel Films Based on Sequential Interpenetrating Polymeric Networks as Drug Delivery Platforms, G. Toader, **A.I. Podaru**, A. Diacon, E. Rusen, A. Mocanu, O. Brincoveanu, M. Alexandru, F. L. Zorilă, M. Bacalum, F. Albota, A. M. Gavrilă, B. Trică, T. Rotariu, M. Ioniță, M. Istrate, Polymers, 15(15), p. 3176, **2023**.

N-vinylpyrrolidone – Based Interpenetrating Polymeric Networks Incorporating Functionalized Carbon Nanofibers, **A. I. Podaru**, A. E. Moldovan, M. Ioniță, E. Rusen, A. Diacon, G. Toader, R. E. Ginghină, A. M. Gavrilă, UPB Scientific Bulletin, Series B: Chemistry and Materials Science, **2023**, 85 (1).

Nafclillin-Loaded Photocrosslinkable Nanocomposite Hydrogels for Biomedical Applications, Pharmaceuticals, G. Toader, **I. A. Podaru**, E. Rusen, A. Diacon, R. E. Ginghină, M. Alexandru, F. L. Zorilă, A. M. Gavrilă, B. Trică, T. Rotariu, M. Ioniță, 15(6), p. 1588, **2023**.

Design and Application of Photocrosslinkable Hydrogel Films for Fast and Efficient Decontamination of Chemical Warfare Agents, G. Toader, R. E. Ginghină, A. Diacon, E. Rusen, A. E. Bratu, **A. Podaru**, T. Rotariu, ACS Applied Polymer Materials, vol. 5(1), p. 877, **2023**.

Poly(N-vinylpyrrolidone) - Laponite XLG nanocomposite hydrogels: characterization, properties and comparison with divinyl monomer- crosslinked hydrogels, Alice Podaru, Paul O. Stănescu, Raluca Ginghină, Ștefania Stoleriu, Bogdan Trică, Raluca Șomoghi, Mircea Teodorescu, *Polymers*, **2022**.

Nanocomposite Hydrogels Based on Poly(N-vinyl pyrrolidone), Alice Ionela Podaru, Gabriela Toader, Ștefania Stoleriu, Paul O. Stănescu, Raluca Ginghină, Ștefania Stoleriu, Raluca Șomoghi, Mircea Teodorescu, *Chem. Proc.* **2022**, 7(1), 82.

Eco-friendly peelable active nanocomposite films designed for Biological and Chemical Warfare Agents decontamination, Gabriela Toader, Aurel Diacon, Traian Rotariu, Mioara Alexandru, Edina Rusen, Raluca Elena Ginghină, Florentina Alexe, Ramona Oncioiu, Florina Lucica Zorila, **Alice Podaru**, Andreea Moldovan, Daniela Pulpea, Ana Mihaela Gavrilă, Tanta-Verona Iordache, Raluca Șomoghi, *Polymers*, **2021**.

Polymeric blends designed for surface decontamination, G. Toader, T. Rotariu, D. Pulpea, A. Moldovan, **A. Podaru**, A.M. Gavrilă, M. Alexandru, A. Diacon, R. Ginghina, O. Iorga, C. Sau, *U.P.B. Sci. Bull., Series B*, Vol. 83, Iss. 3, **2021**, 73-86.

Conferințe Naționale și internaționale

Characterization of new castables formulations for Insensitive Munitions Daniela Sandu, **Alice Podaru**, Mihail Munteanu, Traian Rotariu, *New Trends in Research on Energetic Materials Conference*, 22-24 April 2026, Pardubice, Czech Republic

Nafcillin loaded nanocomposite hydrogels based on based on Poly(n-vinyl pyrrolidone) for biomedical application **Alice I. Podaru**, Gabriela Toader, Edina Rusen, Aurel Diacon, Raluca Elena Ginghină, Mioara Alexandru, Florina Lucica Zorila, Ana Mihaela Gavrilă, Traian Rotariu, Bogdan Trică, Mariana Ioniță, *3rd International Conference on Bioengineering and Polymer Science*, 7-10 June 2023, Bucharest, Romania.

Hydrogel coatings for CBRN applications, Oana Hoza, **Alice Podaru**, Raluca Ginghina, Gabriela Toader, Mioara Alexandru, Adriana Bratu, Ana Mihaela Gavrilă, Bogdan Trică, *PRIOCHEM 18th Edition*, 26-28 October 2022, Bucharest, Romania.

Biodegradable hydrogels based on Poly(n-vinyl pyrrolidone) for decontamination applications, **Alice I. Podaru**, Gabriela Toader, Traian Rotariu, Raluca Elena Ginghină, Mioara Alexandru, Florina Lucica Zorila, Ana Mihaela Gavrilă, Tanta Verona Iordache, Bogdan Trică, *PRIOCHEM 18th Edition*, 26-28 October 2022, Bucharest, Romania.

Nanocomposite hydrogels based on poly(N-vinyl pyrrolidone) and Laponite XLG, **Ionela A. Podaru**, Paul O. Stănescu, Raluca Ginghina, Gabriela Toader, Bogdan Trică, Mircea Teodorescu, *Polymers 2022 - New Trends in Polymer Science: Health of the Planet, Health of the People 25–27 May 2022*, Turin, Italy.

Nanocomposite hydrogels based on poly(N-vinyl pyrrolidone), **Alice I. Podaru**, Gabriela Toader, Ștefania P. Stoleriu, Paul O. Stănescu, Raluca E. Ginghină, Mircea Teodorescu, *PRIOCHEM 17th Edition*, 27-29 October 2021, Bucharest, Romania.

Synthesis of Intermediates for preparation of new N-acylhydrazones, **A. I. Podaru**, A. G. Coman, A. Păun, C. C. Paraschivescu, M. Matache, *Student Scientific Communication Session of the Faculty of Chemistry, University of Bucharest*, May 2017.

Synthesis of novel heterocyclic compounds with luminescent and paramagnetic properties, A. G. Coman, **A. I. Podaru**, C. C. Paraschivescu, M. Matache, P. Ioniță, *Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquée (COFrRoCA)*, June 2016.

Synthesis and photophysical properties of novel luminescent nitroxides as dual luminescent-paramagnetic probes, A. G. Coman, **A. I. Podaru**, C. C. Paraschivescu, A. Păun, M. Matache, P. Ioniță, *Student Scientific Communication Session of the Faculty of Chemistry, University of Bucharest*, May 2016.



Curriculum vitae Europass

Informații 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		
Naționalitate(-tăți)	Roman		
Data nașterii	30.11.1978		
Sex	M		

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

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

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

Educație și formare

Perioada	2006 - 2008
Calificarea / diploma obținută	Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Controlul zgomotelor si vibrațiilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UNIVERSITATEA POLITEHNICA BUCURESTI
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Master
Perioada	2002 - 2007
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	DETERMINAREA EXPERIMENTALĂ A PROPRIETĂȚILOR MECANICE ALE MATERIALELOR ÎN REGIM DINAMIC
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ACADEMIA TEHNICA MILITARA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	DOCTOR
Perioada	2002 - 2004
Calificarea / diploma obținută	Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Muniții și explozivi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ACADEMIA TEHNICA MILITARA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Master
Perioada	1997 - 2002
Calificarea / diploma obținută	Ofiter inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Muniții, rachete, explozivi și pulberi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ACADEMIA TEHNICA MILITARA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Bachelor
Perioada	1993 - 1997
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Liceu militar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Militar Mihai Viteazul din Alba Iulia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Absolvent liceu

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba Engleza

Limba Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C1		C2		C1		C1		C1
	A2		B2		A2		A2		A2

Competențe și abilități sociale	-
Competențe și aptitudini organizatorice	Absolvent al cursului de perfecționare management – Modulul Monitorizarea proiectelor- Organizator AMCSIT Politehnica, perioada martie 2005. Capacitatea de a conduce programe de cercetare-dezvoltare complexe, in perioada 2005 – 2006 indeplinind functia de director de proiect al proiectului Sistem de lansare autopropulsat multirol: pentru cercetarea, controlul, dezvoltarea si transformarea fenomenelor meteorologice, Programul SECURITATE, 21R/2005
Competențe și 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.
Competențe și 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,.
Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și 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 economici. 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
Informații suplimentare	Incepadn cu anul 2007 evaluator AMCSIT in cadrul competitiiilor PN II Sef de promotie pe specializare in cadrul cursurilor universitare 1997 – 2002.

Data 16.04.2026

Semnătura

Experiența managerială acumulată în programe/proiecte naționale/internaționale relevante

Nr.	PROGRAMUL/PROIECTUL	Funcția	Perioada
Pn. 1.	Sistem de lansare autopropulsat multirol: pentru cercetarea, controlul, dezvoltarea și transformarea fenomenelor meteorologice, SECURITATE, 21R/2005	Director de proiect	2005-2006
Pn. 2.	Soluție neconventională pentru reducerea riscurilor asociate funcționării accidentale a elementelor de muniție pe durata transportului cu RTEXMUN, PNII, 193CI/2013	Director	2013-2014
Pn. 3.	Sistem de protecție antiexplozie pentru echiparea vehiculelor, PNII, 278/2014	Director	2014-2017
Pn. 4.	Structuri compozite modulare pentru protecția 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 protecție echipate cu componente de amortizare din materiale poroase imbibate cu nanofluid, 44PTE/2020	Responsabil	2020-2022
Pn. 9.	Încărcătură de pulbere de azvârlire/propargol solid de mare energie obținute prin fabricație aditivă	Responsabil	2022-2024
Pn. 10.	Muniție 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 Europass



Informații personale

Nume / Prenume	SAVA Alin-Constantin
Adresă	București, ROMANIA
Telefon	0040 (0) 745 377 124
Fax	
E-mail	alinconstantinsava@yahoo.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	24 ianuarie 1981
Locul nașterii	Brașov, Brașov
Sex	Masculin
Stare Civilă	Căsătorit

Locul de muncă /	Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”
Domeniul ocupațional	Apărare
Funcția	Șef Centru de Excelență în Sisteme integrate de armament și geniu Coordonator Instituțional ERASMUS+

Experiența profesională

Perioada	2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef Centru de Excelență
Activități și responsabilități principale	Managementul centrului de cercetare, derularea activităților de cercetare științifică în cadrul Programului Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale (PSCD), participarea la competiții de proiecte finanțate la nivel național sau cu sursă externă, participare la activități științifice naționale și internaționale. Expert în diferite comisii tehnice constituite pentru omologarea de produse speciale sau pentru investigarea unor incidente apărute în timpul exploatării tehnicii militare..
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naționale / Academia Tehnică Militară Ferdinand I.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Centrul de Excelență în Sisteme integrate de armament și geniu
Perioada	2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator Instituțional ERASMUS+
Activități și responsabilități principale	Responsabil pentru identificarea și dezvoltarea relațiilor interuniversitare, sub egida programelor europene Erasmus, Erasmus militar. Menținere relațiilor bilaterale existente și stabilirea de noi relații interuniversitare Semnarea de protocoale bilaterale de cooperare sub egida Programului European Erasmus
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naționale / Academia Tehnică Militară Ferdinand I.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Sisteme Integrate de Armament și Mecatronică
Perioada	2012 - 2018
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar (Șef lucrări)
Activități și responsabilități principale	Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică Lector universitar / Facultatea Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament / Catedra de Ingineria Sistemelor de Armament și Mecatronică Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare), îndrumare studenți și cursanți la orele de laborator sau seminar, activități de cercetare științifică derulate în cadrul Programului Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale (PSCD), participare la activități științifice naționale și internaționale, perfecționare pregătire personală Învățământ tehnic militar superior (licență, masterat, doctorat). Membru în comisiile de susținere a lucrărilor de licență, disertație - masterat și 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 și adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naționale / Academia Tehnică Militară Ferdinand I.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Sisteme Integrate de Armament și Mecatronică
Perioada	2015 - 2018
Funcția sau postul ocupat	Coordonator Instituțional ERASMUS Militar
Activități și responsabilități principale	Responsabil pentru mai multe spații pentru identificarea și dezvoltarea relațiilor interuniversitare, sub egida programelor europene Erasmus, Erasmus militar. Menținere relațiilor bilaterale existente și stabilirea de noi relații interuniversitare Semnarea de protocoale bilaterale de cooperare sub egida Programului European Erasmus
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naționale / Academia Tehnică Militară Ferdinand I.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Sisteme Integrate de Armament și Mecatronică

Perioada	2010 – 2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar.
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare), îndrumare studenți și cursanți la orele de laborator sau seminar, activități de cercetare științifică derulate în cadrul Programului Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale (PSCD), participare la activități științifice naționale și internaționale, perfecționare pregătire personală.
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naționale / Academia Tehnică Militară Ferdinand I.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Sisteme Integrate de Armament și Mecatronică
Perioada	2005 - 2010
Funcția sau postul ocupat	Șef Laborator
Activități și responsabilități principale	Activități de logistică și mentenanță la nivelul laboratoarelor din departament. Activități didactice (seminarii/laboratoare), îndrumare studenți și cursanți la orele de laborator sau seminar, activități de cercetare științifică derulate în cadrul Programului Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale (PSCD), participare la activități științifice naționale și internaționale, perfecționare pregătire personală.
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Apărării Naționale / Academia Tehnică Militară Ferdinand I.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Sisteme Integrate de Armament și Mecatronică
Perioada	2004 - 2007
Funcția sau postul ocupat	Membru în colectivul de realizare
Activități și responsabilități principale	Participarea la diferite programe de cercetare, dezvoltare, inovare în colaborare cu universități de prestigiu din țară și străinătate. Produsele rezultate sunt folosite în sprijinul modernizării structurilor din Sistemul Național de Apărare.
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Excelență CE*LEM*ATM din cadrul Academiei Tehnice Militare, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Întocmirea documentațiilor în cadrul proiectelor de cercetare-dezvoltare-inovare
Educație și formare	
Perioada	2014 – 2015
Calificarea / diploma obținută	Program postdoctoral, derulat cu finanțare POSDRU, coordonat de Institutul de Economie Mondială al Academiei Române
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie mecanică, inginerie aerospațială, fenomene asociate balisticii terminale.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Economie Mondială al Academiei Române Academia Tehnică Militară, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED8

Perioada	2007 – 2011
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de pregătire prin doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie mecanică, inginerie aerospațială, Balistică interioară, exterioară, terminală.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED8

Perioada	2000 – 2005
Calificarea / diploma obținută	Licență .
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii universitare de lungă durată
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Romană**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba Franceză

Limba Engleză

Limba Germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
C 2	Utilizator experimentat	C 2	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat	C 1	Utilizator experimentat
B 1	Utilizator începător	B 1	Utilizator începător	B 1	Utilizator începător	B 1	Utilizator începător	B 1	Utilizator începător

Competențe și aptitudini artistice

Călătoriile, Muzica

Alte competențe și aptitudini

Stagii internaționale la instituții europene sau NATO. Sporturi de echipă

Permis de conducere

Categoria B, C+E.

Col.dr.ing.

Alin-Constantin SAVA



Curriculum vitae Europass Informații personale

Nume / Prenume

Adresă

Telefon

E-mail

Data și locul nașterii

Naționalitate

Starea civilă

Sex

Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional

Experiența profesională

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Funcția sau postul ocupat



ȘOMOIAG Pamfil

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" Bd. George Coșbuc nr. 39-49, 050141, Sector 5, București, ROMÂNIA

Mobil: +40.723.173.300

pamfil.somoiag@mta.ro

07 decembrie 1968, Cozieni, județul Buzău

Română

Căsătorit

M

01.10.2018 - prezent

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", Bd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, București

Decan / Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică

Coordonare activități de învățământ și de cercetare științifică, 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, perfecționare pregătire personală

- președintele Consiliului Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament
- membru în Consiliul de Administrație al Academiei Tehnice Militare

05.05.2016 - 30.09.2018

Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, București

Decan / Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament

Coordonare activități de învățământ și de cercetare științifică, 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, perfecționare pregătire personală

- președintele Consiliului Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament
- membru în Consiliul de Administrație al Academiei Tehnice Militare

01.02.2014 – 04.05.2016

Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, București

Prodecan pentru învățământ / Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament

Coordonare activități de învățământ și de cercetare științifică, 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, perfecționare pregătire personală

- membru în Consiliul Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament
- membru în Senatul Academiei Tehnice Militare
- președinte al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității din Academia Tehnică Militară

Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică

01.10.2013 – 31.01.2014

Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, București

Prodecan pentru cercetare științifică / Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament / Centrul de cercetare științifică

Activități și responsabilități principale	Coordonare activități de cercetare științifică, în conformitate cu statutul personalului didactic, cu reglementările, instrucțiunile și normativele în vigoare, coordonare activități de cooperare cu agenți economici, alte instituții interne și internaționale, perfecționare pregătire personală - șeful comisiei didactice Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului - membru în Consiliul Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament - membru în Senatul Academiei Tehnice Militare - președinte al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității din Academia Tehnică Militară
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică
Perioada	15.01.2014– prezent
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, București
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar / Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament / Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartizării sarcinilor de învățământ, activități de cercetare științifică, îndrumare studenți și cursanți la întocmirea lucrărilor de licență și de absolvire, îndrumător de studii la 3 serii de studenți, participare la activități științifice naționale și internaționale, îndrumare cercuri științifice studențești, perfecționare pregătire personală - membru în Consiliul Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament - membru în Senatul Academiei Tehnice Militare - președinte al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității din Academia Tehnică Militară
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică
Perioada	01.07.2008 – 14.01.2014
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, București
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar / Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament / Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartizării sarcinilor de învățământ, activități de cercetare științifică, îndrumare studenți și cursanți la întocmirea lucrărilor de licență și de absolvire, îndrumător de studii la 3 serii de studenți, participare la activități științifice naționale și internaționale, îndrumare cercuri științifice studențești, perfecționare pregătire personală - șeful colectivului didactic Sisteme de armament - membru în Consiliul Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament - membru în Senatul Academiei Tehnice Militare - președinte al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității din Academia Tehnică Militară
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică
Perioada	01.10.1999 - 01.07.2008
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, București
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar / Facultatea de Sisteme Integrate de Armament / Catedra de Armament, Muniții, Geniu și Topogeodezie
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartizării sarcinilor de învățământ, activități de cercetare științifică, îndrumare studenți și cursanți la întocmirea lucrărilor de diplomă și de absolvire, îndrumător de studii la 2 serii de studenți, participare la activități științifice naționale și internaționale, îndrumare cercuri științifice studențești, perfecționare pregătire personală
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică
Perioada	14.04.1996 – 01.10.1999
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, București
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar / Facultatea Armament, Rachete și Muniții / Catedra de Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului
Activități și responsabilități principale	Activități didactice conform repartizării sarcinilor de învățământ, activități de cercetare științifică, participare la activități științifice naționale și internaționale, perfecționare

Tipul activității sau sectorul de activitate	pregătire personală Învățământ militar superior, cercetare științifică
Perioada	01.03.1994 – 14.04.1996
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, Sector 5, București
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar / Facultatea Armament, Rachete și Muniții / Catedra de Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului
Activități și responsabilități principale	Activități didactice conform repartizării sarcinilor de învățământ, activități de cercetare științifică, participare la activități științifice naționale și internaționale, perfecționare pregătire personală
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ militar superior, cercetare științifică
Perioada	31.07.1993 – 01.03.1994
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București
Funcția sau postul ocupat	Șef de laborator / Facultatea Armament, Rachete și Muniții / Catedra Rachete și Muniții
Activități și responsabilități principale	Activități de laborator, de cercetare științifică și activități didactice, perfecționare pregătire personală
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ militar superior, cercetare științifică
Educație și formare	
Perioada	1999 – 2007
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în domeniul „Inginerie Aerospațială”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: <i>Cercetări privind determinarea oscilațiilor la lansare și influența acestora asupra zborului rachetei</i> Comportarea sistemelor de armament clasic și reactiv pe timpul tragerii / Analiza oscilațiilor instalațiilor de lansare prin calcul și experimental / Determinarea influenței oscilațiilor instalațiilor de lansare asupra zborului rachetei ISCED 6, Pregătire prin doctorat.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1988 - 1993
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Diplomă de inginer - Specializarea <i>Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline principale studiate: Sisteme de armament clasic și reactiv, Balistică exterioară și dinamica zborului, Mecanică și vibrații mecanice, Rezistența materialelor, Automatică Competențe profesionale dobândite: - utilizarea disciplinelor fundamentale ale domeniului științe ingineresti în efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații teoretice, pentru rezolvarea problemelor specifice ingineriei sistemelor de armament, rachete și muniții; - analiza principiilor constructiv-funcționale ale sistemelor de armament; - modelarea fenomenelor și proceselor specifice sistemelor de armament, precum și rezolvarea problemelor asociate prin aplicarea cunoștințelor, conceptelor și metodelor de bază din domeniu; - proiectarea și fabricarea principalelor elemente componente ale sistemelor de armament, aparatură artileristică și ale sistemelor de conducere a focului; - testarea, evaluarea, mentenanța, exploatarea și asigurarea calității armamentului, aparaturii artileristice și sistemelor de conducere a focului; - managementul activităților structurilor tehnice și de logistică pentru sistemele de armament, aparatură artileristică și pentru sistemele de conducere a focului.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5 (învățământ superior)

Perioada Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Nivelul în clasificarea națională sau internațională	1997 - 2003 Academia de Studii Economice, București Economist / Diplomă de licență - Specializarea <i>Cibernetică și previziune economică</i> Discipline principale studiate: Cibernetică și previziune economică, Macroeconomie, Microeconomie, Inteligență artificială, Analiza sistemelor, Teoria probabilităților, Statistică matematică, Cercetări operaționale Competențe profesionale dobândite: - utilizarea disciplinelor specifice ciberneticii și previziunii economice, pentru rezolvarea problemelor specifice domeniului sistemelor de armament, rachete și muniții; - analiza și modelarea fenomenelor și proceselor specifice sistemelor de armament, precum și rezolvarea problemelor asociate prin aplicarea cunoștințelor, conceptelor și metodelor de bază din domeniul ciberneticii și previziunii economice; ISCED 5 (învățământ superior)
Perioada Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Nivelul în clasificarea națională sau internațională	1983-1987 Liceul Militar „Dimitrie Cantemir” Breaza / profil real (matematică-fizică) Diploma de Bacalaureat Matematică, fizică, limba română, cultură generală ISCED 3 (învățământ liceal)
Perioada Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Nivelul în clasificarea națională sau internațională	20.04-12.06.2015 Universitatea Națională de Apărare, București Certificat de atestare a competențelor profesionale – Program postuniversitar de formare și dezvoltare continuă în conducere strategică în domeniul informațiilor pentru apărare Management strategic; Informații pentru apărare; Managementul riscurilor; Relații internaționale; Teoria deciziei; Sisteme informatice pentru asistarea deciziei. ISCED 5 (curs postuniversitar)
Perioada Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Nivelul în clasificarea națională sau internațională	28-29 martie 2013 UEFISCDI, București Certificat de participare curs <i>Integritate și etică în mediul universitar</i> Etică și integritate în mediul universitar; Conceptul de integritate în învățământul universitar european; Codul de etică, instrument de menținere și promovare a integrității în universități. ISCED 5 (curs postuniversitar)
Perioada Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Nivelul în clasificarea națională sau internațională	31.01 – 03.06.2011 Universitatea Națională de Apărare - Departamentul de limbi străine, București Diplomă de absolvire Curs intensiv de învățare a limbii engleze Limba engleză ISCED 5 (curs perfecționare)
Perioada Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Nivelul în clasificarea națională sau internațională	28 -30.09.2009 Academia Tehnică Militară, București Certificat de absolvire curs <i>Fundamentals of Axiomatic Design</i> Proiectare asistată de calculator ISCED 5 (curs perfecționare)

Perioada Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Nivelul în clasificarea națională sau internațională	07.08.2006 – 15.12.2006 Ecole des langues des Forces canadiennes Saint-Jean, Canada Certificat de absolvire curs <i>Programme d'aide à l'instruction militaire</i> Limba franceză/ Capacitate de adaptare la medii multiculturale, Capacitate de reprezentare instituțională și personală în relații cu partenerii străini ISCED 5 (curs perfecționare)
Perioada Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Nivelul în clasificarea națională sau internațională	03.10.2005 – 27.01.2006 Universitatea Națională de Apărare - Departamentul de limbi străine, București Diplomă de absolvire <i>Curs intensiv de învățare a limbii franceze-bază</i> Limba franceză ISCED 5 (curs perfecționare)
Perioada Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Nivelul în clasificarea națională sau internațională	24.03.2003 – 27.06.2003 Academia Tehnică Militară, București Certificat de absolvire <i>Curs de management al sistemelor tehnice pentru ofițeri ingineri în domeniul Artilerie</i> Management militar / conducerea activităților logistice ISCED 5 (curs postuniversitar)
Perioada Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Nivelul în clasificarea națională sau internațională	02.09. 2002 – 27.09. 2002 Academia de Înalte Studii Militare – Secția informatică, București Certificat de absolvire curs <i>Programare în Delphi 3.0 Client/Sever</i> Programarea calculatoarelor ISCED 5 (curs perfecționare)
Perioada Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Nivelul în clasificarea națională sau internațională	01.10.2002 – 28.03.2003 Academia de Înalte Studii Militare – Centrul Principal de Limbi Străine, București Diplomă de absolvire <i>Curs intensiv de învățare a limbii franceze</i> Limba franceză ISCED 5 (curs perfecționare)
Perioada Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Nivelul în clasificarea națională sau internațională	octombrie 1997 – iulie 1998 Universitatea București – Centrul de Cercetări Psihopedagogice și de Perfecționare a Personalului din Învățământul Militar, București Certificat de absolvire curs <i>Departamentul pentru pregătirea personalului didactic</i> Psihopedagogie/ capacitate de comunicare în formarea și instruirea în cadrul procesului de învățământ ISCED 5 (curs perfecționare)

Perioada
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

03– 07.03.1997
Academia Tehnică Militară, București

Certificat de absolvire curs **AutoCAD Release 13 – Update - Trainer**
Proiectare asistată de calculator

ISCED 5 (curs perfecționare)

Perioada
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

05 – 16.07.1995
Academia Tehnică Militară, București

Diplomă de absolvire curs **AutoCAD R12 Level 1**
Proiectare asistată de calculator

ISCED 5 (curs perfecționare)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		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

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

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitate de reprezentare instituțională și personală în relații cu delegații din țară sau din străinătate.

Abilități de îndrumare, consiliere și control a colectivelor în desfășurarea de activități profesionale.

Experiență în managementul de proiect dobândită în urma activităților didactice și de cercetare științifică.

Competențe și aptitudini tehnice

Capacitate de utilizare a aparaturii de laborator complexe, în domeniul sistemelor de armament, rachete și muniții. Testarea, evaluarea și mentenanța tehnicii de armament.

Competențe și 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 perfecționare absolvite și prin autoinstruire.

Alte competențe și aptitudini

Activitate didactică

- activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiției sarcinilor de învățământ la grupele de studenți din cadrul departamentului, la licență, masterat și cursuri postuniversitare postuniversitare la următoarele discipline: *Armament reactiv și instalații de lansare, Balistică exterioară și dinamica zborului, Dinamica instalațiilor de lansare, Construcția și exploatarea armamentului de artilerie, Teoria optimizării pentru sisteme de armament, rachete și muniții, Soluții moderne în construcția sistemelor mecanice speciale, Mentenanța și fiabilitatea sistemelor de armament, Cercetări operaționale în domeniul sistemelor mecanice speciale;*

Alte competențe și aptitudini

- activități didactice în străinătate în cadrul programului de mobilitate a cadrelor didactice Lifelong Learning LLP - ERASMUS, la Institutul de Mecanica Fluidelor din Toulouse, Franța, la disciplina: *Dinamica zborului rachetei - jetul turbulent al rachetei*, la Institutul Universitar Tehnologic din Mulhouse (Universitatea Haute-Alsace), Franța, *Institutul Universitar Tehnologic Toulouse*, la ENSTA Paris la disciplina *Modelarea sistemelor mecanice*;
- activități de formare la Academia Regală din Bruxelles, Belgia, la Institutul Universitar Tehnologic din Angouleme (Universitatea din Poitiers), Franța, Școlile Militare din CÔETQUIDAN Saint Cyr, Franța, Universitatea Națională Militară „Vasil Levski”, Shumen, Bulgaria în domeniul „Sistemelor mecanice”;
- conducător științific la lucrările de diplomă ale unui număr de peste 35 de studenți din grupele de armament, rachete și muniții, cursanți de la cursurile postuniversitare și la lucrările de disertație a unui număr de 20 de studenți masteranzi;
- conducător științific a șapte studenți francezi de la Școlile Militare din CÔETQUIDAN Saint Cyr, Franța, a cinci studenți francezi de la Institutul Universitar Tehnologic Toulouse, Franța;
- membru în șase comisii de susținere a proiectului de diplomă la Școlile Militare din CÔETQUIDAN Saint Cyr, Franța;
- participarea în 20 comisii de admitere, absolvire, licență în cadrul Academiei Tehnice Militare (în calitate de președinte sau membru);
- președinte și referent oficial din partea Academiei Tehnice Militare în cadrul comisiilor pentru susținerea publică a tezelor de doctorat;
- membru în 12 comisii de admitere la doctorat și în peste 25 comisii de susținere a examenelor și referatelor/rapoartelor de cercetare științifică în cadrul activității de pregătire prin doctorat în Academia Tehnică Militară;
- participarea în calitate de președinte/membru în 25 comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice (de profesor, conferențiar, lector sau asistent) și de cercetare științifică (CSI, CSII sau CSIII);
- moderator și membru în comitetul științific al unor conferințe cu participare internațională, organizator și moderator a unor secțiuni ale sesiunilor de comunicări științifice studențești din Academia Tehnică Militară;
- elaborarea unor materiale didactice cu caracter de noutate privind dinamica instalațiilor de lansare, armamentul reactiv, armamentul de artilerie, aparatura artileristică, balistica exterioară;
- participarea în comisiile de elaborare a raportului de autoevaluare ARACIS (în calitate de președinte sau membru) pentru programele de studii universitare de licență *Armament, aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului, Armament, rachete, muniții de aviație și sisteme de salvare* și pentru programul de studii universitare de masterat *Inginerie pentru sisteme mecanice speciale de apărare și securitate*;
- participarea în calitate de expert ACPART la realizarea grilelor de competențe pentru programul de studii de licență *Armament, Aparatură Artileristică și Sisteme de Conducere a Focului* și pentru programul de studii la masterat *Inginerie pentru sisteme mecanice speciale de apărare și securitate*.

Cercetare științifică

- teza de doctorat cu titlul „*Cercetări privind determinarea oscilațiilor la lansare și influența acestora asupra zborului rachetei*”, elaborată sub conducerea d-lui general maior (r.) prof. univ. dr. ing. Moraru Florentin;
- lucrare de diplomă la absolvirea Facultății de Armament, Rachete și Muniții, din Academia Tehnică Militară, București, cu tema: *Telemetru laser pentru artileria terestră cu bătaie de 10 km, precizie $\pm 5m$, greutate max. 10 kg*;
- lucrare de diplomă la absolvirea Facultății de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică, din Academia de Studii Economice, București, cu tema: *Modele dinamice de reglare optimă prin politici macroeconomice*;
- participarea la manifestări științifice organizate de instituții de învățământ și/sau de cercetare, din țară și din străinătate și publicarea în reviste de specialitate de circulație internațională sau în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, din țară și din străinătate a peste 80 articole (din care 11 articole Web of Science, 17 articole indexate în baze de date internaționale recunoscute – SCOPUS, INSPEC,

Alte competențe și aptitudini

Engineering Village, CSA, ELSEVIER, BRITISH LIBRARY, STN, ACM Citation, Compendex), din care 30 ca principal autor;

- responsabil de proiect la 1 proiect internațional, responsabil de proiect la 1 contract de cercetare științifică din planul național de cercetare-dezvoltare și inovare; membru în echipa de cercetare a 5 proiecte internaționale; 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 științifică din planul național de cercetare-dezvoltare și inovare, 11 proiecte din planul sectorial al M.Ap.N. și 8 proiecte cu agenți economici;
- co-președinte 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 pușca 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 investigație a stării tehnice a muniției reactive LAR MK-4, activitate desfășurată în anii 2009-2013, atât în România cât și 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.

Relații profesionale

- membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR), www.agir.ro, office@agir.ro;
- membru fondator al Societății Internaționale de Balistică (IBS), <http://www.ballistics.org/>;
- membru al Asociației Internaționale a Inginerilor (IAENG), International Association of Engineers, www.iaeng.org, info@iaeng.org;
- membru fondator al Asociației Inginerilor Militari (AIM), <http://www.aimatm.ro/>;
- expert ACPART (Agenția Națională pentru Calificările din Învățământul Superior și Parteneriat cu Mediul Economic și Social) privind descrierea calificărilor universitare de licență și de masterat în domeniul de studii *Inginerie de Armament, Rachete și Muniții*;
- membru al Consorțiului Universitate - Întreprindere pentru domeniul Inginerie de Armament, Rachete și Muniții;
- 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
- Emblema de Onoare a Forțelor Terestre;
- Emblema de Merit „În Serviciul Armatei României”, clasa I, M.P. 264/2024.

Hobby

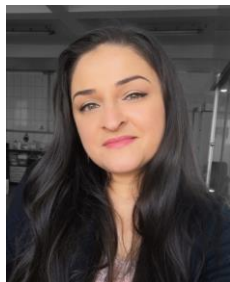
Sport: tenis

Călătorii

Categoriile B, C și E

Permis(e) de conducere

PERSONAL INFORMATION



Gabriela (NIȚĂ) TOADER

 Bucharest, ROMANIA

 +40740769062

 nitagabriela.t@gmail.com; gabriela.toader@mta.ro

Sex F | Date of birth 25/07/1989 | Nationality Romanian

 <https://orcid.org/0000-0003-2647-9331>

 Web of Science Researcher ID: J-8821-2016; Scopus ID: 57188826824

<https://www.brainmap.ro/gabriela-toader>

WORK EXPERIENCE

10/02/2022 - present

Associate Professor

Military Technical Academy, 39 - 49 George Cosbuc Bld., Sector 5, Bucharest, www.mta.ro

- Didactical activities and scientific research in the fields of: Hydrogels, Decontamination, CBRN, Chemistry of energetic materials, Ballistic protection, Electrochemistry, Polymers, Composites and nanocomposite materials, Eco-friendly materials

Business or sector Education and Scientific Research

01/10/2018 – 10/02/2022

Lecturer

Military Technical Academy, 39 - 49 George Cosbuc Bld., Sector 5, Bucharest, www.mta.ro

- Didactical activities and scientific research in the field of: Decontamination, CBRN, Chemistry of energetic materials, Ballistic protection, Electrochemistry, Polymers, Composites and nanocomposite materials, Eco-friendly materials

Business or sector Education and Scientific Research

01/12/2012 – 28/09/2018

Researcher

Military Technical Academy, 39 - 49 George Cosbuc Bld., Sector 5, Bucharest, www.mta.ro

- Didactical activities and scientific research in the field of: Decontamination, CBRN, Chemistry of energetic materials, Ballistic protection, Electrochemistry, Polymers, Composites and nanocomposite materials, Eco-friendly materials

Business or sector Education and Scientific Research

QUALIFICATIONS & PROFESSIONAL RECOGNITION

Dec 2, 2025

Winner of L'Oréal-UNESCO For Women in Science Romania Fellowship

Organized by L'Oréal-UNESCO

- Domain: Computer Sciences
- Topic: From  Molecules to  Mission, for a  Safer World : Multiscale innovation in  hydrogel design  for CBRN threat mitigation  ;

May 5 – June 3, 2025

Computational Chemistry -Gaussian Workshop & Troubleshooting

Organized by inSilicoSci Computational Research Centre

- Domain: Chemical engineering; Study Program: Computational Chemistry
- Topic: *Exploring Chemistry with Electronic Structure Methods using Gaussian software suite;*
- Practical assignments using Gaussian and Gaussview software for quantum molecular modelling

May 13-27, 2024

Erasmus Teaching Staff mobility @ Erasmus International Week

Université Angers, France

- Domain: Chemical engineering; Study Program: Chemistry
- Topic: *Polymeric nanocomposites for biomedical applications, CBRN decontamination applications*

March 18-22, 2024

Erasmus Teaching Staff mobility @ Common Module on BIOSAFETY AND BIOTERRORISM

Organized by University of Turin and IT-army education and training command and school of applied studies -Turin, Italy

- Domain: Chemical engineering; Study Program: Biological and chemical warfare agents
- Topic: Biosafety and Bioterrorism

November 17-19, 2022

Nanocomposite Hydrogels for Biomedical Applications

Certified by Nano Science and Technology Consortium – Nanotechnology on-line platform

- Domain: Chemical engineering; Study Program: Nanocomposite hydrogels
- Topic: Nanocomposite Hydrogels for Biomedical Applications (synthesis, particularities, optimization)

September 29 - October 14, 2022

PROJECT MANAGER course

Certified by Ministry of Education and Ministry of Labour and Social Protection of Romania

- Domain: Professional training; Study Program: Project Manager
- Topic: Management and development of projects (concepts, budget planning, risks management, project implementation, human resources management, time and resources management, communication management, funding, grants)

January 13-28, 2022

Expert Course Accessing European Structural and Cohesion Funds

Certified by Ministry of Education and Ministry of Labour and Social Protection of Romania

- Domain: Professional training; Study Program: Accessing European Structural and Cohesion Funds
- Topic: Management and development of projects/programs sustained by EU funding/grants

February 25, 2022

Computational Chemistry - Introduction to Using Gaussian

Gaussian Virtual Winter School on Computational Chemistry

- Domain: Chemical engineering; Study Program: Computational Chemistry
- Topic: *Exploring Chemistry with Electronic Structure Methods with Gaussian software suite*

May 15 - 21, 2022

Erasmus Teaching Staff mobility @ Erasmus International Week

Université Angers, France

- Domain: Chemical engineering; Study Program: Chemistry
- Topic: *Polymeric nanocomposites for biomedical applications, CBRN decontamination applications*

October 07 - 11, 2019

Computational Chemistry - Introduction to Gaussian: Theory and Practice

Universität Ulm, Germany

- Domain: Chemical engineering; Study Program: Computational Chemistry
- Topic: *Exploring Chemistry with Electronic Structure Methods with Gaussian software suite*

May 03 - 06, 2016

Teaching Staff Mobility, National experiences in Education and Outreach, Organization for the Prohibition of Chemical Weapons (OPCW)

- Domain: Chemical engineering; Study Program: Biological and chemical warfare agents
- Topic: OPCW 1st Regional Meeting on Education and Outreach in Eastern Europe

2014 - 2018

PhD Diploma

Polytechnic University of Bucharest, Romania

- Domain: Chemical engineering; Study Program: Chemistry and Technology of Polymers;
- Topic: *Polymer composite materials for defense and national security applications*
- PhD Advisor: *Prof.univ.dr.ing. Mircea TEODORESCU*

2012 - 2014

Master Diploma

Polytechnic University of Bucharest, Romania

- Domain: Chemical engineering; Study Program: Chemistry and Technology of Polymers;
- Topic: *Polymer strippable coatings for removing heavy metals from the contaminated surfaces*

September 21-28, 2013

Erasmus Teaching Staff mobility

Université Angers, France

- Domain: Chemical engineering; Study Program: Organic Chemistry
- Topic: *Coordination chemistry and electroactive ligands*

2008 - 2012

Bachelor Diploma

Military Technical Academy, Bucharest, Romania

- Domain: Chemical engineering; Study Program: *Military Chemistry – CBRN Defence*;
- Topic: *Synthesis and characterization of new electro-active compounds for semiconductors*

15.02.2012 - 15.05.2012

Erasmus Research Grant

Moltech Anjou Laboratory, University of Angers, France

- Domain: Organic Chemistry;
- Topic: *Synthesis and characterization of new electro-active ligands*

01.03.2011 - 01.06.2011

Erasmus Research Grant

Moltech Anjou Laboratory, University of Angers, France

- Domain: Organic Chemistry;
- Topic: *Synthesis and characterization of new electro-active ligands*

2004 – 2008

High school

C.N. „Nicu Gane”, Fălticeni, Romania

- Profile: real, specialization: mathematics-informatics

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s)

Romanian

Other language(s)

UNDERSTANDING

SPEAKING

WRITING

Listening

Reading

Spoken interaction

Spoken production

English

C1

C1

B2+

B2+

C1

French

C1

C1

B2+

B2+

C1

Spanish

A2

A1

A2

A2

A1

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

Communication skills

- Communication skills gained through my experience as a researcher and teacher

Organizational/managerial skills

- Managerial skills gained by **coordinating 8 scientific research projects** from Ministry of National Defense funds and four national research projects (funded by the Ministry of Research, Innovation, and Digitization, namely CNCS/CCCDI–UEFISCDI) as project manager (5 as coordinator and 3 as partner team leader).

Job-related skills

Speaker abilities improved through the didactic career; Ability to manage research teams gained through the experience obtained by managing research projects; Ability to use laboratory equipment, acquired by participating to the scientific research projects, testing and expertise activities carried out for the Ministry of National Defense, defense industry and other beneficiaries of the national system of public order and security.

Digital competence

SELF-ASSESSMENT

Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
C	C	C	C	C

Levels: Basic user - Independent user - Proficient user
[Digital competences - Self-assessment grid](#)

- Microsoft Office, Matlab, Mathcad, C++, Autocad, ChemOffice, Gaussian + GaussView software package

Driving license

Driving license category: B

Memberships

- Affiliate Member of the Royal Society of Chemistry UK
- Member of the Romanian Chemical Society (SChR)
- Member of the Romanian Chemical Engineering Society (SICR)
- Member of the Organizing Committee at the International Conference "Greener and Safer Energetic and Ballistic Systems" (GSEBS) in 2015 and 2016
- Member of the Scientific and Technical Organizing Committee at the International Workshop Advances on Photocatalysis AdvPhotoCat-EE 2021 and 2023
- 2022-2024: Guest Editor of Special Issue "Recent Advances in Molecularly Imprinted Polymers and Emerging Polymeric Technologies for Hazardous Compounds" – Polymers - MDPI – IF: 5.0
- 2025-2026: Guest Editor of Special Issue "Recent Advances in Emerging Polymeric Technologies for Hazardous Compounds" – Polymers - MDPI – IF: 4.9
- Reviewer – Elsevier journals (*Defence Technology, Journal of Hazardous Materials, Heliyon, etc.*), RSC journals, MDPI journals (*Materials, Polymers, Molecules, Colloids and Interfaces, Forests, International Journal of Molecular Sciences, etc.*)

Editor and Reviewer activity

PUBLICATIONS SUMMARY

- 71 peer-reviewed articles (**69 ISI articles**);
- 538 citations (ISI WoS-Clarivate Analytics), 514 citations (Scopus);
- over 60 conference presentations;
- 6 patents;
- Hirsch index: **13** (ISI WoS-Clarivate Analytics, Scopus);
- 2 Books (published at the Military Technical Academy "FERDINAND I").

RESEARCH GRANTS

Project manager (PM)
/ Project Responsible (PR)

1. 2025-2026 Hybrid supramolecular hydrogels for CBRN (Chemical, Biological, Radiological, and Nuclear) fast decontamination applications, PN-IV-P2-2.1-TE-2023-0806, No. 55TE/2025 (PM)
2. 2025-2027 Antimicrobial patches with bacterial cellulose and plant extracts-emerging technologies for controlled release medical devices, PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0305, No. 40PTE/2025 (PR)
3. 2022-2024 Active gels: eco-friendly tools for immediate chemical and biological decontamination of sensitive surfaces, PN-III-P2-2.1-PED-2021-3415, 672PED/2022 (PM)
4. 2022-2024 Polymeric active coatings for decontamination of Biological and Chemical Warfare Agents, PN-III-P1-1.1-PD-2021-0543, No. PD69/2022 (PM)
5. 2022-2024 Polyurea nanocomposites: innovative solutions for ballistic protection systems, PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0514, No. 80PTE/2022 (PR)
6. 2020-2022 Strippable coatings for heavy metals and radionuclides decontamination, PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0400, No. 49PTE/2020 (PR)
7. PSCD 2015 Methods for increasing the decontamination capacity and improving the properties of polymeric films used for the removal of heavy metals, MoD (PM)
8. PSCD 2014 Polymeric films for decontamination of surfaces contaminated with heavy metals, MoD (PM)

Membership Key expert

1. 2025-2026 - Ultrasonic continuous flow technology catalyzed by advanced nanomaterials for waste-free destruction of chemical warfare agents and highly toxic compositions, PN-IV-P7-7.1-PED-2024-0980, No.69PED/2025.
2. 2025-2026 - Low drag explosive bomb (250 kg) for the F-16/IAR 99 Soim/Standard aircrafts, PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0517;
3. 2025-2027 - Modular smoke grenade with low toxicity, PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0479;

4. 2025-2026 - *Flexible Linear Cumulative Explosive Charge*, PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0462;
5. 2025-2026 - *Innovative aerosol generating systems and improved extended technical expertise services for atmospheric intervention vectors*, PN-IV-P7-7.1-PTE-2024-0486, No.1PTE/2025.
6. 2023 - COST Action CA18120 (CERTBOND - "Reliable roadmap for certification of bonded primary structures" <https://certbond.eu/>)
7. 2022 - *Energetic Materials - Production, Obsolescence, and Formulation* (B.PRJ.RT.957/04.01.2022, EDA-funded project)
8. 2022-2024 - *High energetic propellant grains obtained by additive manufacturing*, PN-III-P2-2.1-PED-2021-1890;
9. 2022-2024 - *Riot control tear gas ammunition with low toxicity*, PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0157;
10. 2022-2024 - *Environmental responsible composite propellant for unguided propulsive systems*, PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0211;
11. 2020-2022 - *Adaptive mobile mixing and dispersing system using nanoparticles into innovative colloidal solutions for chemical, biological, and radiological agents' mitigation*, PN-III-P2-2.1-PED-2019-4222;
12. 2018-2020 - *Contingency of CBRN hazards and improvement of national security resources*, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0395;
13. 2018-2019 - *Studies and research to identify solutions for the protection of the military objective U.M. 01463 Floresti, on the area affected by the investment work „Connection road - South variant - Floresti village”*, no. 47964/2018
14. 2014-2017 - *Vehicle blast protection system*, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1511;
15. 2014-2016 - *Fast convertible weapon system into lethal/nonlethal purpose*, PN-II-PT-PCCA-2013-4-2135, No. 293/2014;
16. 2014-2016 - *Development of multiple and selective sensors for the detection of representative explosives - SENSOREX*, PN-II-PT-PCCA-2013-4-0474, No. 291/2014;
17. 2014-2016 - *Vehicle blast protection system*, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1511, No. 278/2014;
18. 2014-2016 - *Complex systems with deformable structure for ballistic protection of armored vehicles involved in asymmetric conflicts*, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1296, No. 305/2014.

PATENTS

- A. Sarbu, T.V. Iordache, A.M. Florea, S. Apostol, T. Sandu, C. Lazau, T. Rotariu, **G. Nita**, A.L. Radu – Polymeric films molecularly imprinted with trinitrotoluene deposited on TiO₂ support and process for their obtaining, folder OSIM A/00571/04.08.2015 – **this patent was awarded with „Gold Medal” at the International Exhibition of Inventions of Geneva in 2018**
- T. Rotariu, Moldovan E.A., **G. Nita**, T.V. Iordache, A.M. Florea, A. Zaharia, A. Sarbu, - Electroactive Polymeric binders with selective solubility for green energetic composite materials and process for obtaining them, folder OSIM A/00805/28.11.2019
- **G. Toader**, T. Rotariu, E.A. Moldovan, S.R. Esanu, D. Pulpea, I.A. Podaru, M.F. Dirloman, T.V. Iordache, A.M. Gavrila, M. Istrate - Biodegradable polymeric nanocomposites, with film-forming properties, intended for surface decontamination and process for obtaining and using them, folder OSIM A00340 /16.06.2021
- **G. Toader**, T. Rotariu, E.A. Moldovan, A.I. Podaru, F.M. Dirloman, M. Alexandru, F.L. Zorilă, E.A. Rusen, A. Mocanu, A. Diacon, M. Istrate - Hydrogels for immediate decontamination containing carbon nanofibers decorated with antimicrobial nanoparticles and procedure for obtaining and using them, folder OSIM A00723/22.11.2023
- **G. Toader**, T. Rotariu, and A. Diacon – Active photocrosslinked hydrogels designed for the immediate decontamination of biological and chemical agents using phthalocyanine derivatives, OSIM A00111/18.03.2024
- **G.Toader**, Ionescu M., Ionescu O., Diacon A., Rusen E. - Obtaining new types of polyurea-polyurethane-based nanocomposites reinforced with carbon nanotubes and flame-retardant copolymers, intended for ballistic protection, folder OSIM A00509/04.09.2024

PUBLICATIONS

ISI peer-reviewed articles

1. Ahmad Telfah, Ahmad A. Ahmad, Alaa M. Bany Omer, Oana Brincoveanu, Alexandra Mocanu, Ioan M. Ghitu, Valentin Ion, Nicu-Doinel Scarisoreanu, Raluca Somoghi, Raluca Elena Ginghina, Adriana Elena Bratu, **Gabriela Toader**, Qais M. Al-Bataineh – *Photocatalytic mechanism and degradation pathway of Acid Red 1 by TiO₂@Ag core-shell nanocomposites using UV irradiation*, **Materials Chemistry and Physics**, 2026, Volume 352, Article 131988, category Q1, 5-year WoS Impact Factor: **4.4**
2. Qais M. Al-Bataineh, Ahmad A. Ahmad, Areen A. Bani-Salameh, Gaith Rjoub, **Gabriela Toader**, Aurel Diacon, Ana Mihaela

- Gavrilă, Celina M. Damian, Ahmad Telfah – *From prediction to performance: Machine learning-guided discovery and validation of Cu-doped Co_3O_4 for enhanced oxygen evolution reaction*, **International Journal of Hydrogen Energy**, 2026, Volume 203, Article 153200, category Q1, 5-year WoS Impact Factor: **7.7**
3. Qais M. Al-Bataineh, Ahmad A. Ahmad, A.B. Migdadi, Aurel Diacon, **Gabriela Toader**, Oana Brincoveanu, Alexandra Mocanu, Cosmin Romanitan, Celina M. Damian – *2D molybdenum titanium carbide MXene based film for enhanced hydrogen evolution reaction*, **Materials Science and Engineering B**, 2026, category Q2, 5-year WoS Impact Factor: 4.4
 4. **Gabriela Toader**, Aurel Diacon, Martino Aldrigo, Sergiu Iordanescu, Alexandra Mocanu, Oana Brincoveanu, Cosmin Romanitan, Traian Rotariu, Ovidiu Iorga, Ana-Mihaela Gavrilă, Tudor-Viorel Tiganescu, Edina Rusen – *Polyurethane coatings reinforced with poly(MMA-co-HPMA)@ $\text{Mo}_2\text{Ti}_2\text{AlC}_3$ as flexible EMI shielding solutions*, **RSC Advances**, 2025, category Q2, 5-year WoS Impact Factor: **4.3**;
 5. Mihaela-Raluca Dobrisan, Alin-Georgian Toader, Elena Alina Chiticaru, George Mihail Vlasceanu, Roxana-Cristina Popescu, Adrian-Ionuț Nicoara, Alice Ionela Podaru, **Gabriela Toader**, Traian Rotariu, Mariana Ionita – *Nanostructured gelatin-gellan inks double reinforced with cellulose nanofibrils and graphene derivatives for 3D printing in bone regeneration applications*, **Materials Today Advances**, 2025, category Q1, 5-year WoS Impact Factor: **10** ;
 6. **Gabriela Toader**, Martino Aldrigo, Sergiu Iordanescu, Alexandra Mocanu, Oana Brincoveanu, Cosmin Romanitan, Traian Rotariu, Elena-Andreea Moldovan, Bogdan Trica, Ana Mihaela Gavrilă – *Photopolymerized low-swelling hydrogels incorporating Mo-MXenes for EMI shielding applications*, **Journal of Science: Advanced Materials and Devices**, 2025, Volume 10, Issue 3, Article 100938, published September 2025, category **Q1**, 5-year WoS Impact Factor: **7.7**;
 7. Florina Lucica Zorila, **Gabriela Toader***, Mioara Alexandru, Edina Rusen, Alexandra Mocanu, Gabriela Isopencu, Oana Brincoveanu, Mihaela Bacalum, Ileana Stoica, Alice Podaru – *Bio-inspired bacterial cellulose-based hydrogel films for controlled ciprofloxacin release*, **Carbohydrate Polymer Technologies and Applications**, 2025, Volume 10, Article 100796, June 2025, category **Q1**, 5-year WoS Impact Factor: **7.1** ;
 8. Andra-Gabriela Zorca, Nicoleta Chira, Gabriela Olimpia Isopencu, Cristina Busuioc, Ovidiu-Cristian Oprea, Cristina-Ileana Covaliu-Mierla, Alexandru Cîrîc, **Gabriela Toader**, Iuliana Mihaela Deleanu – *Fabrication of functional edible packaging materials based on carboxymethyl cellulose and pomelo peel powder supplemented with Nisin as active compound*, **Carbohydrate Polymer Technologies and Applications**, 2025, Volume 10, Article 100836, published June 2025, early access May 2025, category **Q1**, 5-year WoS Impact Factor: **7.1**;
 9. Ana-Mihaela Gavrilă, Mariana Ioniță, **Gabriela Toader*** – *Recent Advances in Molecularly Imprinted Polymers and Emerging Polymeric Technologies for Hazardous Compounds*, **Polymers**, 2025, Volume 17, Issue 8, Article 1092, category **Q1**, 5-year WoS Impact Factor: **4.9**;
 10. Trifan, A., Liciu, E., Nedelcu, A.-S., Dragomir, M., Cristea, D.-D., Mateescu, C.-Ș., Nițulescu, D.-A., Cîrstea, C.-A.-M., Banciu, A., **Toader, G.**, Diacon, A., Busuioc, C., *Effect of Phosphate Phase Incorporation on 3D-Printed Hydrogel Scaffolds: Towards Customizable Bone Graft Materials*, **Gels**, 2025, Vol. 11 (8), 665, category **Q1**, 5-year WoS Impact Factor: **5.4**.
 11. Eugen Trana, Laviniu Haller, Florin-Marian Dirloman, George Dobrin, **Gabriela Toader**, Adrian Rotariu, Oana Brincoveanu – *Experimental and numerical evaluation of REGUPOL E43 mechanical and ballistic properties*, **Scientific Reports**, 2025, Volume 15, Issue 1, Article 23568, published July 2, 2025, category Q1, 5-year WoS Impact Factor: 4.3
 12. Qais M. Al-Bataineh, Ahmad A. Ahmad, Lina A. Alakhras, A.B. Migdadi, Oana Andreea Brincoveanu, Alexandra Mocanu, **Gabriela Toader**, Ahmad D. Telfah – *Double-layer ZnO/Au plexcitonic film for highly efficient surface photoelectrocatalyst reactions*, **Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects**, 2025, Volume 726, Part 2, Article 137922, 5 December 2025, category **Q2**, 5-year WoS Impact Factor: **5.2**;
 13. Florin-Marian Dirloman, Aurel Diacon, Oana Brincoveanu, **Gabriela Toader**, Miron Adrian Dinescu, Ioan Calinescu, 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, Volume 15, Issue 23, Pages 18158–18172, published May 29, 2025, category **Q2**, 5-year WoS Impact Factor: **4.3**;

14. Edina Rusen, Alexandra Mocanu, **Gabriela Toader**, Aurel Diacon, Adi Ghebaur, Cristina Stavarache – *The confirmation of the coexistence of SARA-ATRP and SET-LRP mechanisms in the grafting reaction of PEGMA 300*, **Polymer**, 2025, Volume 326, Article 128338, 9 May 2025, category **Q2**, 5-year WoS Impact Factor: **4.3**;
15. Edina Rusen, Alexandra Mocanu, Oana Brincoveanu, Adina Boldeiu, **Gabriela Toader**, Aurel Diacon, Raluca Somoghi, Cristina Stavarache – *Toward green polymerization in the presence of copper nanowires: emulsion and suspension polymerization*, **Polymer Bulletin**, 2025, category **Q2**, 5-year WoS Impact Factor: **3.7**;
16. 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 Dirloman - *FDM - 3D printing of thermoplastic composites with high energetic solids content designed for gun propellants*, **Defence Technology**, 2025, Volume 49, 165-179, category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **5.6**;
17. Epure, Cristiana, Țigănescu, Tudor-Viorel, Epure, Gabriel, Iorga, Ovidiu, **Toader, Gabriela**, Munteanu, Mihail, Marin, Alexandru, Sandu, Daniela, Dirloman, Florin-Marian - *Insights into polymeric binder-driven variations of chemical, viscoelastic properties and compatibility in novel pyrotechnic composites*, **U.P.B. Sci. Bull. Series B Chemistry and Materials Science**, 86(4), (2024).
18. Edina Rusen, Alexandra Mocanu, **Gabriela Toader**, Aurel Diacon, Cosmin Romanitan, Ovidiu Iorga, Martino Aldrigo, Catalin Parvulescu, Raul Mitran, Oana Brincoveanu - *Design of polyurethane composite foam obtained from industrial PET wastes and MXenes for EMI shielding applications*, **RSC Advances**, 14, 37202-37215, (2024), category **Q2**, 5-year WoS Impact factor: **3.9**;
19. Qais M. Al-Bataineh, Ahmad A. Ahmad, A. B. Migdadi, Areen Bani Salameh, **Gabriela Toader**, Awni M. Kasawneh - *Nanoparticle positioning effect on the percolation phenomenon of the polyethylene oxide/iron nanocomposite films*, **Polymer Composites**, 2024, category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **4.8**;
20. Al-Bataineh Q.M., Alakhraş L.A., Ahmad A.A., **Toader G.**, Telfah A. - *Tin-doped titanium dioxide film-enhanced electrocatalytic hydrogen evolution*, (2024) **Materials Science and Engineering: B**, 310, art. no. 117753, category **Q2**, 5-year WoS Impact factor: **3.9**;
21. Rusen E., Mocanu A., Brincoveanu O., **Toader G.**, Gavrila R., Diacon A., Stavarache C. - *One Reaction: Two Types of Mechanism-SARA-ATRP and SET-LRP-for MMA Polymerization in the Presence of PVC*, (2024) **ACS Omega**, 9 (41), pp. 42455 - 42469, category **Q2**, 5-year WoS Impact factor: **4**;
22. Buliga D.-I., Mocanu A., Rusen E., Diacon A., **Toader G.**, Brincoveanu O., Călinescu I., Boscornea A.C. - *Phycocyanin-Loaded Alginate-Based Hydrogel Synthesis and Characterization*, (2024) **Marine Drugs**, 22 (10), art. no. 434, category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **5.2**;
23. Gavrila A.-M., Diacon A., Iordache T.-V., Rotariu T., Ionita M., **Toader G.***, *Hazardous Materials from Threats to Safety: Molecularly Imprinted Polymers as Versatile Safeguarding Platforms*, (2024) **Polymers**, 16 (19), art. no. 2699, category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **5.0**;
24. Ahmad A.A., Aljarrah I.A., Bani-Salameh A.A., **Toader G.** - *Optical, structural, electrical, and morphological properties of (Ga:B) co-doped CdS thin films*, **Journal of Materials Science: Materials in Electronics**, 2024, 35(26), 1730, category **Q2**, 5-year WoS Impact factor: **2.7**;
25. Alexe F., Sau C., Iorga O., **Toader G.***, Diacon A., Rusen E., Lazaroaie C., Ginghina R.E., Tiganescu T.V., Teodorescu M., Sobetskii A. - *Experimental Investigations on Shear Thickening Fluids as "Liquid Body Armors": Non-Conventional Formulations for Ballistic Protection*, **Polymers**, 16 (16), art. no. 2305, (2024), category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **5.0**;
26. Edina Rusen, Alexandra Mocanu, Oana Brincoveanu, Adina Boldeiu, Cosmin Romanitan, Martino Aldrigo, Sergiu Iordănescu, Aurel Diacon, **Gabriela Toader***, Raluca Gavrila - *MXenes and polymeric colloids nanocomposites for EMI shielding*, **Journal of Materials Chemistry C**, 12, 11586-11593, (2024), category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **6**;
27. **Gabriela Toader**, Raluca-Elena Ginghina, Adriana Elena Bratu, Alice Ionela Podaru, Daniela Pulpea, Traian Rotariu, Ana Mihaela Gavrila, Aurel Diacon - *Ionic Crosslinked Hydrogel Films for Immediate Decontamination of Chemical Warfare Agents*, **Gels**, 2024, 10 (7), 428, category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **4.9**;

28. Edina Rusen, Oana Brîncoveanu, Valentina Dincă, **Gabriela Toader**, Aurel Diacon, Miron Adrian Dinescu, Alexandra Mocanu - *Surface pre-treatment of aluminum alloy for mechanical improvement of adhesive bonding by maple-assisted pulsed laser evaporation technique*, **RSC Advances**, 13 (31), 22627-22641, (2024), category **Q2**, 5-year WoS Impact factor: **3.9**;
29. Al-Bataineh, Qais M., A. B. Migdadi, Ahmad A. Ahmad, Oana Brîncoveanu, Alexandra Mocanu, **Gabriela Toader**, and Ahmad D. Telfah - *Cobalt-doped SnS₂ nanoplates for high-efficiency catalysis applications*, **Materials Chemistry and Physics**, 317, 129184, (2024), category **Q2**, 5-year WoS Impact factor: **4.1**;
30. **Gabriela Toader**, Aurel Diacon, Sorin Mircea Axinte, Alexandra Mocanu, Edina Rusen - *State-of-the-Art Polyurea Coatings: Synthesis Aspects, Structure–Properties Relationship, and Nanocomposites for Ballistic Protection Applications*, **Polymers**, 16 (4), 454, (2024), category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **5.0**;
31. Aurel Diacon, Florin Albota, Alexandra Mocanu, Oana Brîncoveanu, Alice Ionela Podaru, Traian Rotariu, Ahmad A Ahmad, Edina Rusen, **Gabriela Toader*** - *Dual-Responsive Hydrogels for Mercury Ion Detection and Removal from Wastewater*, **Gels**, 10(2), 113, (2024), category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **5.2**;
32. Edina Rusen, Alexandra Mocanu, Oana Brîncoveanu, Adina Boldeiu, Raul-Augustin Mitran, **Gabriela Toader**, Aurel Diacon - *The influence of the 8OCB liquid crystal concentrations on the ST-AA photonic crystal synthesis*, **Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects**, 684, 133122, (2024), category **Q2**, 5-year WoS Impact factor: **4.7**;
33. Rami Al-Dwairi, Ahmad A Ahmad, Abdelwahab Aleshawi, Areen A Bani-Salameh, Ihsan A Aljarrah, Qais M Al-Bataineh, Seren Al Beiruti, Ali Omar Alshami, Edina Rusen, **Gabriela Toader** - *Silicone Oil Utilized in Pars Plana Vitrectomy for Patients with Advanced Proliferative Diabetic Retinopathy: Physico-Chemical and Optical Properties*, **Clinical Ophthalmology**, 17, 3719-3728, (2023), category **Q2**, 5-year WoS Impact factor: **2.4**;
34. **Toader Gabriela**, Alice Ionela Podaru, Aurel Diacon, Edina Rusen, Alexandra Mocanu, Oana Brîncoveanu, Mioara Alexandru, Florina Lucica Zorila, Mihaela Bacalum, Florin Albota, and et al. - *Nanocomposite Hydrogel Films Based on Sequential Interpenetrating Polymeric Networks as Drug Delivery Platforms*, **Polymers**, 15 (15), 31762023, (2023), category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **5.0**;
35. Edina Rusen, Gabriela Toader, Aurel Diacon, Florin Marian Dîrloman, Liviu Cristian Matache, Florentina Alexe, Adrian Dinescu, and Alexandra Mocanu - *Synthesis and Mechanical Performances of Polyurethane Bio-Based Adhesives Resulted from the Depolymerization of Lignocellulose Biomass*, **ACS Omega** 8 (41), 38178-38190, (2023), category **Q2**, 5-year WoS Impact factor: **4**;
36. **Toader Gabriela**, Aurel Diacon, Edina Rusen, Ionel I. Mangalagiu, Mioara Alexandru, Florina Lucica Zorilă, Alexandra Mocanu et al. - *Peelable Alginate Films Reinforced by Carbon Nanofibers Decorated with Antimicrobial Nanoparticles for Immediate Biological Decontamination of Surfaces*, **Nanomaterials** 13 (20), 2775, (2023), category **Q1/Q2**, 5-year WoS Impact factor: **5.4**;
37. PODARU Alice-Ionela, Andreea Elena MOLDOVAN, Mariana IONITA, Edina RUSEN, Aurel DIACON, **Gabriela TOADER**, Raluca Elena GINGHINA, and Ana-Mihaela GAVRILA - *N-vinylpyrrolidone – based interpenetrating polymeric networks incorporating functionalized carbon nanofibers*, **U.P.B. Sci. Bull. Series B Chemistry and Materials Science**, 85(3), 31-42, (2023).
38. PULPEA, Daniela, Bogdan Gheorghe PULPEA, Liviu MATAACHE, Adrian ROTARIU, **Toader GABRIELA**, Traian ROTARIU, Florin DÎRLOMAN, Pamfil ȘOMOIAG, Alice PODARU, and Mihai Ionuț UNGUREANU - *Mechanical proprieties of peelable coatings employed for CBRN decontamination*, **U.P.B. Sci. Bull. Series B Chemistry and Materials Science**, 85(1), 153-164, (2023).
39. **Gabriela Toader**; Ionela Alice Podaru; Edina Rusen; Aurel Diacon; Raluca Elena Ginghina; Mioara Alexandru; Florina Lucica Zorila; Ana Mihaela Gavrilă; Bogdan Trica; Traian Rotariu et al. - *Nafcillin-Loaded Photocrosslinkable Nanocomposite Hydrogels for Biomedical Applications*, **Pharmaceutics**, 15 (6) p. 1588 (2023), category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **6.0**
40. Pulpea, B.G.; Nuță, C.-V.; Pulpea, D.; Rotariu, A.; Trană, E.; **Toader, G.**; Rotariu, T.; Dîrloman, F.; Șomoiaș, P.; Ungureanu, M.I. - *Characterization of pyrotechnic composition used in tracer ammunitions*, **U.P.B. Sci. Bull. Series B Chemistry and Materials Science**, 85(2), 2023.

41. Rusen, E.; Isopencu, G.; **Toader, G.**; Diacon, A.; Dinescu, A.; Mocanu, A. - *Improved degradability and mechanical properties of bacterial cellulose grafted with PEG derivatives*, **Cellulose**, 30 (7), p. 4293-4314 (2023), category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **5.6**;
42. Traian Rotariu; Andreea Elena Moldovan; **Gabriela Toader**; Aurel Diacon; Edina Rusen; Raluca Elena Ginghina; Ovidiu Iorga; Horia Răzvan Botiș; Thomas Klapötke - *"Green" PBX Formulations Based on High Explosives (RDX and HMX) and Water-Soluble pH-Sensitive Polymeric Binders*, **Polymers**, 15 (7), p.756 (2023), category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **5.0**;
43. Valentina Dinca; **Gabriela Toader**; Raluca Gavrila; Oana Brincoveanu; Adrian Dinescu; Edina Rusen; Aurel Diacon; Alexandra Mocanu - *Surface Modification Using MAPLE Technique for Improving the Mechanical Performance of Adhesive Joints*, **Nanomaterials**, 13 (6), p. 964 (2023), category **Q1/Q2**, 5-year WoS Impact factor: **5.4**;
44. **Gabriela Toader**; Daniela Pulpea; Aurel Diacon; Edina Rusen; Raluca Elena Ginghina; Traian Rotariu; Alice Ionela Podaru; Andreea Elena Moldovan; Maria Gavrilescu; Ana-Mihaela Gavrila et al. - *Comparative Study on the Decontamination Efficacy of Peelable Coatings for Heavy Metals Removal*, **Water**, 15 (5), p. 982 (2023), category **Q2**, 5-year WoS Impact factor: **3.5**;
45. **Gabriela Toader**; Andreea Elena Moldovan; Aurel Diacon; Florin Marian Dirloman; Edina Rusen; Alice Podaru; Traian Rotariu; Raluca Elena Ginghina; Oana Elisabeta Hoza - *Effect of Aromatic Chain Extenders on Polyurea and Polyurethane Coatings Designed for Defense Applications*, **Polymers**, 15 (3), p.756 (2023), category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **5.0**;
46. Traian Rotariu, Daniela Pulpea, **Gabriela Toader***, Edina Rusen , Aurel Diacon,Valentina Neculae and John Liggat - *Peelable Nanocomposite Coatings: "Eco-Friendly" Tools for the Safe Removal of Radiopharmaceutical Spills or Accidental Contamination of Surfaces in General-Purpose Radioisotope Laboratories*, **Pharmaceutics**, 14 (11) p. 2360 (2022), category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **6.0**; ***corresponding author**
47. Marius Gabriel Bontaș, Aurel Diacon, Ioan Călinescu, Mădălina Ioana Necolau, Adrian Dinescu, **Gabriela Toader**, Raluca Ginghină, Alexandru-Mădălin Vizitiu, Valentin Velicu, Petru Palade, Marcel Istrate, Edina Rusen - *Epoxy Coatings Containing Modified Graphene for Electromagnetic Shielding*, **Polymers**, 14 (12), p.2508 (2022), category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **5.0**;
48. **Gabriela Toader**, Raluca Elena Ginghina, Aurel Diacon, Edina Rusen, Adriana Elena Bratu, Alice Podaru, Traian Rotariu - *Design and application of photocrosslinkable hydrogel films for fast and efficient decontamination of chemical warfare agents*, **ACS Applied Polymer Materials**, <https://doi.org/10.1021/acsapm.2c01815>, (2022), category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **5.1**;
49. Traian Rotariu, Bogdan-Gheorghe Pulpea, Florin-Marian Dirloman, 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**, 15 (24), p.8960 (2022), category **Q1/Q2**, 5-year WoS Impact factor **3.8**;
50. Bogdan Gheorghe Pulpea, Daniela Pulpea, Eugen Trană, Traian Rotariu, Raluca Elena Ginghină, **Gabriela Toader**, Florin Marian Dirloman - *Design and Evaluation of Screening Smoke Compositions Based on Red Phosphorus in Open Field Conditions*, **Applied Sciences**, 12(24), p.12893, category **Q2/Q3**, 5-year WoS Impact factor **2.9**;
51. Ginghina, R.E., **Toader, G.***, Purica, M., Bratu, A.E., Lazaroaie, C., Tigănescu, T.V., Oncioiu, R.E., Iorga, G.O., Zorila, F.L., Constantin, M., Craciun, G., Comanescu, F., Romanitan, C. - *Antimicrobial Activity and Degradation Ability Study on Nanoparticle-Enriched Formulations Specially Designed for the Neutralization of Real and Simulated Biological and Chemical Warfare Agents*, **Pharmaceutics**, 15 (1), p.97, (2022), category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **4.9**; ***corresponding author**
52. R. E. Ginghina, A. E. Bratu, **G. Toader***, A. E. Moldovan, T. V. Tigănescu, R. E. Oncioiu, P. Deliu, R. Petre, G. Epure and M. Purica - *Reactive Organic Suspensions Comprising ZnO, TiO₂, and Zeolite Nanosized Adsorbents: Evaluation of Decontamination Efficiency on Soman and Sulfur Mustard*, **Toxics**, 9 (12), p.334, (2021), category **Q2**, 5-year WoS Impact factor: **4.8**; ***corresponding author**
53. F. M. Dirloman, **G. Toader†**, T. Rotariu, T. V. Tigănescu, R. E. Ginghina, R. Petre, F. Alexe, M. I. Ungureanu, E. Rusen, A. Diacon, A. Ghebaur, M. Duldner, A. E. Coman and R. Tincu - *Novel Polyurethanes Based on Recycled Polyethylene*

- Terephthalate: Synthesis, Characterization, and Formulation of Binders for Environmentally Responsible Rocket Propellants*, **Polymers**, 13 (21), p. 28, (2021), category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **5.0** ; [†] **co-first author**
54. **G. Toader**, D. Pulpea, T. Rotariu, A. Diacon, E. Rusen, A. Moldovan, A. Podaru, R. Ginghina, F. Alexe, O. Iorga, S. A. Bajenaru, M. Ungureanu, F. Dirloman, B. Pulpea and L. Leonat - *Strippable Polymeric Nanocomposites Comprising "Green" Chelates, for the Removal of Heavy Metals and Radionuclides*, **Polymers**, 13 (23), p. 22, (2021), category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **5.0**;
 55. **G. Toader**, A. Diacon, T. Rotariu, M. Alexandru, E. Rusen, R. E. Ginghina, F. Alexe, R. Oncioiu, F. L. Zorila, A. Podaru, A. E. Moldovan, D. Pulpea, A. M. Gavrilă, T. V. Iordache and R. Somoghi - *Eco-Friendly Peelable Active Nanocomposite Films Designed for Biological and Chemical Warfare Agents Decontamination*, **Polymers**, 13 (22), p. 27, (2021), category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **5.0**;
 56. **G. Toader**, A. Diacon, E. Rusen, F. Rizea, M. Teodorescu, P.O. Stănescu, C. Damian, A. Rotariu, E. Trana, F. Bucur, R. Ginghina, *A Facile Synthesis Route of Hybrid Polyurea-Polyurethane-MWCNTs Nanocomposite Coatings for Ballistic Protection and Experimental Testing in Dynamic Regime*, **Polymers**, 13(10), 1618 (1-16), (2021), category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **5.0** ;
 57. Florin-Marian Dîrloman, Traian Rotariu, Tudor-Viorel Țigănescu, **Gabriela Toader**, Teodora Zecheru, Tanța-Verona Iordache, *Phase stabilized ammonium nitrate for future green rocket propellants*, **U.P.B. Sci. Bull. Series B Chemistry and Materials Science**, 83(3), July 2021.
 58. **G. Toader**, T. Rotariu, D. Pulpea, A. Moldovan, A. Podaru, A.M. Gavrilă, M. Alexandru, A. Diacon, R. Ginghina, O. Iorga, C. Sau, *Polymeric Blends Designed for Surface Decontamination*, **U.P.B. Sci. Bull. Series B Chemistry and Materials Science**, 83(3), July 2021.
 59. Pulpea D., Rotariu T., **Toader G.**, Pulpea B., Neculae V., Teodorescu M., *Decontamination of radioactive hazardous materials by using novel biodegradable strippable coatings and new generation complexing agents*, **Chemosphere**, 258, 1-12 (2020), category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **8.3**;
 60. Epure C., Zecheru T., Epure G., Lazaroaie C., Iorga O., Petre R., **Nita G.**, Munteanu M., Stoica D., Plosnita A., Raditoiu V., *Composite Materials for Passive Antiradar Camouflage*, **Materiale Plastice**, 57(2), 15-22, (2020), category **Q4**, 5-year WoS Impact factor: **0.6**;
 61. **G. Toader**, P.O. Stănescu, T. Zecheru, T. Rotariu, A. El-Ghayoury, M. Teodorescu, *Water-based strippable coatings containing bentonite clay for heavy metal surface decontamination*, **Arabian Journal of Chemistry**, 12, 4026-4034 (2019), category **Q2**, 5-year WoS Impact factor: **5.9**;
 62. **Toader, G.**, Rotariu, T., Rusen, E., Tartiere, J., Esanu, S., Zecheru, T., Stăncu, I.C., Serafim, A., Pulpea, B., *New Solvent-free Polyurea Binder for Plastic Pyrotechnic Compositions*, **Materiale Plastice**, 54(1), 22-28, (2017), category **Q4**, 5-year WoS Impact factor: **0.6**;
 63. **G. Toader**, E. Rusen, M. Teodorescu, A. Diacon, P.O. Stănescu, C. Damian, T. Rotariu, A. Rotariu, *New polyurea MWCNTs nanocomposite films with enhanced mechanical properties*, **Journal of Applied Polymer Science**, 53(4), 45061 (1-7), (2017), category **Q2**, 5-year WoS Impact factor: **2.9**;
 64. **G. Toader**, E. Rusen, M. Teodorescu, A. Diacon, P.O. Stănescu, T. Rotariu, A. Rotariu - *Novel polyurea polymers with enhanced mechanical properties*, **Journal of Applied Polymer Science**, 133 (38) (2016), category **Q2**, 5-year WoS Impact factor: **2.9**;
 65. **Toader, G.**, Rusen, E., Teodorescu, M., Diacon, A., Stănescu, P.O., Sau, C., *Effect of chain length of polymeric aliphatic diamines on thermal and mechanical properties of polyurea films*, **U.P.B. Sci. Bull. Series B Chemistry and Materials Science**, 78(4), 3-12, (2016);
 66. Rotariu, A., Bucur, F., **Toader, G.**, Lupoe, M., Sava, A.C., Somoiaș, P., Matei, M.C., *Experimental Study on Polyurea Coating Effects on Deformation of Metallic Plates Subjected to Air Blast Loads*, **Materiale plastice**, 53(4), 670-674, (2016) , category **Q4**, 5-year WoS Impact factor: **0.6**;

67. T. Rotariu, C.Enache, D.A. Goga, **G. Toader**, I.C. Stancu, A. Serafim, S. Eșanu, E. Trană, *Theoretical and experimental studies on new plastic pyrotechnic compositions*, **Materiale plastice**, 53 (3), (2016), category **Q4**, 5-year WoS Impact factor: **0.6**;
68. K. Iliopoulos, I. Guezguez, A.P. Kerasidou, A. El-Ghayoury, D. Branzea, **G. Nita**, N. Avarvari, H. Belmabrouk, S. Couris, B. Sahraoui, *Effect of metal cation complexation on the nonlinear optical response of an electroactive bisiminopyridine ligand*, **Dyes and Pigments**, 101, 229-233, (2014), category **Q1**, 5-year WoS Impact factor: **3.9**;
69. **G. Nita**, D. Branzea, F. Pop, A. El-Ghayoury, N. Avarvari - *Electroactive Bisiminopyridine Ligands: Synthesis and Complexation Studies*, **Crystals**, 2(2), 338-348, (2012), category **Q2**, 5-year WoS Impact factor: **2.6**;

BDI publications

70. D. Pulpea, D. Buliga, M. Bunea, B. Pulpea, **G. Toader**, *The Disposal of Strippable Coatings Employed in Chemical and Radioactive Surface Decontamination*, **Journal of Military Technology**, 2020;
71. D. Pulpea, M. Bunea, T. Rotariu, R. Ginghina, **G. Toader**, *Review of Materials and Technologies Used for Chemical and Radiological Decontamination*, **Journal of Military Technology**, 2019;

Books

72. Andreea Elena Voicu, **Gabriela TOADER** – *Energetic materials. Laboratory guide* (2018), Military Technical Academy, ISBN 978-973-640-284-5;
73. Andreea-Elena MOLDOVAN, Daniela PULPEA, **Gabriela TOADER**, Gheorghe Bogdan PULPEA - *Chemistry of fuels and lubricants. Laboratory guide* (2022), ISBN 978-973-640-330-9

CONFERENCE PARTICIPATIONS

1. **Gabriela Nita**, Edina Rusen, Mircea Teodorescu, Paul Stanescu, Traian Rotariu - *New types of performance polymers used in ballistic protection* (poster), Greener and safer energetic and ballistic systems (GSEBS 2015), 22-23 mai 2015, București, România
2. **Gabriela Nita**, Edina Rusen, Mircea Teodorescu, Paul Stanescu, Traian Rotariu - *New types of performance polymers used in ballistic protection* (prezentare orală), 19th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE 19), 2-5 septembrie 2015, Sibiu, România
3. Ana-Mihaela Florea, Tanta-Verona Iordache, Andrei Sarbu, Steluta Apostol, Traian Rotariu, **Gabriela Nita**, Carmen Lazau, Teodor Sandu, Anita-Laura Radu, Liliana Sarbu, Andreea-Elena Voicu – *New molecularly imprinted polymer membranes for biometric sensors*, 2nd Asian-European Symposium on Organic Optoelectronics, 27-29 octombrie 2015, Edinburgh, United Kingdom
4. Tudor V. Tiganescu, Eugen Trana, Marin Lupoe, Florina Bucur, Elena A. Voicu, **Gabriela Toader** - *Numerical simulation of blast loaded Ti/Steel foam/Ti sandwich plate*, 19th International Seminar – New Trends in Research of Energetic Materials, 20-22 aprilie 2016, Czech Republic, (ISBN 978 – 80-7395-976-0);
5. Ana-Mihaela Florea, Tanta Verona Iordache, Carmen Lazau, Traian Rotariu, Anita-Laura Radu, Andrei Sarbu, Andreea Voicu, **Gabriela Toader**, Steluta Apostol, Gheorghe Hubca - 2,4,6 – *Trinitrotoluene Molecularly Imprinted Membranes for Selective Sensors*, 19th International Seminar – New Trends in Research of Energetic Materials, 20-22 aprilie 2016, Czech Republic, (ISBN 978 – 80-7395-976-0);
6. **Gabriela Toader**, Edina Rusen, Mircea Teodorescu, Aurel Diacon, Paul Stanescu, Traian Rotariu, Adrian Rotariu - *New types of polyurea nanocomposites with enhanced mechanical properties* (prezentare orală), Greener and safer energetic and ballistic systems (GSEBS 2016), 26-27 mai 2016, București, România
7. **Gabriela Toader**, Edina Rusen, Mircea Teodorescu, Aurel Diacon, Paul Stanescu, Traian Rotariu, Adrian Rotariu - *Novel polyurea polymers with enhanced mechanical properties* (prezentare orală), Polymers and Organic Chemistry (POC 2016), 3-6 iunie 2016, Hersonissos, Greece
8. **Gabriela Toader**, Gabriela Ciupitu - *National experiences in Education and Outreach*, (prezentare orală), OPCW 1st Regional Meeting on Education and Outreach in Eastern Europe, 4-5 mai 2016, Vilnius
9. Andreea E. Voicu, **Gabriela Toader**, Mircea Teodorescu, Octavian D. Orban, Traian Rotariu, Viorel Tiganescu - *Eco-friendly polymeric binders for energetic formulations*, New Trends in Research of Energetic Materials (NTREM 2017), 26-28 Aprilie 2017, Pardubice, Czech Republic
10. Andreea Voicu, **Gabriela Toader**, Octavian Orban, Viorel Tiganescu, Traian Rotariu, Mircea Teodorescu - *Eco-friendly polymeric binders*, Defence Technology Forum 2017 – International scientific Conference, “Vasil Levski” National Military University, 3-4 octombrie 2017, Shumen, Bulgaria
11. **Gabriela Toader**, Traian Rotariu, Adrian Rotariu, Sorin Esanu, Aurel Diacon, Edina Rusen - *New polyurea nanocomposites designed for ballistic protection*, Greener and safer energetic and ballistic systems Conference, ENSTA Bretagne, 8-9 noiembrie 2018, Brest, France
12. **Gabriela Toader**, Traian Rotariu, Daniela Pulpea, Andreea Moldovan, Alice Podaru, Ana Mihaela Gavrilă, Mioara Alexandru, Aurel Diacon, Raluca Ginghina, Ovidiu Iorga, Ciprian Sau, POLYMERIC BLENDS DESIGNED FOR SURFACE DECONTAMINATION, 8th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2020, Bucharest, Romania, November 26-27th, 2020
13. D. Pulpea, **G. Toader**, T. Rotariu, A. Moldovan, G.B. Pulpea and E. Trană, *A review on water decontamination methods and future research trends*, Proceedings of the International Scientific Conference SEA-CONF 2021
14. D. Pulpea, **G. Toader**, T. Rotariu, A. Moldovan, G.B. Pulpea, A. Podaru, *Advances in Radioactive Decontamination via*

- STRIPCOAT-HMR Research Project, Nuclear 2021 – The 13th Annual International Conference on Sustainable Development through Nuclear Research and Education, 26-28 May 2021 in Pitesti
15. Daniela Pulpea, **Gabriela Toader**, Traian Rotariu, Mircea Teodorescu, Gheorghe Bogdan Pulpea, Valentina Neculae, Strippable polymeric nanocomposite coatings for radioactive decontamination, Bucharest Polymer Conference 2nd Edition University POLITEHNICA of Bucharest, Romania, 10 - 11 June 2021
 16. **Gabriela Toader**, Daniela Pulpea, Traian Rotariu, Aurel Diacon, Andreea Moldovan, Alice Podaru, Ciprian Sau, Florentina Alexe, Raluca Ginghina, Mihai Ungureanu, Florin Dirloman, 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
 17. Adriana Elena Bratu, Raluca Elena Ginghina, Andreea Elena Moldovan, Tudor Viorel Tiganeșcu, **Gabriela Toader**, Ramona Elena Oncioiu, Panaghia Deliu and Gabriel Epure, Zinc Oxide Nanoparticles for the Decontamination of Chemical Warfare Nerve Agents and Blister Agents, Chem. Proc. 2022, 7(1), 78, <https://doi.org/10.3390/chemproc2022007078>
 18. Alice Podaru, **Gabriela Toader***, Daniela Pulpea, Traian Rotariu, Aurel Diacon, Edina Rusen, Andreea Moldovan, Raluca Ginghină, Florentina Alexe, Sorina Bajenaru, Ovidiu Iorga, Mihai Ungureanu, Florin Dirloman, Bogdan Pulpea, Lucia Leonat, Film-Forming Polymeric Blends Designed for the Removal of Heavy Metals and Radionuclides from Contaminated Surfaces, Chem. Proc. 2022, 7, 88, <https://doi.org/10.3390/chemproc2022007088>
 19. Alice Ionela Podaru, **Gabriela Toader***, Stefania Paula Stoleriu, Paul Octavian Stănescu, Raluca Elena Ginghina, Mircea Teodorescu, Nanocomposite Hydrogels Based on Poly(N-vinyl pyrrolidone), Chem. Proc. 2022, 7(1), 82, <https://doi.org/10.3390/chemproc2022007082>
 20. Alice PODARU, **Gabriela TOADER***, Aurel DIACON, Edina RUSEN, Traian ROTARIU, Raluca Elena GINGHINĂ, Photocrosslinkable N-vinyl-2-pyrrolidone hydrogel films designed for immediate decontamination of surfaces, 22nd Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Sinaia, ROMANIA - Septembrie 7 – 9, 2022
 21. Alice I. PODARU, **Gabriela TOADER***, Mircea TEODORESCU, Traian ROTARIU, Raluca GINGHINĂ, Mioara ALEXANDRU, Florina ZORILA, Ana Mihaela GAVRILA, Tanta Verona IORDACHE, Bogdan TRICA, Biodegradable hydrogels based on poly(n-vinyl Pyrrolidone) for decontamination applications, Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices - BIOMMEDD'2022 Bucharest (Romania), July 20-22th, 2022
 22. Raluca Elena GINGHINĂ, **Gabriela TOADER***, Adriana Elena BRATU, Ioan-Adrian STOIAN, Emerging technologies and solutions for chemical warfare agents decontamination, 28th edition of The Knowledge - Based Organization International Scientific Conference, KBO 2022, 16-18 June 2022, Sibiu, Romania
 23. **Gabriela TOADER**, Aurel DIACON, Edina RUSEN, Alice PODARU, Raluca GINGHINA, Adriana BRATU, Traian ROTARIU, Copolymeric hydrogels of n-vinyl pyrrolidone containing phthalocyanine as photocatalyst for the decontamination of sulfur mustard, 12th International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress & Exhibition October 13-19, 2022 Oludeniz in Muğla, Turkey
 24. Alice PODARU, **Gabriela TOADER***, Aurel DIACON, Edina RUSEN, Alexandra MOCANU, Raluca GINGHINA, Mioara ALEXANDRU, Florina ZORILA, Daniela PULPEA, Polyvinyl alcohol/sodium alginate/ nickel (II) phthalocyanine active peelable hydrogels for decontamination, ICECHIM Bucharest The International Symposium "PRIORITIES OF CHEMISTRY FOR A SUSTAINABLE DEVELOPMENT" XVIIIth Edition October 26- 28, 2022, Romania
 25. Alice PODARU, Daniela PULPEA, **Gabriela TOADER***, Edina RUSEN, Aurel DIACON, Raluca GINGHINA, Mioara ALEXANDRU, Florina ZORILA, Ana Mihaela GAVRILA, Bogdan TRICA, „Eco-friendly” formulations for CBRN decontamination, ICECHIM Bucharest The International Symposium "PRIORITIES OF CHEMISTRY FOR A SUSTAINABLE DEVELOPMENT" XVIIIth Edition October 26- 28, 2022, Romania
 26. **Gabriela TOADER**, Edina RUSEN, Aurel DIACON, Alexandra MOCANU, Alice PODARU, Raluca GINGHINA, Mioara ALEXANDRU, Photocrosslinkable nanocomposite hydrogels for decontamination, International Chemical Engineering and Material Symposium, SICHEM 2022, 17-18 November 2022, ISSN 2537-2254
 27. Edina Rusen, Gabriela Isopencu, **Gabriela Toader**, Aurel Diacon, Adrian Dinescu, Alexandra Mocanu, Improved degradability and mechanical properties of bacterial cellulose grafted with PEG derivatives, International Chemical Engineering and Material Symposium, SICHEM 2022, 17-18 November 2022, ISSN 2537-2254
 28. Florin DIRLOMAN, **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
 29. 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, New Trends in Research of Energetic Materials, April 6–8, 2022, Pardubice, Czech Republic.
 30. Traian Rotariu, Andreea E. Moldovan, **Gabriela Toader**, Sorin Eșanu, Florin M. Dîrloman, Raluca E. Ginghină, Ana M. Gavrilă, PBX compositions based on high explosives and polymeric binders with adjustable water solubility, New Trends in Research of Energetic Materials, April 6–8, 2022, Pardubice, Czech Republic.
 31. Florin Marian DIRLOMAN, **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, ICECHIM Bucharest The International Symposium "PRIORITIES OF CHEMISTRY FOR A SUSTAINABLE DEVELOPMENT" XVIIIth Edition October 26- 28, 2022, Romania
 32. **Gabriela TOADER**, Traian ROTARIU, Florin Marian DIRLOMAN, 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, Iasi, November 18, 2022
 33. Oana HOZA, Alice PODARU, Raluca GINGHINĂ, **Gabriela TOADER**, Mioara ALEXANDRU, Adriana BRATU, Ana Mihaela GAVRILĂ, Bogdan TRICĂ, Hydrogel coatings for CBRN applications, ICECHIM Bucharest The International Symposium "PRIORITIES OF CHEMISTRY FOR A SUSTAINABLE DEVELOPMENT" XVIIIth Edition October 26- 28, 2022, Romania

34. Adriana BRATU, Izabela-Cristina STANCU, Raluca-Elena GINGHINĂ, **Gabriela TOADER**, Oana HOZA, Florina ZORILA, Tudor-Viorel ȚIGĂNESCU, Hydrogels for wounds caused by blister agents, ICECHIM Bucharest The International Symposium "PRIORITIES OF CHEMISTRY FOR A SUSTAINABLE DEVELOPMENT" XVIIIth Edition October 26- 28, 2022, Romania
35. Florin-Marian ȚIRLOMAN, Traian ROTARIU, Tudor-Viorel ȚIGĂNESCU, **Gabriela TOADER**, Bogdan-Gheorghe PULPEA, Mihai-Ionuț UNGUREANU, Aurel DIACON, Raluca-Elena Ginghină, Ovidiu-George IORGA, "Eco-friendly" composite rocket propellants based on phase-stabilized ammonium nitrate, 9th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2022 November 24-25, 2022, Bucharest, Romania
36. Bogdan Gheorghe PULPEA, Cristian-Valentin NUȚĂ , Daniela PULPEA , Rotariu ADRIAN , Eugen TRANĂ , **Toader GABRIELA** , Traian ROTARIU , Florin ȚIRLOMAN , Pamfil ȘOMOIAȘ , Mihai Ionuț UNGUREANU, Characterization of pyrotechnic composition used in tracer ammunition, 9th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2022 November 24-25, 2022, Bucharest, Romania
37. Traian Rotariu, **Gabriela Toader**, Florin Marian Țirlooman, Polymeric composite materials for defense and security applications, 9th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2022 November 24-25, 2022, Bucharest, Romania
38. Oana Elisabeta Hoza, Iulian Vasile Antoniac, Ștefan Voicu, Raluca Elena Ginghină, Adriana Bratu, **Gabriela Toader**, Alice Podaru, Research on New Coatings for Military Textiles, 9th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2022 November 24-25, 2022, Bucharest, Romania
39. D.G. Calinescu, **G. Toader***, A.E. Moldovan, R. Ginghina, F. Alexe, A. Podaru, F. Țirlooman, M. Alexandru, F. Zorila, Ecological Effervescent Tablets for Decontamination Applications, 9th International Conference on Materials Science and Technologies – RoMat 2022 November 24-25, 2022, Bucharest, Romania
40. Florin-Marian ȚIRLOMAN, 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 Dec - 11 Dec 2022 Berlin, Germany
41. Raluca Elena GINGHINĂ, **Gabriela TOADER**, Tudor Viorel ȚIGĂNESCU, Panaghia DELIU, Dănuț-Eugeniu MOȘTEANU, Ultrasonic Decontamination of Chemical Warfare Agents, The 29th International Scientific Conference The Knowledge-Based Organization, KBO 2023, 15-17 June 2023, Sibiu, Romania
42. **Gabriela Toader**, Raluca Elena Ginghina, Aurel Diacon, Edina Rusen, Adriana Elena Bratu, Alice Podaru, Traian Rotariu - Novel Nanocomposite 'Smart' Materials For Decontamination Applications, 9th Annual World Congress of Advanced Materials (WCAM-2023), May 8-10, 2023, Tokyo, JAPAN
43. **Gabriela TOADER**, Aurel DIACON, Edina RUSEN, Mioara ALEXANDRU, Alexandra MOCANU, Florina ZORILA, Ana Mihaela GAVRILA, Tanta Verona IORDACHE, Bogdan TRICA, Daniela PULPEA, Polymeric nanocomposite formulations based on carbon nanofibers – supported nanoparticles for deactivation of the biological contaminants, 3rd International Conference on Advanced Materials (ICAM-2023), May 22-24, 2023, Irbid, Jordan
44. **Gabriela TOADER**, Aurel DIACON, Alice PODARU, Raluca Elena GINGHINA, Adriana Elena BRATU, Traian ROTARIU, Edina RUSEN, Photo-crosslinkable hydrogel films containing phthalocyanine for immediate decontamination of sensitive surfaces, 4th International Workshop Advances on Photocatalysis including Environmental and Energy Applications AdvPhotoCat-EE2023, 25th-28th July 2023, Heraklion, Crete, Greece.
45. **Gabriela TOADER**, Raluca Elena Ginghina, Aurel Diacon, Edina Rusen, Adriana Elena Bratu, Alice Podaru, Traian Rotariu, Photocrosslinkable Hydrogel Films for Chemical Warfare Agents Decontamination Applications, eBio-hub Workshop on Translational Multiplier Event, National University of Science and Technology Politehnica Bucharest, 18-19 October 2023, Bucharest, Romania
46. **Gabriela TOADER**, Traian ROTARIU, Edina RUSEN, Aurel DIACON, Florin Marian ȚIRLOMAN, Adrian ROTARIU, Hybrid Polyurea-Polyurethane-MWCNTs Nanocomposite Films, 6th International Conference on Recent Trends in Multidisciplinary Research (ICRTMDR-23), University Canada West și Institute For Engineering Research and Publication (IFERP), 10.11 - 11.11.2023, Istanbul, Turkey
47. **Gabriela TOADER**, Raluca Elena Ginghina, Aurel Diacon, Edina Rusen, Adriana Elena Bratu, Alice Podaru, Traian Rotariu, Photocrosslinkable Hydrogel Films for Fast and Efficient Decontamination of Chemical Warfare Agents, 28feb-01march2023, Royal Society of Chemistry, online, <https://www.rsc.org/our-events/rsc-poster/>
48. **Gabriela TOADER**, Raluca Elena Ginghină, Aurel Diacon, Edina Rusen, Adriana Elena Bratu, Alice Podaru, Traian Rotariu, 'Photocatalytic Decontamination of Sulfur Mustard using Photo-crosslinkable Hydrogel Films containing a Phthalocyanine Derivative', Chemical Science symposium 2023: Chemistry of polymers (RSC-2023), Royal Society of Chemistry, on-site poster, 26.10 - 27.10.2023, London, UK.
49. **Gabriela TOADER**, Traian ROTARIU, Edina RUSEN, Aurel DIACON, Florin Marian ȚIRLOMAN, Adrian ROTARIU, Hybrid Polyurea-Polyurethane-MWCNTs Nanocomposite Films, 6th International Conference on Recent Trends in Multidisciplinary Research (ICRTMDR-23), 10-11 November 2023, Istanbul, Türkiye.
50. **Gabriela TOADER**, Traian ROTARIU, Edina RUSEN, Aurel DIACON, Florin Marian ȚIRLOMAN, Adrian ROTARIU, Hybrid Polyurea-Polyurethane-MWCNTs Nanocomposite Coatings for Ballistic Protection, 2nd International Conference on Advanced Nanomaterials and Nanotechnology, Vienna, Austria, November 20-21, 2023
51. **Gabriela TOADER**, Aurel DIACON, Edina RUSEN, Alice PODARU, Raluca Elena GINGHINA, Adriana Elena BRATU, Traian ROTARIU, Photochemically generated IPN hydrogels bearing phthalocyanine as a photosensitizer for BCWA decontamination, Life-inspired Molecular Systems Conference at Heidelberg University, 12-16March, Heidelberg, Germany.
52. **Gabriela Toader**, Aurel Diacon, Alexandra Mocanu, Mioara Alexandru, Florina Zorila, Alice Podaru, Oana Brincoveanu, Gabriela Isopencu, Edina Rusen, Bacterial cellulose - based IPN hydrogel films for controlled release of ciprofloxacin, 05-06march2024, Royal Society of Chemistry, online, <https://www.rsc.org/our-events/rsc-poster/>
53. **Gabriela TOADER**, Aurel DIACON, Mioara ALEXANDRU, Florina Lucica ZORILĂ, Alexandra MOCANU, Ana Mihaela GAVRILĂ, Bogdan TRICĂ, Edina RUSEN, Peelable hydrogels incorporating silver-decorated carbon nanofibers for immediate biological decontamination, SICHEM 2022, 11-12 April 2024, Bucharest, Romania
54. Florin-Marian Țirlooman, Traian Rotariu, **Gabriela Toader**, Ovidiu-George Iorga, Aurel Diacon, Development and characterization of

- novel polyurethane formulations for composite rocket propellants, New Trends in Research of Energetic Materials, April 17–19, 2024, Pardubice, Czech Republic.
55. **Gabriela TOADER**, Traian ROTARIU, Edina RUSEN, Aurel DIACON, Florin Marian DIRLOMAN, Adrian ROTARIU, PET Waste as a Sustainable Feedstock for Polyurethane/polyurea MWCNT Nanocomposites, ChemEngDayUK 2024” (hosted by Imperial College London’s Department of Chemical Engineering), 25-26 April 2024, London, UK.
 56. Alexandra MOCANU, Aurel DIACON, **Gabriela TOADER**, Livia Alexandra DINU, Pericle VĂRĂȘTEANU, Oana BRÎNCOVEANU – Next-Generation Temperature-Responsive Hydrogels Incorporating Polypyrrole and MXenes for Actuator Systems, Biosensors 2025: 35th Anniversary World Congress on Biosensors, 19–22 May 2025, Lisbon, Portugal.
 57. **Gabriela TOADER**, Aurel DIACON, Traian ROTARIU, Alexandra MOCANU, Livia A. DINU, Pericle VĂRĂȘTEANU, Oana BRÎNCOVEANU, Edina RUSEN, Raul A. MITRAN – Optical response and mechanical actuation of photothermal responsive hydrogels incorporating MXenes, #RSCPoster 2025 – Royal Society of Chemistry Virtual Conference, March 2025, online.
 58. **Gabriela TOADER**, Aurel DIACON, Alexandra MOCANU, Livia A. DINU, Pericle VĂRĂȘTEANU, Oana BRÎNCOVEANU, Cosmin ROMANITAN, Mioara ALEXANDRU, Florina L. ZORILĂ, Celina DAMIAN, Edina RUSEN, Raul A. MITRAN – MXene-based polymeric nanocomposites: advancing EMI shielding, actuation, and biomedicine, International Conference on Advanced Materials – ICAM 2025, 21–25 May 2025, Jordan University of Science and Technology, Irbid, Jordan (oral presentation – **invited speaker**).
 59. **Gabriela TOADER**, Aurel DIACON, Alexandra MOCANU, Livia A. DINU, Pericle VĂRĂȘTEANU, Oana BRÎNCOVEANU, Cosmin ROMANITAN, Mioara ALEXANDRU, Florina L. ZORILĂ, Celina DAMIAN, Edina RUSEN, Raul A. MITRAN – Multifunctional MXene–polymer nanocomposites for EMI shielding, soft actuation, and biomedical applications, International Semiconductor Conference – CAS 2025, 48th Edition, 7–11 October 2025, Romania (Poster).
 60. Andreea MOLDOVAN, Aurel DIACON, **Gabriela TOADER**, Martino ALDRIGO, Sergiu IORDĂNESCU, Alexandra MOCANU, Oana BRÎNCOVEANU, Cosmin ROMANITAN, Traian ROTARIU, Edina RUSEN, Ana Mihaela GAVRILĂ, Bogdan TRICĂ, Alexandru MARIN – Semi-interpenetrated polymer network hydrogels with Mo-MXenes for tunable electromagnetic interference shielding, PRIOCHEM – XXI, 15–17 October 2025, Bucharest, Romania (Poster).
 61. **Gabriela TOADER**, Aurel DIACON, Alexandra MOCANU, Livia A. DINU, Pericle VĂRĂȘTEANU, Oana BRÎNCOVEANU, Cosmin ROMANITAN, Mioara ALEXANDRU, Florina L. ZORILĂ, Celina DAMIAN, Edina RUSEN, Raul A. MITRAN – MXene–polymer nanocomposites as versatile platforms for advanced functional materials, PRIOCHEM – XXI, 15–17 October 2025, Bucharest, Romania (Poster).
 62. Andreea MOLDOVAN, Aurel DIACON, **Gabriela TOADER**, Martino ALDRIGO, Sergiu IORDĂNESCU, Alexandra MOCANU, Oana BRÎNCOVEANU, Cosmin ROMANITAN, Traian ROTARIU, Edina RUSEN, Ana Mihaela GAVRILĂ, Bogdan TRICĂ – MXene–polypyrrole hydrogels as versatile soft materials for EMI shielding, International Chemical Engineering and Material Symposium – SICHEM 2025, 6–7 November 2025, Bucharest, Romania.
 63. **Gabriela TOADER**, Aurel DIACON, Alexandra MOCANU, Livia A. DINU, Pericle VĂRĂȘTEANU, Oana BRÎNCOVEANU, Cosmin ROMANITAN, Mioara ALEXANDRU, Florina L. ZORILĂ, Celina DAMIAN, Edina RUSEN, Raul A. MITRAN – Advanced MXene–polymer nanocomposites as soft materials for EMI shielding, light-driven actuation, and biomedical applications, International Chemical Engineering and Material Symposium – SICHEM 2025, 6–7 November 2025, Bucharest, Romania.



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

ZAMFIR Mariana

Adresă

Bd. Lacul Tei, nr. 122-124, București, 020396, România

E-mail

zamfirmariana@yahoo.com, mariana.zamfir@utcb.ro

Naționalitate

Română

Sex

Feminin

Experiența profesională

Perioada

2013 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Lector universitar

Activități și responsabilități principale

Algebră Liniară, Geometrie Analitică și Diferențială, Matematici Superioare 1 și 2 (Analiză Matematică 1 și 2) – an I – pregătirea materialelor de aplicații și elaborarea de noi aplicații pentru seminar în format tradițional și electronic.

Algebră Liniară, Geometrie Analitică și Diferențială – an I – pregătirea materialelor de curs și de aplicații pentru seminar. Cursul și toate aplicațiile propuse au fost elaborate în format electronic.

Matematici Superioare 1 și 2 (Analiză Matematică 1 și 2) – an I – pregătirea materialelor de curs și aplicații și elaborarea de noi aplicații pentru seminar în format tradițional și electronic. Cursul a fost elaborat în format tradițional și electronic.

Matematici Superioare 3 (Matematici Speciale) – an II – pregătirea materialelor de curs și de aplicații pentru seminar. Cursul a fost elaborat în format tradițional și electronic.

Analysis I și II – an I FILS – pregătirea materialelor de aplicații și elaborarea de noi aplicații pentru seminar în format tradițional.

Linear Algebra and Analytic Geometry – an I FILS – pregătirea materialelor de aplicații și elaborarea de noi aplicații pentru seminar în format tradițional și electronic.

Computer Science – an I FILS – pregătirea materialelor de aplicații și elaborarea de noi aplicații pentru seminar în format electronic.

Matematici Speciale – Master SICPI, Facultatea de Geodezie – pregătirea materialelor de curs și de aplicații pentru seminar. Cursul și toate aplicațiile 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 și Diferențială, pentru învățământ la distanță, în format electronic.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică de Construcții București, Departamentul de Matematică și Informatică

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

2006 – 2013

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Algebră Liniară, Geometrie Analitică și Diferențială, Matematici Superioare 1 și 2 (Analiză Matematică 1 și 2), Utilizarea Calculatoarelor – an I – pregătirea materialelor de aplicații și elaborarea de noi aplicații pentru seminar și laborator în format tradițional și electronic.

Analiză Numerică, Matematici Superioare 3 (Ecuatii Diferențiale și cu Derivate Parțiale) – an II – pregătirea materialelor de aplicații și elaborarea de noi aplicații pentru seminar și laborator în format tradițional și electronic. *Matematici Superioare 3 (Ecuatii Diferențiale și cu Derivate Parțiale)* – an II – pregătirea materialelor de curs și de aplicații pentru seminar. Cursul și toate aplicațiile propuse au fost elaborate în format electronic.

Linear Algebra and Analytic Geometry – an I FILS – pregătirea materialelor de aplicații și elaborarea de noi aplicații pentru seminar în format tradițional și electronic.

Generarea și Manipularea Textelor, Tabelelor și Imaginilor – elaborarea și dezvoltarea materialelor de curs și realizarea prezentărilor în format electronic.

Activități și responsabilități principale	Elaborare în calitate de coautor a unui curs universitar la disciplina Geometrie Analitică și Diferențială. Elaborare în calitate de coautor a unei culegeri cu aplicații rezolvate la disciplina Algebră Liniară.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, Departamentul de Matematică și Informatică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2004 – 2006
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	<i>Algebră Liniară, Geometrie Analitică și Diferențială, Matematici Superioare 1 și 2 (Analiză Matematică 1 și 2), Utilizarea Calculatoarelor</i> – an I – pregătirea materialelor de aplicații și elaborarea de noi aplicații pentru seminar și laborator în format tradițional și electronic. <i>Analiză Numerică, Matematici Superioare 3 (Ecuații Diferențiale și cu Derivate Parțiale)</i> – an II – pregătirea materialelor de aplicații și elaborarea de noi aplicații pentru seminar și laborator în format tradițional și electronic. Elaborare în calitate de coautor a unei culegeri cu aplicații rezolvate și propuse la disciplina Analiză Matematică 1 și 2.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, Catedra de Matematică și Informatică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2002 – 2004
Funcția sau postul ocupat	Colaborator extern
Activități și responsabilități principale	<i>Algebră Liniară, Geometrie Analitică și Diferențială, Utilizarea Calculatoarelor</i> – an I – elaborarea și pregătirea materialelor de aplicații. <i>Analiză Numerică, Matematici Superioare 3</i> – an II – elaborarea și pregătirea materialelor de aplicații.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, Catedra de Matematică și Informatică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2001 – 2002
Funcția sau postul ocupat	Colaborator extern
Activități și responsabilități principale	<i>Analiză Funcțională</i> – an III – elaborarea și pregătirea materialelor de aplicații. <i>Teoria măsurii</i> – an II – elaborarea și pregătirea materialelor de aplicații.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Educație și formare	
Perioada	Mai 2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe 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 și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	DIGITAL NATION – Curs „Profesor în Online”; Serie: DN-PO-8-14842B93
Perioada	Aprilie – Decembrie 2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru Învățământ universitar / Dezvoltarea de competențe specifice în proiectarea, elaborarea și implementarea materialelor didactice utilizate în cadrul învățământului universitar la distanță
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul pentru Educație Continuă, Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă – Proiect POSDRU/ 87/1.3/S/60891
Perioada	Iulie – Noiembrie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Dezvoltarea de competențe specifice în proiectarea, elaborarea, implementarea și managementul programelor de formare în tehnologia educației la distanță
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului – Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă – Proiect POSDRU/ 57/1.3/S/32629

Perioada	2003 – 2012																																														
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Matematică / Diplomă de Doctor																																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică – domeniul de cercetare științifică: Teorie Spectrală																																														
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică																																														
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Al treilea stadiu al nivelului trei de educație: ISCED 5A, Domeniul 46 (Matematică și Statistică)																																														
Perioada	2001 – 2003																																														
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master																																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică – specializarea Analiză Matematică																																														
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București, Facultatea de Matematică																																														
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Al doilea stadiu al nivelului trei de educație: ISCED 5A, Domeniul 46 (Matematică și Statistică)																																														
Perioada	1997 – 2001																																														
Calificarea / diploma obținută	Matematician / Diplomă de Licență																																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică																																														
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București, Facultatea de Matematică																																														
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Primul stadiu al nivelului trei de educație: ISCED 5A, Domeniul 46 (Matematică și Statistică)																																														
Perioada	1993 – 1997																																														
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat																																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii liceale – secția Matematică – Fizică																																														
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Teoretic Grigore Alexandrescu (în prezent Colegiul Național Constantin Carabella), Târgoviște																																														
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul doi de educație: ISCED 3A																																														
Aptitudini și competențe personale																																															
Limba(i) maternă(e)	Limba română																																														
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																															
Evaluare certificat competență lingvistică emis de UTCN	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><td colspan="2"><i>Nivel european (*)</i></td><td colspan="2">Ascultare</td><td colspan="2">Citire</td><td colspan="2">Participare la conversație</td><td colspan="2">Discurs oral</td><td colspan="2">Exprimare scrisă</td></tr><tr><td colspan="2">Limba engleză</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C1</td><td>Utilizator experimentat</td></tr><tr><td colspan="2">Limba franceză</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td></tr></table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		<i>Nivel european (*)</i>		Ascultare		Citire		Participare la conversație		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
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																							
<i>Nivel european (*)</i>		Ascultare		Citire		Participare la conversație		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																																				
Competențe și aptitudini sociale	Capacitate de comunicare și ascultare și controlul tendinței de a lua decizii pripite Capacitate de adaptare la condiții de stres și de gestionare a conflictelor Capacitate de a lucra în mod cooperant și flexibil în cadrul unei echipe Abilitate de a manifesta empatie, receptivitate și interes la probleme Flexibilitate comportamentală, creativitate, perseverență și responsabilitate în situații sociale																																														
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de a elabora și implementa un proiect, capacitate ridicată de analiză și sinteză Organizare și coordonare în cadrul grupurilor de lucru la desfășurarea de activități în echipă Participare în calitate de membru într-un proiect de cercetare științifică de tip CNCSIS																																														

Competențe și aptitudini tehnice	Operarea echipamentelor IT Utilizarea instrumentelor multimedia în activitățile de predare – învățare și la prezentarea lucrărilor științifice la diferite manifestări internaționale Proiectarea, dezvoltarea și implementarea soluțiilor educaționale specifice educației la distanță
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe și utilizare avansate a instrumentelor MS Office™ (Word, Access, PowerPoint) Operare la nivel avansat cu programe destinate calculului numeric, științific și ingineresc (MS Office Excel, MathCad MathSoft, MatLab MathWorks) Cunoștințe avansate de LaTeX, LaTeX Beamer class, Scientific WorkPlace Cunoștințe avansate în programare, proiectare și design Web (HTML, XLM, CSS, Java Script, MS Office FrontPage, DreamWeaver, PHP, C++) Cunoștințe de bază pentru aplicații grafice
Alte competențe și aptitudini	Membru în Grantul CNCIS Cod A 1065/2006 cu titlul „Aplicații liniare complet pozitive”, perioada: 2005-2008; sursa de finanțare: Ministerul Educației și Cercetării – CNCIS, director de proiect: Lect. dr. Maria Joița; afilierea: Universitatea din București. Autor a unui curs universitar, coautor a 6 cursuri universitare și a 2 culegeri cu aplicații practice rezolvate și propuse. Autor și coautor în 39 lucrări științifice în domeniul Matematică. Participare la 28 manifestări științifice naționale și internaționale. Bursă CEEPUS – Universitatea din Rousse, Bulgaria și Bursă SOCRATE – Universitatea Salonic, Grecia. Organizator al conferinței naționale cu participare internațională "Conference on Mathematics, Computer Science and Technical Education", în perioada 2013-2025, și editor al volumului conferinței, în perioada 2015-2025.
Anexe	Listă de lucrări (Anexa 1) Participări la manifestări științifice naționale și internaționale (Anexa 2)

Anexa 1

A. Lucrări cu caracter didactic

1. *Analiză Matematică* (coautor: Tania-Luminița Costache), Ed. Printech, București, România, ISBN 973-718-279-0, pagini 243, 2005.
2. *Algebră liniară. Culegere de probleme* (coautori: Gavriil Păltineanu, Ștefania Donescu), Ed. Conspress, București, România, ISBN 978-973-100-027-5, pagini 361, 2008.
3. *Geometrie Analitică și Diferențială* (coautori: Gavriil Păltineanu, Ștefania Donescu), Ed. Conspress, București, România, ISBN 978-973-100-147-0, pagini 289, 2011.
4. *Geometrie Analitică și Diferențială - curs pentru învățământ la distanță în format electronic*, <http://www.didatec.ro/sites/utcb/geometrieanaliticasidiferentiala635043256361239727/default.aspx>, 2013.
5. *Matematici Superioare (Matematici Speciale)* (coautori: Gavriil Păltineanu, Pavel Matei, Ștefania Donescu), Ed. Conspress, București, România, ISBN 978-973-100-297-2, pagini 430, 2014.
6. *Matematici Superioare. Calcul diferențial* (coautor: Gavriil Păltineanu), Ed. Conspress, București, România, ISBN 978-973-100-401-3, pagini 210, 2015.
7. *Matematici Superioare. Calcul integral* (coautor: Gavriil Păltineanu), Ed. Conspress, București, 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 științific

1. *Asupra demonstrației teoremei de descompunere canonică a operatorilor spectrali Dunford*, Lucrările Sesiunii Științifice a Catedrei de Matematică din UTCB, Ediția a VII-a, 24 Mai 2003, Ed. Conspress, București, ISBN 973-8165-71-7, pp. 123-125, 2003.
2. *Despre structura fibratelor *-algebrice Banach omogene* (coautor: Tania-Luminița Costache), Lucrările Sesiunii Științifice a Catedrei de Matematică și Informatică din UTCB, Ediția a VIII-a, 21 Mai 2005, Ed. Matrix Rom, București, ISSN 1842-4945, pp. 166-169, 2006.
3. *Conice cu Mathcad* (coautor: Nicolae Dăneț), Lucrările Sesiunii Științifice a Catedrei de Matematică și Informatică din UTCB, Ediția a VIII-a, 21 Mai 2005, Ed. Matrix Rom, București, ISSN 1842-4945, pp. 31-34, 2006.
4. *Representations associated with completely n-positive linear maps between C*-algebras* (coautori: Maria Joița, Tania-Luminița Costache), Studii și Cercetări Științifice, 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 Joița, Tania-Luminița 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-Luminița 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-Luminița 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 Joița, Tania-Luminița 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-Luminița 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 Joița, Tania-Luminița 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-Luminița 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, București, 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-Luminița 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 their representations* (coautor: Tania-Luminița Costache), Proceedings of 11-th Workshop of Department of Mathematics and Computer Science, Technical University of Civil Engineering, Bucharest, Romania, May 27, 2011, Conspress, București, ISBN 978-973-100-202-6, pp.105-108, 2012.
17. *A note on Morita equivalence of twisted crossed products* (coautor: Tania-Luminița 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. *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, București, ISSN 2067-3132, pp.119-122, 2013.
21. *On restrictions and quotients of spectral operators and spectral systems* (coautor: Tania-Luminița 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, București, ISSN 2067-3132, pp.123-126, 2013.
22. *Some properties of weakly decomposable 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, București, ISSN 2392-6317, pp.152-157, 2014.
23. *On restrictions and quotients of decomposable operators in Banach spaces* (coautor: Tania-Luminița 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, București, 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, București, 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, București, ISSN 2067-3132, pp.150-154, 2016.
26. *Direct Sums of S-decomposable and S-spectral operator systems* (coautor: Cristina Șerbănescu), 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, București, 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, București, ISSN 2601-9299, pp.82-87, 2018.
29. *The commutator of two weakly decomposable operators* (coautor: Cristina Șerbănescu), 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, București, 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, București, 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, București, ISSN 2601-9299, pp. 90-95, 2020.
33. *A generalization of Dowson's result* (coautor: Cristina Șerbănescu), 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, București, 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, București, 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, București, 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, București, 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, București, 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, București, ISSN 2601-9299, pp. 92-101, 2025.

Anexa 2

Comunicări științifice la conferințe naționale și internaționale

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 restrictions and quotients of decomposable operators in Banach spaces*
Coautor: Tania-Luminița 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 decomposable 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-Luminița Costache
14. The XVI-th Annual Conference of the Romanian Mathematical Society, October 19-21, 2012, Ploiești, Romania
Titlul comunicării: *The integrated form of a covariant representation*
Coautor: Tania-Luminița 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-Luminița 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-Luminița 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-Luminița 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-Luminița Costache
 Titlul comunicării: *The Geometry of the sphere with MathCAD*
- 19.** The XIII-th Annual Conference of the Romanian Mathematical Society, Beiuș, Romania, May 1-3, 2009.
 Titlul comunicării: *On projective regular representations of discrete groups*
 Coautor: Tania-Luminița 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-Luminița 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-Luminița 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 Joița, Tania-Luminița 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 Joița, Tania-Luminița Costache
 Titlul comunicării: *A MathCAD application for computing the spectra of a class of convolution operators.*
 Coautori: Mircea Olteanu, Tania-Luminița 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 Joița, Tania-Luminița 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 Joița, Tania-Luminița Costache
 Titlul comunicării: *An algorithm for computing the spectra of multiplication systems.*
 Coautori: Mircea Olteanu, Tania-Luminița 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 Joița, Tania-Luminița Costache

27. Sesiunea Științifică a Catedrei de Matematică și Informatică din UTCB, România, Ediția a 8-a, 21 Mai 2005.

Titlul comunicării: *Despre structura fibratelor *-algebrice Banach omogene.*

Coautor: Tania-Luminița Costache

Titlul comunicării: *Conice cu Mathcad.*

Coautor: Nicolae Dăneț

29. Sesiunea Științifică a Catedrei de Matematică din UTCB, România, Ediția a 7-a, 24 Mai 2003.

Titlul comunicării: *Asupra demonstrației teoremei de descompunere canonică a operatorilor spectrali Dunford.*

Data

21.03.2026

Semnătura

Lect. dr. mat. ZAMFIR Mariana



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

**INFORMAȚII
PERSONALE****Stănescu Mădălina** B-dul Lacul Tei, nr. 71, București (România) mada.stanescu@yahoo.com

Data nașterii: 10 iunie 1986

**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

	Asistent universitar Academia Tehnică Militară, București (Romania), Departamentul de Limbi Străine, Științe Militare și Management
Octombrie 2023->	- susținere de cursuri și seminare de limba engleză și etică militară
Octombrie 2025->	Asistent universitar asociat Facultatea de Medicină Generală, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România)
	-susținere de seminare de limba engleză și limba română pentru străini
Octombrie 2022- Septembrie 2023	Lector universitar asociat Academia Tehnică Militară, București (Romania), Departamentul de Limbi Străine, Științe Militare și Management
	- susținere de cursuri și seminare de limba engleză
Iulie 2022 - Aprilie 2023	Operator introducere date proiect de cercetare „Impactul consilierii SAMAS privind practicile de alăptare/nutritiei la copii în primele șase luni de viață” Institutul National pentru Sanatatea Mamei și Copilului „Alessandrescu-Rusescu”, București (Romania)
	-realizare interviuri cu participanții în cadrul proiectului de cercetare
Septembrie 2019 – Septembrie 2023	Trainer limba engleză și română pentru străini/ Fondator International Language Learning, București (România)

		- predare cursuri limba engleză, atât copiilor cât și adulților (inclusiv traininguri pentru companii) - predare cursuri limba română pentru străini
Ianuarie 2014- Septembrie 2023	Trainer limba engleză și română pentru străini/ Coordonator evenimente	Language Exchange Bucharest, București (România) - organizare și coordonare de cursuri de limba engleză si română bazate exclusiv pe învățare prin conversație - coordonare echipa de moderatori - organizare evenimente culturale si caritabile
Iunie 2017 – August 2017	Formator limba engleză	Cardoil Avantaj , București (România) -evaluare nivel engleză angajați și predare cursuri, inclusiv limbaj business
2014 – 2017	Trainer limba engleză	International House, București (România) - predare cursuri limba engleză atât copiilor cât și adulților (inclusiv traininguri pentru companii) - predare cursuri limba română pentru străini (pentru companii)
2012 – 2013	Asistent universitar asociat	Facultatea de Medicină Generală, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București (România) -susținere de seminare de limba engleză și limba română pentru străini

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2020 - Iunie 2023	Licența în Psihologie	Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Universitatea din București, București (România)
Octombrie 2010 – Noiembrie 2013	Doctor în Filologie	Școala Doctorală de Studii Literare și Culturale

Facultatea de Limbi și Literaturi Străine, Universitatea din București, București (România)

Octombrie 2011 – Mai 2012

Stagiu de cercetare științifică

School of Arts, Histories and Cultures, University of Manchester,
Manchester (Regatul Unit)

2008 – 2010

Masterat "Cultura și Limbajul Organizațiilor Europene" (engleză-
spaniolă)

Facultatea de Limbi și Literaturi Străine, Universitatea din București, București (România)

Septembrie 2009 – Februarie
2010

Bursă Erasmus

Universidad de Valencia, Valencia (Spania)

2005 – 2008

Licența în Filologie (engleză- spaniolă)

Facultatea de Limbi și Literaturi Străine, București (România)

2001 – 2005

Diplomă de Bacalaureat

Școala Centrală, București (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) **română**

Alte limbi străine
cunoscute

engleză

spaniolă

franceză

portugheză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	C2
C2	C2	C2	C1	C1
B1	B2	B1	B1	B1
A2	B1	A2	A2	A2

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe	- bune abilități de comunicare și organizare - capacitate de lucru în echipă - competențe PC (word, excel, power point), tehnoredactare
Permis de conducere	B

INFORMAȚII 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 competențe profesionale- engleză (mai 2005)
Participare la traininguri, workshopuri, cursuri, competiții	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 și Științele Educației, București, septembrie 2022. Training „Follow the impulse of your inner artist” (Educație non-formală), Holloko, Ungaria, 7-14 mai 2019 și Ommen, Olanda, 10-17 iulie 2019. Training „Appetiser” (Educație non-formală), Arvidsjaur, Suedia, 26-30 ianuarie 2016. Seminar „Teaching English Through Songs”, Shakespeare School, București, 2016. Program pentru integrarea sociolaborală a studenților imigranți („Programa para la integración sociolaboral de jóvenes universitarios inmigrantes”), Valencia, Spania, 2009. Participare Concurs Internațional „Aliante 2004”, Casa NATO, București, 2004.
Burse științifice	Bursa doctorală din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007- 2013 (POSDRU 107/ 1.5/ S/80765)
Alte activități științifice	Membru în colectivul de editare al revistei <i>Journal of Philology and Intercultural Communication</i> și coordonator Vol. VIII, Nr. 2/2024, revista <i>Journal of Philology and Intercultural Communication</i>, 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 și sesiunea sept 2024) Pregătirea studenților și coordonarea științifică a lucrărilor studenților pentru participarea la Conferința Internațională a Studenților “CERC”, ATM „Ferdinand I”, București Organizare și coordonare a secțiunii de limba engleză în cadrul Conferinței Internaționale a Studenților “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

Publicații

"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 studenților 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 Universității „Ovidius” Constanța*, 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 Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2024, ISBN 978-973-719-901-0

The Transatlantic Dimension of Romantic Relationships in Henry James's Works. București: 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*. Pitești: Editura Universității din Pitești, 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 Universității din Oradea, 2011. 27-34.

"Encounters with the Old World: Henry James' The American." *Crossing Boundaries in Culture and Communication*. București: 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 Justiție. *Eficiența și echitatea justiției. Standarde europene*. București: IRDO, 2006.

Conferințe

"The Teacher's Role in Dealing with Students' Foreign Language Anxiety" The 12th International Conference "Synergies in Communication", ASE, București, 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 Constanța, 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 și 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 Ploiești, 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 și al dezvoltării durabile*, Universitatea din București, 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 și literatura- Repere identitare în context european”*. Facultatea de Litere, Universitatea din Pitești, 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 martie 2011.

"Encounters with the Old World: Henry James' The American". Conferința internațională *Crossing Boundaries in Culture and Communication*. Universitatea Româno- Americană, București 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", Iași, 19 noiembrie 2010.

"American Encounters with European Otherness in Henry James' 'Daisy Miller'". *Conferința Anuală a Facultății de Limbi și Literaturi Străine Representations of the World*. Universitatea din București, 5-6 noiembrie 2010.

"Emoțiile și negocierea- din perspectiva diferențelor culturale". Conferința Cercurilor

științifice Studentești. Facultatea de Limbi și Literaturi Străine. Universitatea din București.
mai 2010.

INFORMAȚII PERSONALE



ȚIGĂNESCU Tudor-Viorel

📍 Strada Sabinelor, nr.98, București, sector 5, România

✉ tiganescu.viorel.t@gmail.com ; viorel.tiganescu@mta.ro

Genul Masculin | Data nașterii 19/07/1971 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	25.12.2023 - prezent
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”
Funcția sau postul ocupat	Profesor asociat , Conducator de doctorat
Activități și responsabilități principale	▪ Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare), activități de cercetare științifică, participare la activități științifice naționale și internaționale
Perioada	25.12.2023 – prezent
Numele și adresa angajatorului	Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, Strada Aeroportului, nr. 16. Clinceni, Ilfov, www.acttm.ro
Perioada	01.12.2024 - prezent
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de stiinta si tehnologie politehnica Bucuresti
Funcția sau postul ocupat	Profesor asociat ,
Activități și responsabilități principale	▪ Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare), activități de cercetare științifică, participare la activități științifice naționale și internaționale
Perioada	01.12.2024 - prezent
Numele și adresa angajatorului	Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, Strada Aeroportului, nr. 16. Clinceni, Ilfov, www.acttm.ro
Funcția sau postul ocupat	Comandant – Director general
Activități și responsabilități principale	▪ Președintele Consiliului științific al Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare ▪ Membru în Consiliul Cercetării Științifice pentru Tehnică și Tehnologii Militare al MAPN ▪ Membru CODA – Consiliul de Achizitii ▪ Managementul activităților de cercetare-dezvoltare și transfer tehnologic ▪ Managementul activităților de cooperare internațională și cu industria de apărare ▪ Coordonare activități cu instituții din UE și NATO ▪ Ordonator de credite
Perioada	16.10.2018 – 29.11.2018
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcția sau postul ocupat	Directorul Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat
Activități și responsabilități principale	▪ Managamentul activitatilor specifice studiilor universitare de doctorat ▪ Membru în Școala doctorală „Ingineria sistemelor pentru apărare și securitate”
Perioada	08.02.2018 – 16.10.2018

Numele și adresa angajatorului	Agencia de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare, Strada Aeroportului, nr. 16. Clinceni, Ilfov, www.acttm.ro
Funcția sau postul ocupat	Comandant – Director general (Imputernicit)
Activități și responsabilități principale	▪ Președintele Consiliului științific al Agenției de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare ▪ Membru în Consiliul Cercetării Științifice pentru Tehnică și Tehnologii Militare al MAPN ▪ Membru CODA – Consiliul de Achizitii ▪ Managementul activităților de cercetare-dezvoltare și transfer tehnologic ▪ Managementul activităților de cooperare internațională și cu industria de apărare ▪ Coordonare activități cu instituții din UE și NATO ▪ Ordonator de credite
Perioada	2018 - prezent
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat
Activități și responsabilități principale	▪ Conducere și îndrumare studenți doctoranzi în domeniul inginerie mecanică ▪ Membru în Școala doctorală „Ingineria sistemelor pentru apărare și securitate” ▪ Teza de abilitare intitulată „Modelarea, testarea și evaluarea materialelor energetice integrate în sisteme balistice”
Perioada	2016 – 08. 02 2018
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcția sau postul ocupat	Prorector pentru relații interuniversitare
Activități și responsabilități principale	▪ Membru în Consiliul de Administrație al ATM ▪ Managementul activităților de cooperare universitară internațională și națională ▪ Coordonare activități de mobilități internaționale ▪ Coordonare activități cu instituții din UE și NATO (EDA, STO, NCIA) ▪ Coordonare activități cu universități militare din străinătate ▪ Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartizării sarcinilor didactice, activități de cercetare științifică, îndrumare științifică studenți licență, masteranzi, cursanți la întocmirea lucrărilor de licență, de dizertație și de absolvire, membru în comisii de îndrumare la doctorat, președinte comisii susținere publică teze de doctorat, participare la activități științifice naționale și internaționale)
Perioada	febr. 2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Perioada	2014 - 2016
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcția sau postul ocupat	Prorector pentru cercetare științifică și studii doctorale
Activități și responsabilități principale	▪ Președintele Consiliului Științific al Academiei Tehnice Militare ▪ Președintele Comisiei de Standardizare ▪ Membru în Consiliul de Administrație ▪ Șeful comisiei didactice de Muniții, armament, Explozivi și Pulberi ▪ Management cercetare științifică și studii doctorale ▪ Coordonare activități de cercetare desfășurate la nivel instituțional ▪ Coordonare și organizare activități de cercetare științifică, în conformitate cu reglementările, instrucțiunile și normativele în vigoare ▪ Coordonare activități de cooperare cu agenți economici, alte instituții din țară și străinătate ▪ Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartizării sarcinilor didactice, activități de cercetare științifică, îndrumare științifică studenți licență, masteranzi, cursanți la întocmirea lucrărilor de licență, de dizertație și de absolvire, îndrumător de studii, membru în comisii de îndrumare la doctorat, participare la activități științifice naționale și internaționale
Perioada	2007 - 2017
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale	▪ Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiției sarcinilor didactice, activități de cercetare științifică, îndrumare studenți licență, masteranzi, cursanți la întocmirea lucrărilor de licență, de dizertație și de absolvire, îndrumător de studii, participare la activități științifice naționale și internaționale. ▪ Activități de predare cursuri pentru pregătire personal executare trageri cu rachete antigrindina ▪ Activități de predare cursuri pentru pregătire pirotehnisti
Perioada	01.11.2006 - 15.01.2008
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul Facultății de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament;
Activități și responsabilități principale	▪ Activități conform atribuțiilor membrilor consiliului facultății
Perioada	2005 - 2007
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	▪ Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiției sarcinilor didactice, activități de cercetare științifică, îndrumare studenți licență, masteranzi, cursanți la întocmirea lucrărilor de licență, de dizertație și de absolvire, îndrumător de studii, participare la activități științifice naționale și internaționale.
Perioada	2004 - 2005
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	▪ Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiției sarcinilor didactice, activități de cercetare științifică, îndrumare studenți licență, masteranzi, cursanți la întocmirea lucrărilor de licență, de dizertație și de absolvire, îndrumător de studii, participare la activități științifice naționale și internaționale.
Perioada	2000 – 2004
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bd. George Coșbuc nr.39-49, sector 5, București, www.mta.ro
Funcția sau postul ocupat	Șeful laboratorului de Muniții, Explozivi și Chimie
Activități și responsabilități principale	▪ Activitate didactică și de cercetare științifică
Perioada	1998 – 2000
Numele și adresa angajatorului	Arsenalul Armatei, Bucuresti
Funcția sau postul ocupat	Coordonator de programe de cercetare-dezvoltare
Activități și responsabilități principale	▪ Coordonare de programe de cercetare-dezvoltare ▪ Coordonare și execuție activități de testare produse militare (rachete antiaeriene, rachete antitanc, tunuri, substanțe explozive și combustibili de rachete)
Perioada	1997 - 1998
Numele și adresa angajatorului	U. Em. Ploiești
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	▪ Activitate de cercetare - dezvoltare , testare evaluare
Perioada	05/1996 – 12/1996
Numele și adresa angajatorului	UM 01536, Ploiesti (România)
Funcția sau postul ocupat	Inginer ATAM

Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire Curs de formator
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătirea formării, realizarea activității de formare, evaluarea participanților la formare și aplicarea de metode/tehnici speciale de formare
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire Curs de manager proiect
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management de proiect
Perioada	10/2005–12/2005
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs "Managementul sistemelor tehnice pentru ofițeri ingineri în domeniul Artilerie"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management militar/conducerea activităților logistice
Perioada	2005
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în domeniul "Inginerie Mecanică" cu distincția "Cum laudae"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: „Contribuții la studiul performanțelor sistemelor balistice de calibru mic, cu sisteme de gestiune a bazelor de date și sisteme expert”
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6, Pregătire prin doctorat
Perioada	2002-2005
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătire prin doctorat în domeniul Inginerie mecanică, subdomeniul sisteme balistice
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6, Pregătire prin doctorat
Perioada	2003
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ECDL România SA
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs "Examinator autorizat ECDL"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Organizarea și participarea la sesiunile de testare ECDL în vederea respectării standardelor ECDL
Perioada	1993
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire Curs de artificier și pirotehnist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pirotehnist și artificier
Perioada	09/1991-08/1996
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, Facultatea de Armament, Rachete și Muniții, București
Calificarea / diploma obținută	Inginer/Diplomă de licență - Specializarea <i>Explozivi, pulberi și combustibili speciali</i>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5 (învățământ superior)
Perioada	1985-1989
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Militar „Stefan cel Mare” Cîmpulung Moldovenesc

Calificarea / diploma obținută **Diplomă de Bacalaureat**
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională **ISCED 3 (învățământ liceal)**

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) **Română**

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Excelentă capacitate de comunicare dobândită în urma experienței ca profesor, cercetător, manager
 Capacitate de reprezentare instituțională obținută în urma colaborării cu instituții din țară și din străinătate
 Aptitudini manageriale dobândite prin coordonarea proiectelor de cercetare științifică și prin funcțiile ocupate
 (Prorector pentru relații interuniversitare, Prorector pentru cercetare științifică și studii doctorale, Șeful comisiei didactice de Muniții, Armament, Explosivi și Pulberi, Șef de laborator)

Permis de conducere **Categoria B**

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații Prezentări	14 cărți, 2 brevete de invenție, 129 de lucrări științifice (46 articole indexate ISI/BDI, 83 lucrări prezentate la conferințe și în volume de specialitate);
Proiecte	99 de proiecte de cercetare științifică, Director de proiect în cadrul a peste 13 proiecte de cercetare și membru al echipelor de proiect (87 proiecte);
Afilieri	- Președinte Asociația inginerilor militari - Membru Societatea de Detonica - Membru ASME - The American Society of Mechanical Engineers; - Membru Societatea Romana de Metalurgie
Certificări	Expert RENAR – Asociația de Acreditare din Romania;
Informații suplimentare	Ordine și medalii: „Emblema de Onoare a Armatei Romaniei” „Emblema de Onoare a Forțelor Terestre” „Emblema de Onoare a Forțelor Aeriene”

Data: 02.03.2026

Semnatura

CURRICULUM VITAE

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| 1. Nume: | BARTIȘ |
| 2. Prenume: | DANIELA - CARMEN |
| 3. Data și locul nașterii: | 13.01.1961, București |
| 4. Cetățenia: | română |
| 5. Starea civilă: | căsătorită |
| 6. Studii | |

Instituția	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 obținute	Diplomă inginer	Diplomă absolvire/ Diplomă absolvire			Diplomă doctor

7. Titlul științific: Lector univ.dr.ing.
8. Experiența personală:

Perioada	1985-1986	1986-1988	1988-1991	1991-2002	2002- prezent
Locul	Pașcani	Medgidia	București	București	București
Instituția	ISAS	IMU	ICSIT-TCI	A.T.M	A.T.M
Funcția	Inginer	Inginer	Inginer	Asist.univ.	Lector univ.
Descriere	Proiectare	Proiectare	Proiectare	Cadru didactic	Cadru didactic

9. Locul de muncă actual și funcția: Academia Tehnică Militară, lector univ.ing
10. Vechime la locul de muncă actual: 35 ani
11. Brevete și invenții: NU
12. Lucrări publicate: 3 cărți și 48 articole în țară și străinătate.
13. Membru al asociațiilor 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 competențe (de ex. Informatică, etc.): Proiectare asistată de calculator: ACAD, CATIA V5 , birotică, baze de date, management de proiect – Microsoft Project .
16. Specializări și calificări (relevante în cadrul Programului/Proiectului): Diplomă AutoCAD Level 1- Autodesk, Asistarea Informatică a Managementului Proiectelor – Nivel 1 și 2
17. Experiența acumulată în alte programe (relevante în cadrul Programului/Proiectului):

Programul/Proiectul de cercetare	Funcția	Perioada: de la - până la (luna, anul)
Tehnologii laser pentru produse speciale	Executant	01.08.2003-30.03.2005
“ ROBOT PENTRU COMBATEREA ACȚIUNILOR TERORISTE ” – Contract Nr. 20 din, încheiat de ATM cu Agenția Spațială Română în cadrul programului CEEX 2006	Executant	19.10.2007- 09.2008

Ctr. 82-061 „SECURIZAREA ȘI FIABILIZAREA STRUCTURILOR AERONAUTICE REPARABILE PRIN UTILIZAREA MATERIALELOR COMPOZITE „INTELIGENTE” (CO STRAERO S.A., P1 UPB-LEISC, P2 INAV S.A., P3 IAR S.A. BRAȘOV)	Executant	
Ctr. 82-062 „SISTEM INTELIGENT DE ESTIMARE ȘI OPTIMIZARE A CAPACITĂȚII 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 INTERACȚIUNII FLUID-STRUCTURĂ” (CO STRAERO S.A., P1 INAS, P2 UPB-CCAS., COMOTI)	Executant	
Ctr. 82-081 „AMORTIZAREA VIBRAȚIILOR AEROELASTICE PRIN TEHNICI AVANSATE DE CONTROL ACTIV” (CO STRAERO S.A., P1 CCIZ, P2 UPB-CCAS., P2 INCAS)	Executant	

18. Alte mențiuni:

Discipline predate:

1. Geometrie descriptivă;
2. Desen tehnic industrial;
3. Geometrie proiectivă;
4. Desen tehnic de construcții;
5. Proiectare asistată de calculator 2D și 3D cu AutoCAD (licență și cursuri postuniversitare);
6. Grafică inginerescă – Catia V5;
7. Informatizarea managementului proiectelor – Microsoft Project 2003 (cursuri postuniversitare).

Responsabilități în catedră

Membru în Consiliul Facultății

Îndrumător Cerc Design

Îndrumător al grupelor de studenți de Inginerie Genistică, (4 serii până în 2025)

Data _____

Semnătura _____

CĂRȚI PUBLICATE

1. **Daniela Bartiș** **METODE ALE GEOMETRIEI DESCRIPTIVE** – Culegere de probleme, Ed. Academiei Tehnice Militare, București, 2002, ISBN 973-8290-47-3
2. **Daniela Bartiș, Monica Vlase, Mihai Savaniu, DESEN TEHNIC INDUSTRIAL.** – Ed. Academiei Tehnice Militare, București, 2018, ISBN 978-973-640-288-3 **Vol. 1.** – 2018 - ISBN 978-973-640-289-
3. *Sprințu Iuliana, Daniela Bartiș* "Matematici speciale I. Aplicații în domeniul tehnic." Ed. ATM, oct. 2024, ISBN 987-973-640-351-4

LUCRĂRI PUBLICATE

1. **Daniela Bartiș**, Elena Moldovan, *Studiu comparativ asupra diverselor metode de determinare a intersecțiilor de suprafețe* –A XXVI-A SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ-ACADEMIA TEHNICA MILITARA , BUCUREȘTI 1995,
2. **Daniela Bartiș**, *Metode ale geometriei descriptive aplicate în desenul tehnic*-A XXVII-A SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ - ACADEMIA TEHNICA MILITARĂ , BUCUREȘTI 1997
3. Horia Vertan, **Daniela Bartiș**, *Aspecte ale transferului de căldură la solidificarea dirijată folosind MEF*, revista **METALURGIA** Nr.11-12 , 1998, pg.61-65
4. **Daniela Bartiș**, *Studiu comparativ privind niturile utilizate în îmbinările din structurile de aviație*, -A XXVIII-A SESIUNE DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ - ACADEMIA TEHNICA MILITARĂ , BUCUREȘTI 2001
5. Ion Fuiorea, **Daniela Bartiș**, *Study on the mechanical aspects of the fatigue*, **SESIUNE DE COMUNICĂRI CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ**, CASA CENTRALĂ A ARMATEI, BUCUREȘTI, Mai 2001
6. Iuliana Sprințu, Roxana Nedelcu, **Daniela Bartiș**, *Metode matematice în studiul stratului limită*, **SESIUNEA JUBILIARĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ**, " 130 DE ANI DE ÎNVĂȚĂMANT DE MARINĂ", Constanța, 14-16 Noiembrie , 2002
7. Iuliana Sprințu, **Daniela Bartiș**, Roxana Nedelcu, *Algoritm de rezolvare a problemelor de rezolvare a problemelor de programare liniară*, **SESIUNEA JUBILIARĂ DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ**, " 130 DE ANI DE ÎNVĂȚĂMANT DE MARINĂ", Constanța, 14-16 Noiembrie 2002
8. Roxana Nedelcu, **Daniela Bartiș**, Iuliana Sprințu *Regimuri, parametri și bloc tehnologic de lucru la călirea superficială cu laser a unor suprafețe de oțel*, **SESIUNEA DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE**, ACADEMIA FORȚELOR AERIENE " HENRI COANDĂ", 1-2 Noiembrie 2002, Brașov
9. **Daniela Bartiș**, Roxana Nedelcu, Iuliana Sprințu, *Some aspects about analytical and finite element modeling of riveted lap joints in aircraft structures*, **Lucrările celui de al VII-lea**

SIMPOZION CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ, PROIECTAREA ASISTATĂ DE CALCULATOR, Universitatea Transilvania, Brașov, 7-8 Noiembrie 2002

10. **Daniela Bartiș**, Roxana Nedelcu, Iuliana Sprințu, *Defecte ale îmbinărilor prin nituire. Metode specifice de determinare a acestora.*, **Lucrările celui de al VII-lea SIMPOZION CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ, PROIECTAREA ASISTATĂ DE CALCULATOR**, Universitatea Transilvania, Brașov, 7-8 Noiembrie 2002

11. Roxana Nedelcu, **Daniela Bartiș**, Maier Olimpiu, *Tratamente termice cu laser. Regimuri și parametri.*, **CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ TMCR 2003, “TEHNOLOGII MODERNE. CALITATE. RESTRUCTURARE.**, Chișinău, Moldova, 29 Mai-1 Iunie 2003

12. **Daniela Bartiș**, *Aspecte mecanice ale fenomenului de oboseală*, **CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ TMCR 2003, “TEHNOLOGII MODERNE. CALITATE. RESTRUCTURARE.**, Chișinău, Moldova, 29 Mai-1 Iunie 2003

13. **Daniela Bartiș**, Roxana Nedelcu, *Noutăți privind materialele din industria aeronautică*, **CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ TMCR 2003, “TEHNOLOGII MODERNE. CALITATE. RESTRUCTURARE.**, Chișinău, Moldova, 29 Mai-1 Iunie 2003

14. Gabriela Neștian, **Daniela Bartiș**, *Analiza modelului dinamic echivalent în procesul de superfinisare*, **A XXIX-A SESIUNE DE COMUNICARI ȘTIINȚIFICE CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ - ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ**, BUCUREȘTI 2003

15. Neștian G., Nedelcu R., **Bartiș D.**, *The processing of experimental data obtained through the superfinishing of steel using the time-frequency analysis*, **MAȘINOSTROENIE I TEHNOSFERA XXI BEKA, CVORNIC TRUDOV XI MEJDUNARODNAIA KONFERENȚIA, TOM 4, UKRAINA, DONEȚ** 2004

16. **Daniela Bartiș**, Gabriela Neștian, *The prediction of the crack growth of riveted joints subjected to widespread fatigue damage*, **BOLYAI SZEMLE, KÜLÖNSZÁM, UNGARIA**, Budapesta, 2004

17. G. Neștian, R. Nedelcu, M. Bunea, **D. Bartiș**, *The processing of experimental data for the superfinishing of exterior revolution surfaces*, **BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, PUBLICAT DE UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GH. ASACHI”, IAȘI, Tomul L(LIV), Fasc. V a, 2004, Secția Construcții de mașini**

18. **D. Bartiș**, *La détermination des effort unitaires des assemblage par rivetage pour les éprouvettes utilisées 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. Bartiș**, *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. Bartiș**, R. Nedelcu, M. Stoicovici, G. Neștian *"Dispositif d'essai à la fatigue des assemblages par rivetage des structures d'aviation"* **CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ**

INTERNAȚIONALĂ "TEHNOLOGII MODERNE. CALITATE. RESTRUCTURARE"
Chișinău, 19-21 mai 2005, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova;

21. Roxana Nedelcu, **D. Bartiș**, G. Neșțian *"Aspects métallurgiques du laminage à chaud"*
CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ "TEHNOLOGII MODERNE. CALITATE. RESTRUCTURARE" Chișinău, 19-21 mai 2005, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova .

22. **D. Bartiș**, *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. Bartiș**, P. Roșu, *Aspecte generale privind modelarea comportamentului la oboseala a imbinarilor nituite*, lucrare prezentată la seminarul SASI organizat de UPB, 2006

24. P. Roșu, **D. Bartiș**, *Simularea lagărelor hidrodinamice prin metoda elementului finit*, lucrare prezentată la seminarul SASI organizat de UPB, 2006

25. **D. Bartiș**, A. Lupaș, I. Sprințu, *Considerații teoretice privind aplicarea integralei „j”, la analiza inițierii și dezvoltării fisurilor în asamblările nituite din structurile de aviație*, **CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ "TEHNOLOGII MODERNE. CALITATE. RESTRUCTURARE"** Chișinău, 31 mai-2 iunie 2007, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova.

26. **D. Bartiș**, A. Lupaș, *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. Lupaș, **D. Bartiș**, *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. Bartiș**, 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. Bartiș**, R. Nedelcu, *The rivet parameter influence in fatigue strength*, **2 CONFERENCE „FATIGUE ON AIRCRAFT STRUCTURES"**, Warsaw, 15-16 January 2009

30. I. Fuiorea, **D. Bartiș**, 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 Bartiș** *"Cubul de date ca model de date multidimensional"*
Lucrările Conferinței Naționale Didactica Matematicii, Turda, 23 mai 2009

32. **D. Bartiș**, A. Lupaș, *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. Lupaș, **D. Bartiș**, *Algoritmi de simulare a variabilelor aleatoare*, Lucrările celei de-XXVI-a Conferințe Naționale, Didactica Matematicii, Cavnic, Maramureș, 22Mai 2010

34. A. Lupaș, **D. Bartiș**, *Aplicații ale modelelor Markov ascunse*, Lucrările celei de-XXVII-a Conferințe Naționale, Didactica Matematicii, Turda, 21Mai 2011

35. **D. Bartiș**, A. Lupaș, R. Nedelcu, *Realizarea modelului cu elemente finite a asamblărilor nituite din structurile de aviație*, Tehnologia Inovativă Revista „Construcția de Mașini” -serie nouă, Editor: ICTCM-CITAF, Anul 64, Nr. 1/2012 , București

36. A. Lupaș, **D. Bartiș**, *Aplicații ale rețelelor Petri în managementul de proiect*, Lucrările Conferinței Naționale, Didactica Matematicii, Reghin, 5 Mai 2012

37. R. Nedelcu, P. Redon, **D. Bartiș**, *Composite in Aerospace Industry: Properties, Technologies, Uses*, MTA Review, Volume XXII, No. 2, June 2012, Pg. 67-80, Bucharest

38. I. Sprințu, **D. Bartiș**, *Analysis of composite rectangular plates based on the classical laminated plate theory*, a XIII-a ediție a Conferinței Internaționale de Matematici și Aplicații ICMA-2012, 1-3 noiembrie 2012, Timișoara, publicată în Colecția ” CONFERINȚE” Ed. Politehnica Timișoara, 2013, pg. 289 -295

39. **D. Bartiș**, A. Lupaș, *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. Lupaș, **D. Bartiș**, *Probleme de colorare în teoria grafurilor*, Lucrările Conferinței Naționale Didactica Matematicii, 18 Mai 2013, Ibănești de Pădure, jud. Mureș

41. **D. Bartiș**, A. Lupaș, R. Nedelcu, *”J”Integral Applications. Crack Behaviour Comparative Analysis in Elasto-plastic and Linear Elastic Modeled Mediums*, 1st International Conference NEW CHALLENGES IN AEROSPACE SCIENCES NCAS 2013, November 7-8, 2013, Bucharest, Roumania

42. **D. Bartiș**, R. Nedelcu, A. Lupaș, 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. Bartiș**, 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. Lupaș, **D. Bartis**, *Algoritmi de colorare în teoria grafurilor și aplicațiile lor*, Lucrările Conferinței Naționale Didactica Matematicii, 10 Mai 2014, Remeți, jud. Bihor

45. C. Ilie, D. Grosu, O. Mocian, R. Vilău, **D. Bartis**, , ”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. Bartis**, , ”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. Lupaș , **D. Bartis**, *Teste de concordanță în cazul selecțiilor de volum mic*, LUCRĂRILE CONFERINȚEI NAȚIONALE DIDACTICA MATEMATICII, Ediția XXXI, Turda, 16 mai 2015

48. A. Lupaș , **D. Bartis**, *Generarea timpilor între sosiri în procese de așteptare*, LUCRĂRILE CONFERINȚEI NAȚIONALE DIDACTICA MATEMATICII, Ediția XXXI, Reghin, 6 mai 2017

ELABORAREA, TRADUCEREA ȘI REVIZUIREA STANDARDELOR : (Președinta Comitetului De Standardizare CT 55 ASRO)

1. SR 10535 :2008 Desene tehnice. Reprezentarea și notarea îmbinărilor obținute 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. Rulmenți. Partea 2: Reprezentare simplificată Detaliată
5. SR 8953: 2008 Desene tehnice. Reprezentarea în secțiune a rulmenților pe desenele de ansamblu.
6. SR EN ISO 3766:2011 Desene de construcții. 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 : Convenții de bază pentru linii.
9. SR EN ISO 128-21:2007 Desene tehnice. Principii generale de reprezentare. Partea 21 : Proiectarea liniilor CAD

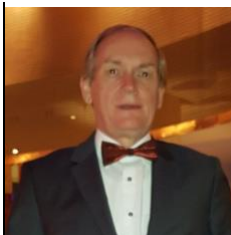
10. SR EN ISO 128-22:2009 Desene tehnice. Principii generale de reprezentare.
Partea 22 : Convenții de bază și aplicare pentru linii de indicație și linii de referință.
11. SR EN ISO 128-24:2009 Desene tehnice. Principii generale de reprezentare.
Partea 24 : Linii pentru desenele de inginerie mecanică.
12. SR EN ISO 128-30:2008 Desene tehnice. Principii generale de reprezentare.
Partea 30 : Convenții 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.
Partea 40 : Convenții de bază pentru rupturi și secțiuni.
15. SR EN ISO 128-44:2008 Desene tehnice. Principii generale de reprezentare.
Partea 44 : Secțiuni în desenele industriale.
16. SR EN ISO 128-50:2007 Desene tehnice. Principii generale de reprezentare.
Partea 50 : Convenții de bază pentru reprezentarea suprafețelor rupturilor și secțiunilor.
17. SR ISO 7573: 2010 Documentație tehnică de produs. Tabel de componență.
18. SR EN 5457/A1: 2010 Documentație tehnică de produs. Formate și prezentarea elementelor grafice ale planșelor de desen. Amendament 1.
19. SR EN ISO 10209-2:2002 Documentație tehnică de produs. Vocabular. Partea 2: Termeni referitori la metodele de proiecție.
20. SR EN ISO 15785:2003 Desene tehnice. Reprezentarea simbolică și notarea asamblărilor lipite, fâltuite și presate.
21. SR EN ISO 5455:1997 Desene tehnice. Scări.
22. SR EN ISO 5456-1:2002 Desene tehnice. Metode de proiecție. Partea 1: Rezumat.
23. SR EN ISO 5456-2:2002 Desene tehnice. Metode de proiecție. Partea 2: Reprezentări ortogonale.
24. SR EN ISO 5456-3:2002 Desene tehnice. Metode de proiecție. Partea 3: Reprezentări axonometrice.
25. SR EN ISO 5456-4:2002 Desene tehnice. Metode de proiecție. Partea 4: Proiecția centrală.
26. SR EN ISO 5457:2002 Documentație tehnică de produs. Formate și prezentarea elementelor grafice ale planșelor de desen.
27. SR EN ISO 7200:2004 Documentație tehnică de produs. Câmpuri de date din indicator și antetele documentelor.
28. SR EN ISO 8826-1:2002 Desene tehnice. Rulmenți. Partea 1: Reprezentarea simplificată generală.
29. SR EN ISO 8826-2:2002 Desene tehnice. Rulmenți. Partea 2: Reprezentarea simplificată detaliată.
30. SR EN ISO 128-1:2014 Desene tehnice. Principii generale de reprezentare.
Partea 1: Introducere și 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 Documentație tehnică de produs. Scriere. Partea 1: Cerințe generale.
33. SR ISO 3864-1:2016: Simboluri grafice. Culori și semne de securitate. Partea 1: Principii de proiectare pentru semne de securitate și marcaje de securitate (22pg.)
34. SR ISO 3864-2:2016 Simboluri grafice. Culori și semne de securitate. Partea 2: Principii de proiectare pentru etichetarea de securitate a produselor (30pg.)
35. SR ISO 15787:2016 Documentație tehnică de produs. Produse feroase tratate termic. Reprezentare și indicații (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.

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

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Cercetare științifică în domeniul spațial

Noiembrie 1998 – martie 2009

Profesor universitar titular (Decizia Ministrului Educației Naționale nr. 4083/1998)

- 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.

Academia Tehnică Militară, b-dul George Coșbuc, nr. 39-49, sector 5, București, cod poștal 050141, www.mta.ro

Activitate universitară de învățământ și de cercetare științifică

Februarie 2006-martie 2009

- **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
- 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
- Politică națională în domeniul educației, cercetării și inovării

Academia Tehnică Militară, b-dul George Coșbuc, nr. 39-49, sector 5, București, cod poștal 050141, www.mta.ro

Activitate managerială. Activitate universitară de învățământ și de cercetare științifică

Ianuarie 2005-ianuarie 2006

Locțiitor al Comandantului Academiei Tehnice Militare

Management instituțional. Planificarea și coordonarea activităților de bugetare și suport logistic, coordonarea pregătirii militare, coordonarea politicii cooperării universitare internaționale

Academia Tehnică Militară, b-dul George Coșbuc, nr. 39-49, sector 5, București, cod poștal 050141, www.mta.ro

Activitate managerială. Activitate universitară de învățământ și de cercetare științifică

Iunie 2004-septembrie 2004

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 și 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 munițiilor, rachetelor și focoaselor, Bazele experimentării și recepției rachetelor și munițiilor.
- 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: G.I.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

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Discipline principale studiate / competențe dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Discipline principale studiate / competențe dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Discipline principale studiate / competențe dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Discipline principale studiate / competențe dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Academia Tehnică Militară, b-dul George Coșbuc, nr. 39-49, sector 5, București, cod poștal 050141, www.mta.ro

Doctorat. ISCED 8

1995

Certificat

Stagiu de pregătire în cadrul Programului TEMPUS în domeniile: managementul proiectelor, formarea continuă și logistică în domeniul apărării în Franța

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)

1989-1990

Certificat de absolvire

Limba engleză

Academia Militară, București

Curs postacademic de limbi străine

1987-1988

Diplomă de absolvire

Vibrații mecanice

Institutul Politehnic din București, Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Curs postuniversitar

1987

Diplomă de absolvire

Sisteme informatice (calculatoare electronice)

Academia Militară, Facultatea de radiolocație, transmisiuni și echipamente pentru automatizarea conducerii trupelor

Curs postacademic

1978-1979

Certificat

Curriculum Vitae

Discipline principale studiate / competențe dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Discipline principale studiate / competențe dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Discipline principale studiate / competențe dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Competente și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Curs de specializare în domeniul rachetelor

M.Ap.N., Centrul de instrucție al artileriei

1973-1978

Studii universitare de licență - Diploma de inginer, Nr. 322/ 18.08.1978

Specializarea Artilerie și Rachete, domeniul Inginerie mecanică

Academia Militară, București

Studii universitare de lungă durată. ISCED 6

1969-1973

Diplomă de bacalaureat, seria G nr. 5633, Nr. 171/ 06.07.1973

Matematică, fizică, pregătire generală

Liceul Gheorghe Lazăr, București

Studii liceale. ISCED 3

Română

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
C1	C1	C1	B1	C1	C1
C1	C1	C1	C1	B1	B1

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi străine

Foarte bună capacitate de comunicare. Activitate în echipă. Spirit de inițiativă. Capacitate de adaptare la medii multiculturale și de lucru în condiții de stres.

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 munițiilor
- 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” edițiile 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



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 în domeniul Inginerie de Armament, Rachete și 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 și dezvoltare profesională - Politici și strategii de securitate națională Colegiul Național de Apărare, Universitatea Națională de Apărare "Carol I"
- 2017 Certificat de absolvire a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic nivelul II, Universitatea Națională de Apărare "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"
Activități didactice (cursuri, laboratoare, seminarii), activități de cercetare științifică (14 proiecte de cercetare finanțate din fonduri naționale și 3 proiecte din fonduri internaționale), participare la activități științifice naționale și internaționale.
- 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"
Activități didactice (cursuri, laboratoare, seminarii), activități de cercetare științifică (14 proiecte de cercetare finanțate din fonduri naționale și 3 proiecte din fonduri internaționale), participare la activități științifice naționale și internaționale.
- 2018-2020 Asistent universitar - Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică, Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"
Activități didactice și de cercetare științifică
- 2012-2018 Ofițer – UM 02574 București
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 cercetării aplicative a doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat – OPTIM Research Codul proiectului: 153735;
- 5. „Promovarea științei și calitatii în 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 finanțare 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 –varianța Sud – comuna Florești ", contract de finanțare 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 finanțare nr. 571741/24.08.2018;
- 9. Studiu balistic pentru determinarea soluțiilor de protecție pentru proiectul "Proiectare și execuție autostrada de centura București, lotul 1:sector 1.km 52+0.70-km 52+70070 aferent centrua Nord și 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 finanțare nr. A7700/23.08.2018;
- 11. "Studiu balistic pentru determinarea soluțiilor tehnice de realizare a poligonului de tragere Pantelimon (proiect de investiție imobiliară 2017-C/I-1070)", contract de finanțare nr. 3694/05.05.2020;
- 12. Studiu balistic complex pentru determinarea soluțiilor tehnice care fac parte din proiectul Sistem integrat pentru intervenția la dezastre, urgente și crize"-contract A6230 din 2021;
- 13. Realizarea lucrărilor de consolidare și reabilitare a elementelor verticale și orizontale de protecție în poligonul de tragere semi-ingropat din cazarma 1027 Cluj-Napoca - PSCD 73/2018;
- 14. Sistem de management informatizat al munițiilor în depozitele Comandamentului Logisitc Intrunit și ale categoriilor de forțe ale armatei - PSCD 24/2019;
- 15. Studiu privind înființarea poligonului de instruire pentru lupta urbană -PSCD 36/2020;
- 16. Cercetări experimentale pentru identificarea soluției tehnice de implementat în poligonul de tragere semiingropat din cazarma 1027 Cluj-Napoca necesare pentru îndeplinirea condițiilor de siguranță și performanță - PSCD 66/2019;

V. PUBLICAȚII:

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



Informații 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
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	01.11.1991
Sex	Masculin

Experiența profesională

Perioada	01.01.2025 – până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef compartiment asigurare tehnică
Activități și responsabilități 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 și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară „Ferninand I”, B-dul. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Compartimentul Logistic al unității militare
Perioada	01.10.2021 – până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activități de laborator, seminar, practică și pregătire militară de specialitate în discipline specifice domeniul tehnico-ingineresc;
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară „Ferninand I”, B-dul. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică



Perioada	01.10.2021 – 31.12.2024
Funcția sau postul ocupat	Ofițer specialist în biroul asigurare tehnică
Activități și responsabilități 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 și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară „Ferninand I”, B-dul. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Compartimentul Logistic al unității militare
Perioada	01.10.2018 – 01.10.2021
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități specifice în domeniul Ingineriei Mecanice
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară „Ferninand I”, B-dul. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Școala Doctorală
Perioada	11.09.2017 – 01.10.2018
Funcția sau postul ocupat	Ofițer de stat major în Biroul Planificare Logistică
Activități și responsabilități 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 și adresa angajatorului	Brigada 30 Gardă „Mihai Viteazul”, Bd. General Vasile Milea nr. 3-5, Sector 6, București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Compartimentul Logistic al unității militare
Perioada	19.06.2017-10.07.2017
Funcția sau postul ocupat	Ofițer observator-controlor
Activități și responsabilități principale	Activități de observare, supraveghere și intervenție asupra acțiunilor desfășurate de militari în cadrul antrenamentelor; Activități de analiză și dezbateri a modului de executare a antrenamentelor.
Numele și adresa angajatorului	Joint Multinational Readiness Center, Hohenfels, Germania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Pregătire militară
Perioada	13.03.2017 – 11.09.2017
Funcția sau postul ocupat	Locuitor Tehnic (împuțernicit)
Activități și responsabilități 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 și adresa angajatorului	Batalionul 265 Poliție Militară „Tudor Vladimirescu”, Șos. Antiaeriană nr. 4-6, Sector 5, București (România)



Tipul activității sau sectorul de activitate	Compartimentul Logistic al unității militare
Perioada	29.07.2016-13.03.2017
Funcția sau postul ocupat	Ofițer de stat major în Biroul Planificare Logistică
Activități și responsabilități 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 și adresa angajatorului	Brigada 30 Gardă „Mihai Viteazul”, Bd. General Vasile Milea nr. 3-5, Sector 6, București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Compartimentul Logistic al unității militare

Educație și formare

Perioada	01.10.2018-30.09.2024
Calificarea / diploma obținută	Doctorand
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, B-dul. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 București (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare de doctorat
Perioada	2016-2018
Calificarea / diploma obținută	Titlul de master în domeniul de studii universitare de master Inginerie genistică, inginerie de armament, rachete și muniții
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie genistică, inginerie de armament, rachete și muniții
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, B-dul. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 București (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare de master
Perioada	11.10.2017-20.10.2017
Calificarea / diploma obținută	Diploma de operator specialist al aplicației informatice MENTEC
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Capacitate de instruire a personalului care va introduce și modifica date în cadrul aplicației informatice MENTEC
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala de aplicație pentru logistică „General Constantin Zaharia”
Perioada	2012-2016
Calificarea / diploma obținută	Inginer, Diploma de licență, Brevet de ofițer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare Muniții, Rachete, Explozivii și Pulberi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, B-dul. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, 050141 București (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare



Perioada	2006-2010
Calificarea / diploma obținută	<i>Diplomă de bacalaureat</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Profil REAL (matematică-informatică)</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<i>Colegiul Militar Liceal "DIMITRIE CANTEMIR" din Breaza, Prahova</i>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<i>Studii liceale</i>

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități sociale

- *Experimentat atât în munca individuală, precum și cea în echipă;*
- *Abilități de comunicare și învățare;*
- *Adaptabilitate;*
- *Spirit de echipă.*

Competențe și aptitudini organizatorice

- *Abilități de conducere;*
- *Spirit organizatoric;*
- *Capacitate de analiză.*

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe solide de utilizare a calculatorului:

- *Microsoft Office;*
- *AutoCAD;*
- *Solidworks;*
- *MathCad.*

Permis(e) de conducere

- *Categoria B.*

Informații suplimentare

<https://www.researchgate.net/profile/Mihai-Ungureanu-4>

<https://orcid.org/0009-0008-6197-856X>



INFORMAȚII PERSONALE
Florina BUCUR


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

Email: florina.bucur@mta.ro

Naționalitatea: Română

EXPERIENȚA 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.

Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică

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

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

Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică

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

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

Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică

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

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

Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică

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

- Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare), îndrumare studenți și cursanți la orele de laborator sau de seminar, activități de cercetare științifică derulate în Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament, participare la activități științifice naționale și internaționale și perfecționare pregătire personală

Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică

1 octombrie 2010 – 30 septembrie 2012

Șef de laborator / Facultatea Mecatronică și 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

EDUCAȚIE ȘI 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”
Școala doctorală „Ingineria Sistemelor de Apărare și 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 „*Sprîjin 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 și 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 și Aerospațiale pentru Apărare și Securitate, Inginerie Civilă și 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 Stagi**
- 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 Stagi**
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 Informatică 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 Stagi**

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

Limba engleză

Limba franceză

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	C1	C1	C1	C1	B2
	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, **Joint Advanced Distributed Learning** (www.jadl.act.nato.int), 3 iunie 2021;
- Curs online: ADL 136 *NATO Exercise Planning (ETE-CT-21180) NSO P7-55* – certificat de absolvire, **Joint Advanced Distributed Learning** (www.jadl.act.nato.int), 3 iunie 2021;
- Curs online: ADL 069 *Peace Keeping Techniques* – certificat de absolvire, **Joint Advanced Distributed Learning** (www.jadl.act.nato.int), 26 mai 2021;
- Curs online: ADL 070 *UN Peace Support Operations Orientation* – certificat de absolvire, **Joint Advanced Distributed Learning** 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 *Asociației 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 Studentești Secosoft 2010, Secțiunea Științe ingineresti, 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 Studentești Secosoft 2007, Secțiunea Limbi Străine-Franceză, Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, Sibiu, iunie 2007;
- Stagiul 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.

Permisi 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 finanțată 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 finanțată prin Programul European *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, 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 repartizării 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 munițiilor, 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 calibr 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 nanofluid* (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 calibr mic, rapid convertibil pentru acțiuni letale și neletale* (CONPOSE), Contract de finanțare nr. **297/2014** UEFISCDI.

3. *Structuri compozite modulare pentru protecția împotriva 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, calibr 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 calibr 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.

Referințe:

- 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



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume

ENACHE Constantin

Adresă

Str. Legumicultorilor, nr. 188, Bușani, Dâmbovița, ROMÂNIA

Telefon

+40. 213 354. 660/311

Mobil: +40.735.211.173

Fax

+40.213.355.763

E-mail

enache63@yahoo.com

Data și locul nașterii

19 iulie 1963, Bușani, județul Dâmbovița

Naționalitate

Română

Starea civilă

Căsătorit

Sex

M

Experiența profesională

Perioada

01.10.2019-prezent

Numele și adresa angajatorului

Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București, România

Funcția sau postul ocupat

Lector universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartizei sarcinilor didactice

Experiența profesională

Perioada

01.05.2017-30.09.2019

Numele și adresa angajatorului

Pensionar militar MAPN

Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București, România

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar – cadru didactic asociat

Activități și responsabilități principale

Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartizei sarcinilor didactice

Experiența profesională

Perioada

22.03. 2016 – 30.04.2017

Numele și adresa angajatorului

Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București, România

Funcția sau postul ocupat

Prorector pentru cercetare științifică și studii doctorale

Activități și responsabilități principale

Management cercetare științifică și studii doctorale

Perioada

01.01. 2014 - 21.03. 2016

Numele și adresa angajatorului

Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București, România

Funcția sau postul ocupat

Prodecan pentru cercetare științifică (și șef centru de cercetare științifică)/Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament

Activități și responsabilități principale	Management cercetare științifică Coordonare activități de cercetare desfășurate în cadrul facultății. Coordonare și organizare activități de cercetare științifică, în conformitate cu reglementările, instrucțiunile și normativele în vigoare, coordonare activități de cooperare cu agenți economici, alte instituții din țară și străinătate. Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartizării sarcinilor didactice, activități de cercetare științifică, îndrumare științifică studenți licență, masteranzi, cursanți la întocmirea lucrărilor de licență, de dizertație și de absolvire, îndrumător de studii, participare la activități științifice naționale și internaționale.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică
Perioada	01.10. 2013-31.12.2013
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București, România
Funcția sau postul ocupat	Prodecan pentru învățământ/Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament
Activități și responsabilități principale	Management universitar. 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. Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartizării sarcinilor didactice, activități de cercetare științifică, îndrumare studenți licență, masteranzi, cursanți la întocmirea lucrărilor de licență, de dizertație și de absolvire, îndrumător de studii, participare la activități științifice naționale și internaționale.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar)
Perioada	01.10. 2010-30.09.2013
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București, România
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar/Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament / Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartizării sarcinilor didactice, activități de cercetare științifică, îndrumare studenți licență, masteranzi, cursanți la întocmirea lucrărilor de licență, de dizertație și de absolvire, îndrumător de studii, participare la activități științifice naționale și internaționale.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică
Perioada	01.01.2002 -30.09. 2010
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București
Funcția sau postul ocupat	Șef birou cercetare științifică universitară /Secția învățământ și cercetare științifică
Activități și responsabilități principale	Coordonare și organizare activități de învățământ și cercetare științifică; Activități didactice; Activități de cercetare științifică.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică
Perioada	01.09.2001 – 31.12.2001
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bvd. George Coșbuc, nr. 39-49, 050141, București
Funcția sau postul ocupat	Ofițer 1 în biroul organizare învățământ universitar /Secția învățământ și cercetare științifică
Activități și responsabilități principale	Coordonare și organizare activități de învățământ universitar
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ militar superior (universitar și postuniversitar), cercetare științifică
Perioada	01.01.2000 – 30.08.2001
Numele și adresa angajatorului	Departamentul pentru Armamente, Drumul Taberei, Nr. 9-11, București
Funcția sau postul ocupat	Reprezentant Militar

Activități și responsabilități principale	Activitățile s-au desfășurat la agenți economici ai industriei de apărare: Uzina Mecanică Mija și Uzina Mecanică Dragomirești. Recepții de calitate pentru loturi de muniții și focoase în secțiile de fabricație, în secțiile pirotehnice și de montaj final muniții (grenade antitanc; grenade de mână ofensive și defensive; bombe de aviație, muniții de artilerie etc); Avizare planuri de operații produse speciale; Recepții calitative prin verificări în laboratoare și trageri în poligon a loturilor de muniții; Membru în comisii de omologare muniții.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Testare evaluare de dezvoltare muniții și elemente de muniții.
Perioada	01.04.1998 – 31.12.1999
Numele și adresa angajatorului	Arsenalul Armatei, B-dul Timișoara , Nr. 5B, Bucuresti (sucursala Uzina Mecanică Dragomirești)
Funcția sau postul ocupat	Șef Serviciu Inspekția Calității
Activități și responsabilități principale	Coordonare activități de control tehnic de calitate pentru loturi de muniții în secția pirotehnică de încărcare și montaj final muniții de artilerie și bombe de aviație; Avizare planuri de operații produse speciale; Coordonare activități de testare prin trageri în poligon a loturilor de muniții și operații de distrugere materiale explozive; Coordonare activități de control pentru produse delaborate; Coordonare activități de control pentru produse cu destinație civilă; Membru în comisii de omologare produse speciale.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Testare evaluare de dezvoltare muniții și elemente de muniții
Perioada	07.01.1991 – 30.03.1998
Numele și adresa angajatorului	Departamentul pentru Armamente, Drumul Taberei, Nr. 9-11, Bucuresti
Funcția sau postul ocupat	Reprezentant Militar
Activități și responsabilități principale	Activitățile s-au desfășurat la agenți economici ai industriei de apărare, Uzina Mecanică Mija Recepții de calitate pentru loturi de muniții și focoase în secții de fabricație elemente de focoase și muniții și în secția pirotehnică și montaj final muniții (grenade antitanc; grenade de mână ofensive și defensive; bombe și focoase de aviație etc); Avizare planuri de operații produse speciale; Recepții calitative prin verificări în laboratoare și trageri în poligon a loturilor de muniții; Membru în comisii de omologare produse speciale și comisii de analiză proiecte de standarde militare.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Testare evaluare de dezvoltare muniții
Perioada	01.04.1990 – 06.01.1991
Numele și adresa angajatorului	Centrala Industrială de Echipament Special/Uzina Mecanică Mija, sat Mija, jud. Dâmbovița
Funcția sau postul ocupat	Adjunct șef poligon de testări muniții și focoase/Compartiment calitate/UM Mija
Activități și responsabilități principale	Coordonare și execuție activități de testare produse militare (grenade reactive, grenade de mână, rachete antitanc, bombe de aviație și a focoaselor care le echipează); Coordonare și execuție activități de distrugeri materiale explozive.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Testare evaluare de dezvoltare muniții
Perioada	15.09.1989 – 30.03.1990
Numele și adresa angajatorului	Centrala Industrială de Echipament Special/Uzina Mecanică Mija, sat Mija, jud. Dâmbovița
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog atelier proiectare muniții și focoase și secție fabricație rachete dirijate antitanc.
Activități și responsabilități principale	Întocmire planuri de operații pentru produse speciale; Coordonare fluxuri de fabricație.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare tehnologii de fabricație muniții și focoase. Coordonare fluxuri de fabricație muniții și elemente de muniții
Educație și formare	
Perioada	1993 – 2000
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în domeniul ” Știința și Ingineria Materialelor”

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: <i>Cercetări privind influența materialelor și tehnologiei de fabricație a pâlniilor cumulative asupra performanțelor încărcăturilor</i> Studiul materialelor, Tehnologia materialelor, Mecanica fluidelor, Muniții, Focoase, Pirotehnie / Proiectare componente de luptă cumulative pentru diverse tipuri de muniții, Studii metalografice, Elaborare tehnologii de fabricație muniții și elemente de muniții
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6, Pregătire prin doctorat.
Perioada	1984 – 1989
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Diplomă de inginer - Specializarea <i>Artilerie și rachete</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline principale studiate: Muniții, Focoase, Balistică exterioară și dinamica zborului, Mecanică, Rezistența materialelor, Balistică interioară Competențe profesionale dobândite: - utilizarea disciplinelor fundamentale ale domeniului științe ingineresti în efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații teoretice, pentru rezolvarea problemelor specifice ingineriei sistemelor de armament, rachete și muniții; - analiza principiilor constructiv-funcționale ale sistemelor de armament, rachete și muniții; - modelarea fenomenelor și proceselor specifice sistemelor de armament, rachete și muniții precum și rezolvarea problemelor asociate prin aplicarea cunoștințelor, conceptelor și metodelor de bază din domeniu; - proiectarea și fabricarea principalelor elemente componente ale sistemelor de armament, rachete și muniții; - testarea, evaluarea, mentenanța, exploatarea și asigurarea calității armamentului, rachetelor și munițiilor.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5 (învățământ superior)
Perioada	1978-1982
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial nr.1 Târgoviște - profil electromecanic
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, fizică, electrotehnică, desen tehnic
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3 (învățământ liceal)
Perioada	15.02 – 11.06.2010
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire Curs postuniversitar de conducere pentru loțiitori tehnici
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul programelor de achiziții, Logistica sistemelor de armament, rachete și muniții, Managementul proiectelor, Managementul structurilor logistice
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5 (curs perfecționare)
Perioada	09– 20.04.2007
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire Curs de „Proiectarea asistată de calculator a sistemelor mecanice (Programul CATIA)”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectare asistată de calculator
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5 (curs perfecționare)
Perioada	15 – 26.01.2007
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Perioada

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Perioada

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Perioada

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Limba franceză

Limba engleză

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Certificat de absolvire curs de “Grafică inginerescă AUTOCAD – nivel 2”

Proiectare asistată de calculator

ISCED 5 (curs perfecționare)

14 – 28.03.2002

Academia Tehnică Militară, București

Certificat de absolvire curs de “Grafică inginerescă AUTOCAD – nivel 1”

Proiectare asistată de calculator

ISCED 5 (curs perfecționare)

01 – 31.05. 2002

Asociația Română pentru Calitate

Curs de perfecționare în vederea auditării sistemelor de management al calității
Managementul calității, Sisteme de management a calității/Auditarea SMC

ISCED 5 (curs perfecționare)

octombrie-decembrie 2002

Asociația Română pentru Calitate

Curs de perfecționare pentru implementarea în cadrul organizațiilor a sistemelor de
management al calității

Managementul calității, Sisteme de management a calității/Implementarea și auditarea
SMC

ISCED 5 (curs perfecționare)

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

Organizator de diverse activități de socializare. Spirit de echipă și capacitate de
comunicare. Capacitate de reprezentare instituțională în relații cu delegații din țară sau
din străinătate.

Organizator și evaluator al activităților didactice și de cercetare științifică.

Abilități de îndrumare și consiliere a grupelor de studenți în activități profesionale.

Experiență în coordonarea, organizarea și monitorizarea activităților didactice și de
cercetare științifică.

Competențe și aptitudini tehnice

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

Alte competențe și aptitudini

Activitate didactică

- în perioada 2002 – 2025, am desfășurat activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartiției sarcinilor de învățământ la grupele de studenți la licență, masterat și cursuri postuniversitare la următoarele discipline: *Calculul și construcția focoaselor; Dinamica sistemelor ambarcate; Muniții și focoase; Procese de transformare explozivă și măsuri de limitare a factorilor de risc; Muniții moderne și speciale. Organizare, construcție, funcționare și efecte; Managementul activităților de asigurare a calității; Soluții noi în construcția munițiilor și rachetelor; Demilitarizarea și casarea tehnicii de apărare NBC; Muniții și focoase de aviație; Calculul și construcția bombelor și submunițiilor de aviație; Standardizare și codificare în domeniul sistemelor de armament, muniții și explozivi; Muniții chimice; Explozivi și pirotehnie; Asigurarea calității produselor (sistemelor mecanice speciale); Experimentarea, recepția și fiabilitatea sistemelor de armament de aviație; Principii de înarmare a platformelor de aviație; Calculul și proiectarea rachetelor, munițiilor și focoaselor; Exploatarea și mentenanța rachetelor, munițiilor și explozivilor; Tehnologii și materiale utilizate în fabricarea sistemelor mecanice speciale; Soluții moderne în construcția sistemelor mecanice speciale; Transmisii mecanice și mecanisme speciale; Echipamente de reglare automată în sisteme mecanice speciale; Proiectarea sistemelor mecanice speciale. Probleme specifice; Experimentarea, recepția și fiabilitatea munițiilor, rachetelor, explozivilor și pulberilor; Testarea și evaluarea sistemelor mecanice speciale; Construcția și exploatarea focoaselor; Recepția, supravegherea, demilitarizarea explozivilor, rachetelor și munițiilor; Tehnologii de fabricație și reparații ale sistemelor de armament; Tehnologia materialelor explozive, a rachetelor și munițiilor; Tehnici de casare a munițiilor și sistemelor de armament; Armament de aviație și sisteme de salvare; Mentenanța sistemelor tehnice militare; Bazele sistemelor de armament, rachete și muniții de aviație; Siguranța și compatibilitatea sistemelor mecanice speciale; Calitatea și fiabilitatea sistemelor mecanice speciale; Sisteme de inițiere ale munițiilor de geniu; Tehnologii de fabricație și reparații ale sistemelor de armament, rachetelor și munițiilor de aviație; Instalații de armament de aviație; Sisteme moderne de avionică și armament; Testarea și evaluarea armamentului de aviație etc*
- în perioada octombrie – decembrie 2013 am îndeplinit atribuțiile funcției de prodecan pentru învățământ în Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament din cadrul Academiei Tehnice Militare;
- am fost conducător științific la lucrările de diplomă ale unui număr de peste 50 de studenți și cursanți de la cursurile postuniversitare și la lucrările de dizertație a unui număr de peste 10 masteranzi;
- am făcut parte din peste 20 comisii de admitere, comisii absolvire licență și comisii susținere dizertații la absolvire masterat sau cursuri postuniversitare în cadrul Academiei Tehnice Militare în calitate de președinte/membru;
- am făcut parte din comisii de admitere la doctorat și am fost membru în peste 20 comisii de susținere a examenelor și referatelor/rapoartelor de cercetare științifică în cadrul activității 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 instituții de învățământ superior din țară;
- am făcut parte din comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice sau de cercetare științifică;
- am participat la elaborarea planurilor de învățământ și a fișelor disciplinelor pentru promoțiile de studenți, concomitent cu desfășurarea activităților didactice și rezolvarea sarcinilor specifice ce reveneau departamentului și facultății;
- în perioada 2002-2010 am coordonat: organizarea a opt sesiuni de comunicări științifice (din care șapte cu participare internațională) a cercurilor științifice studențești din Academia Tehnică Militară; organizarea a trei sesiuni de comunicări științifice cu participare internațională a cadrelor didactice; participarea studenților și a cadrelor didactice la manifestări științifice naționale și internaționale.
- în perioada 2010-2012 am fost membru în Consiliul Facultății de Mecatronică și 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 munițiilor, 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 îndeplinesc 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 îndeplinit atribuțiile funcției de director cu calitatea în cadrul Centrului de excelență CE*LEM*ATM;
- în perioada ianuarie - aprilie 2017 am fost președintele Centrului de excelență 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 lucrări 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, munițiilor, 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 prioritară 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 munițiilor, 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 competențe și aptitudini

-în perioada 2002-2010 am coordonat și monitorizat activitățile de cercetare-dezvoltare din Academia Tehnică Militară (programe naționale, planuri sectoriale de cercetare-dezvoltare ale ministerului apărării naționale, planuri interne ale academiei, contracte încheiate cu agenți economici din țară sau străinătate);

-am fost președinte/ referent științific în comisii de susținere publică teze de doctorat;

- în perioada 2008-2016, am îndeplinit funcția de manager calitate al celor 3 laboratoare ale Departamentului de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică (laborator LTECAM, laborator LTECEX 1 și 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. Muniții și focoaase de aviație*, Editura Academiei Tehnice Militare, București, ISBN 978-973-640-294-4, 92 pg., 2019
- **Enache Constantin**, Cristian Emil Moldoveanu, *Muniții și focoaase de aviație*, Editura Academiei Tehnice Militare, București, ISBN 978-973-640-250-0, 280 pg., 2016;
- **Enache Constantin**, *Încărcături cumulative. Soluții constructive. Aplicații*, Editura Academiei Tehnice Militare, București, ISBN 978-973-640-248-7, 208 pg., 2016
- **Enache Constantin**, Bucur Petre, *Calculul și construcția focoaselor*, Editura Academiei Tehnice Militare, București, ISBN 978-973-640-189-3, 234 pg., 2010;
- Trană Eugen, **Enache Constantin**, *Focoase pentru muniții. Principii constructive și funcționale*, Editura Academiei Tehnice Militare, București, ISBN 978-973-640-144-2, 98 pg., 2008;

- am făcut parte dintre organizatorii Sesiunilor de comunicări științifice cu participare internațională din Academia Tehnică Militară desfășurate 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-științifică la solicitarea Parchetelor Militare.

Hobby

Sport

Muzica

Permis(e) de conducere

Categorii B

Informații suplimentare**Referințe** se pot obține 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 Europass



Informații personale

Nume / Prenume **POSTOLEA, Dan**
Adresă Str. Mărgeanului nr. 40, Bl. M100, Sc. 1, Et. 6, Ap. 21, Sector 5, București, cod poștal 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
Naționalitate Română
Stare civilă Căsătorit
Data nașterii 01.09.1955
Sex Masculin

Locul de muncă / Universitatea „Titu Maiorescu” din București, Institutul de Studii, Cercetare, Dezvoltare și Inovare

Domeniul ocupațional Cercetător științific

Experiența profesională

Perioada	Din septembrie 1985, până la data pensionării (31.05.2010)
Funcția sau postul ocupat	Șef de laborator, Asistent universitar, Șef de lucrări, Conferențar universitar, Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, B-dul George Coșbuc nr. 81-83, Sector 5, București, România Tel.: (40-21) 335.46.60, int. 114; Fax: (40-21) 335.57.63; Website: http://www.mta.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate educațională și de cercetare științifică în învățământul universitar
Perioada	Din octombrie 2010, până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar asociat
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, B-dul George Coșbuc nr. 81-83, Sector 5, București, România Tel.: (40-21) 335.46.60, int. 114; Fax: (40-21) 335.57.63; Website: http://www.mta.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate educațională și de cercetare științifică în învățământul universitar
Perioada	Din iunie 2012, până în prezent
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific și Secretar științific al Consiliului pentru Cercetare Științifică
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Titu Maiorescu” din București, Calea Văcărești nr. 187, Sector 4, București, România Tel./Fax: (40-21) 316.16.46; (40-21) 311.22.97; (40-21) 330.10.50 Website: http://www.utm.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare științifică în învățământul universitar Activități de asigurare a calității (Q4)

Educație și formare

Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Certificate de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Aprofundarea cunoștințelor de perfecționare-conducere în domeniul managementului educațional
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Națională de Apărare „Carol I”
Perioada	1999, 2003, 2004
Calificarea / diploma obținută	Certificate de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Noțiuni de grafică inginerască AutoCAD – nivel 1 și nivel 2; Noțiuni de proiectare parametrizată - Autodesk Inventor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară
Perioada	1993-1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de „doctor inginer” în domeniul „Inginerie aerospațială”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară
Perioada	1991-1992
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Perfecționarea cunoștințelor de specialitate în domeniul “Aparatură artileristică și sisteme de conducere a focului armamentului de artilerie și de pe mașinile de luptă”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară
Perioada	1980-1985
Calificarea / diploma obținută	Inginer, Specializarea: Artilerie și rachete (șef de promoție pe academie)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Mecanică, Rezistența materialelor, Mecanisme și organe de mașini, Informatică, Tehnici și limbaje de programare, Metode numerice, Probabilități și statistică matematică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Militară, Secția Tehnică de Artilerie și Rachete
Proiecte	Manualul Calității – Vodafone, 2002 Manualul de Asigurare a Calității – Academia Tehnică Militară, 2006 Regulamentul de Organizare, Desfășurare și Finanțare a activității de cercetare științifică în Universitatea „Titu Maiorescu” - 2011

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

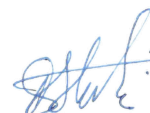
Nivel european (*)

Limba franceză

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
2	Utilizator experimentat	2	Utilizator independent	3	Utilizator elementar	3	Utilizator independent	2	Utilizator independent
3	Utilizator elementar	2	Utilizator elementar	3	Utilizator elementar	3	Utilizator elementar	3	Utilizator elementar

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

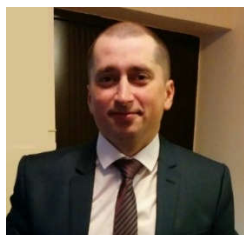


Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă încă din facultate, când am participat la activitățile prevăzute în proiectele practice și de cercetare derulate în cadrul facultății; am continuat să consolidez această experiență în diversele funcții didactice și de conducere pe care le-am deținut. Capacitate bună de adaptare la medii multiculturale. Abilități verificate în context profesional.
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență bună a managementului de proiect și al echipei. Am experiență în cercetare, ca urmare a formării profesionale dobândite la locul de muncă. Spirit organizatoric, experiență în logistică. Cunoștințe dobândite în context profesional.
Competențe și aptitudini tehnice	Acestea se manifestă în domeniul cercetărilor experimentale ale studiilor științifice, dar și în multe alte ocazii legate de întreținerea și repararea automobilelor, reparații mașini electrice, depanare aparate electrice și electrocasnice.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Abilitate de utilizare bună Sistemelor de operare, Programe utilitare, SGBD, Proiectare asistată de calculator.
Competențe și aptitudini artistice	Pasionat de grafica pe calculator.
Alte competențe și aptitudini	Hobby: șah.
Permise de conducere	Categoriile B și C.
Informații suplimentare	• Autor unic sau coautor la: 12 cărți, tratate și manuale universitare; 6 manuale de specialitate publicate în țară sau străinătate; 17 articole publicate în reviste de specialitate cu circulație internațională; 28 articole publicate în reviste de specialitate din țară; 55 articole publicate în volume ale manifestărilor științifice internaționale; • Director sau membru în colectiv la 33 proiecte de cercetare pe bază de contract. Referințele detaliate pot fi furnizate la cerere.

Data: 23.04.2026

Semnătura:





EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022– prezent

2014 – 2022

2012 – 2014

2011 – 2012

2007 – 2008

2007 – 2007

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008-2011

2007-2008

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

Competențe de comunicare

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe informatice

Permis de conducere

Alte competențe

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

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 nașterii 15/07/1983 | Naționalitatea Român

Conferențiar - Academia Tehnica Militară Ferdinand I (www.mta.ro)

▪ Activități didactice și de cercetare

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

▪ Activități didactice și de cercetare

Asistent universitarUniversitatea 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***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**Inginer** – SC. Turbomecanica S.A., București**Product manager** – S.C. Analitic Laboratory S.R.L.

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

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

Master specializarea Coloranți cu utilizări neconvenționale și substanțe tensioactive Nivel EQF 7

Universitatea Politehnica București

Română

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C1	C1	C1
C1	C1	B2	B2	B2

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

▪ Bune competențe dobândite prin participarea la manifestări științifice și dezvoltate pe parcursul carierei didactice. Capacitate mare de lucru în echipă

▪ Tehnologie chimică organică. Sinteza și caracterizarea de compuși organici, polimeri, nanoparticule, materiale hibride

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

▪ categoria B

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



- | | |
|------------|---|
| Publicații | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 118 articole indexate ISI ▪ 2 articole publicate în proceeding-urile unor conferințe 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 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 8 cereri de brevet naționale |
| Distincții | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 21 contracte de cercetare în calitate de membru |
| Afilieri | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1 contract de cercetare în calitate de director |
| Referințe | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 contracte de cercetare în calitate de responsabil de echipă/partener ▪ Premiere CNCSIS pentru publicarea de articole cotate ISI ▪ Membru al Societății 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 toxicitate 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 – „Biopoliooli 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 activități și cheltuieli Export XLSX Componenta 12020", acronim UPB4H, MySMIS 108792, în baza contractului de finanțare nr. 250 /11.05.2020 încheiat cu Ministerul Educației și Cercetării în calitate de Organism Intermediar (OI), în numele și pentru Ministerul Fondurilor Europene (MFE) în calitate de Autoritate de Management (AM) pentru Programul Operațional Competitivitate (POC).



Curriculum Vitae

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 Vinătoru.
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 protecție 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 improntați molecular dezvoltăți pentru analiza sensibilă și rapidă a antibioticelor din clasa nitrofuranilor*, Nr. 197/2014, Coordonator proiect:: Universitatea din București;
20. 2012 – 2016 – **Cercetător** - *Beneficii economice și 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 Universității 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:

PERSONAL INFORMATION

Laviniu-Octavian Haller

📍 Sector 1, Bucharest, Romania

✉ laviniu.haller@gmail.com

Sex Male | Date of birth 26/07/1988 | Nationality Romanian

SKILL HIGHLIGHTS

- Critical thinking
- Problem solving
- Adaptable
- Teamwork skills
- Communication skills

WORK EXPERIENCE

2021 – 2026

Assistant Professor

Military Technical Academy, Bucharest, Romania

- Lectures for bachelor degree students on topics related to mechanical engineer applied in the armament branch:
 - Design and dynamics of small arms and light weapons, integrated weapon systems,
 - CAD/CAE and numerical approaches;
- Scientific research in the field of mechanical engineering applied in the armament branch:
 - Testing and evaluation of ballistic parameters,
 - Shooting biomechanics,
 - Range design and range interoperability.

2019 - 2020

Specialist

General Directorate for Armaments, Bucharest, Romania

- Technical support in the field of registration, licensing and authorization of foreign trades involving military and double use products;
- Technical support in the field of arms control, disarmament and non-proliferation;
- Technical support in applying defense exemptions as stipulated in the European Commission REACH Regulation (1907/2006).

2013-2019

Laboratory Administrator

Military Technical Academy, Bucharest, Romania

- Planning, preparation and improvement of the activities held within the laboratories belonging to the Department of Integrated Weapon Systems and Mechatronics
- Technical support for the educational and scientific research activities in the field of mechanical engineering applied in the armament branch;

EDUCATION AND TRAINING

2020

PhD degree - Military Technical Academy, Bucharest, Romania

- Contributions to the interaction and energy transfer study between media subjected to blunt impacts specific phenomena

2014

Scientific research mobility - ENSTA University, Paris, France

- Research on the thermomechanical behavior of Shape Memory Alloys under finite strains

2014

Master's degree - Military Technical Academy, Bucharest, Romania

- Master studies in the field of Special mechanical systems engineering for defense and security

2012

Scientific research mobility - Cranfield University, Shrivenham, UK

- Research on blunt trauma induced by a projectile using a torso surrogate

2012

Bachelor's Degree - Military Technical Academy, Bucharest, Romania

- Bachelor degree in Armament, missiles and ammunition engineering

CERTIFICATIONS



2017	- STANAG 6001 Military English - Listening / Speaking / Reading Comprehension / Writing -- Level 3 / 3 / 3 / 3
------	---

ADDITIONAL INFORMATION

Mother tongue(s) Romanian

Other language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C1	C1	C1	C1	C1
French	A2	B1	A2	A2	A2

Driving license B



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 activității 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 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 activității 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 conferințe științifice și un workshop cu participare internațională.

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

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 activității 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 activității 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 activității 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 (1 octombrie 2001 – 7 aprilie 2008)

Asistent universitar (1 octombrie 1999 - 30 septembrie 2001)

Preparator universitar (1 octombrie 1998 - 30 septembrie 1999)

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

- Activități didactice (cursuri/seminarii/laboratoare) conform repartizării sarcinilor didactice, activități de cercetare științifică, îndrumare studenți licență, masteranzi, cursanți la întocmirea lucrărilor de licență, de dizertație și de absolvire, îndrumător de studii, participare la activități științifice naționale și internaționale.

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

August 1997 – Septembrie 1998

Șef de laborator în cadrul catedrei Explosivi, 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. Activități didactice (practică/seminarii/laboratoare) conform repartizării sarcinilor didactice, activități de cercetare științifică

Tipul activității 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

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	Interacțiune vorbită	Productie vorbită	
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

Competențe și aptitudini tehnice

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.

Alte competențe și 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*;

- reprezintă România în calitate de membru permanent 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 desfășurat activități didactice (cursuri /seminarii/ laboratoare) conform repartizării sarcinilor de învățământ, la grupele de studenți de la programe de licență, masterat și cursuri postuniversitare din Academia Tehnică Militară, în principal la următoarele discipline: Chimia substanțelor explozive; Chimia explozivilor și combustibililor speciali; Pirotehnie; Tehnologia de fabricație a materialelor explozive, rachetelor și munițiilor; Metode de analiză și 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 științific la lucrările de diplomă întocmite de un număr de peste 50 de studenți, cursanți la cursurile postuniversitare și studenți masteranzi;

- am făcut parte din numeroase comisii de admitere, comisii de absolvire programe de licență și comisii de susținere dizertații 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 Politehnică din București, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca;

- am făcut parte din comisii de admitere la doctorat și am fost membru în peste 20 comisii de susținere a examenelor și referatelor/rapoartelor de cercetare științifică în cadrul activității 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 Politehnică din București; Centrul de Cercetare Științifică pentru Apărare CBRN și Ecologie.

- am participat la elaborarea planurilor de învățământ și a fișelor disciplinelor pentru promoțiile ATM, concomitent cu desfășurarea activităților didactice și rezolvarea sarcinilor specifice ce reveneau departamentului și facultății;

- în perioada 2013-2016 am organizat trei sesiuni de comunicări științifice (dintre care două cu participare internațională) și două ediții ale cercurilor științifice studențești 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 licență sau masterat organizate de Departamentul de Ingineria Sistemelor de armament și Mecatronică

- în anul 2005 am susținut teza de doctorat cu titlul „Producși chimici cu proprietăți speciale obținuți prin modificarea pe cale chimică a polimerilor”, elaborată sub conducerea distinsului profesor universitar doctor inginer Gheorghe HUBCA din Universitatea Politehnică din București;

- în anul 2017, în urma organizării concursurilor pe funcții didactice, am fost atestat profesor universitar în Academia Tehnică Militară, la disciplinele *Chimia materialelor explozive* și *Tehnologia materialelor explozive*, domeniul de competență: Inginerie chimică.

- 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 sau în volumele unor manifestări științifice, cumulând peste 90 de articole și comunicări științifice, (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 Premiarea Rezultatelor Cercetării, dintre care **4 în zona roșie** (top 25% reviste);
- sunt coautor la **3 brevete de invenție** dintre care brevetul nr. 131692/2018 *Filme polimerice imprimabile molecular cu trinitrotoluen, depuse pe suport de TiO₂ și procedeu pentru obținerea lor* a obținut **Medalia de Aur la Salonul de Invenții 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 competiției **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 obținute prin competiție în cadrul Programului Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare;
- până în prezent am fost membru în echipele de cercetare în cadrul altor 22 contracte de cercetare, obținute prin competiție în cadrul Programului Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare;
- în perioada iunie 2014 – octombrie 2015 am fost TUTOR-ATM și expert 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 prioritară 1- Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere;
- am participat ca expert pe termen scurt în cadrul proiectului *Dezvoltarea unui sistem operational al calificarilor din invatamantul superior din Romania* (DOCIS) proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane;
- am fost director de proiect la **10 contracte încheiate cu agenți economici**; contractele derulate cu agenții economici, la care am fost director de proiect, au abordat aspecte specifice domeniului explozivilor, munițiilor 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.

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 Coșbuc 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, Bistrița
 - 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
• Title of qualification awarded	Biotechnical Systems Engineering Department
	Master Diploma
• From 2002 To 2004	
• Name and type of organization providing education	Military Technical Academy
• Title of qualification awarded	Armament, Rockets and Ammunition Department
	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 / <i>Life Cycle Management of Armaments Projects</i>
• 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 / <i>Fundamentals of Axiomatic Design</i>
• From 11.11.2006 To 11.12.2006	
• Name and type of organization providing education	POLITEHNICA University, Bucharest
• Title of qualification awarded	Advanced Technologies Centre for New Materials
	Certificate / <i>LabVIEW programming of data acquisition systems</i>
• From 1992 To 1998	
• Name and type of organization providing education	Military Technical Academy
• Title of qualification awarded	Armament, Rockets and Ammunition Department
	Licence Diploma / Mechanical Engineering

LINGUISTIC SKILLS**NATIVE LANGUAGE**

Romanian

- reading
- writing
- speaking

English	French	Russian	Czech
C1	C1	B1	B1
C1	B2	A2	A1
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 (European 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*



INFORMAȚII PERSONALE


CAZACU Emil

📍 Splaiul Independenței 313, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică, Universitatea Politehnica București, Biroul EB 234, BUCUREȘTI- sector 6, 060042, ROMÂNIA
☎ + (4) 021.402.9144

✉ emil.cazacu@upb.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015– prezent

- Profesor universitar.

2008-2015

- Conferențiar universitar.

2005-2008

- Șef de lucrări universitar.

2000-2005

- Asistent universitar.

1998-2000

- Preparator universitar.

Profesor universitar

Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electrotehnică, Splaiul Independenței Nr. 313, Sector 6, 060042, București, România www.upb.ro, <http://www.electro.pub.ro/>, <http://www.elth.pub.ro/>

- **Activități didactice:** conducere cursuri, seminarii și 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 și prelucrarea datelor, Informatica aplicată, Studiul câmpului electromagnetic în nano și micro structuri, Gestiunea Informatică a sistemelor de instalații electrice.
- **Activități de cercetare:** cercetare științifică 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 conferințe științifice cu participare internă și internațională (multe din acestea fiind indexate în BDI sau cotate ISI), contracte sau rapoarte de cercetare și cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute CNCSIS.

Tipul sau sectorul de activitate:

- Învățământ superior,
- Cercetare științifică

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 consultanță electro-energetică în mediul economic
- Realizare de audit și bilanțuri electro-energetice pentru consumatorii industriali
- Efectuare și interpretare de măsurători privind calitatea energiei electrice consumate
- Realizarea mentenanței predictive la consumatori (inspecția de termoviziune și analiza de vibrații)
- Analiza eficienței energetice a funcționării diverselor instalații și/sau echipamente electrice corelat cu evaluarea calității energiei electrice absorbite
- Furnizarea de soluții privind creșterea eficienței electroenergetice

Tipul sau sectorul de activitate:

- Inginerie electrică și energetică,
- Audit și consultanță energetică,
- Managementul, calitatea și eficiența energiei electrice.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1998-2004

Doctor în Inginerie Electrică, anul 2004
**Nivelul
EQF 8**

Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică, Splaiul Independenței Nr. 313, Sector 6, 060042, București, România,
<http://www.electro.pub.ro/>

- Analiza numerică a câmpului electromagnetic. Studiul unor probleme de calcul a câmpului electromagnetic în mașini și aparate electrice speciale. Modelarea numerică a dispozitivelor electromagnetice.
- Determinarea acțiunilor pondereo –motoare asupra corpurilor rigide în sisteme de levitație electromagnetică. Dezvoltarea/conceperea unor structuri de levitație în câmpuri statice bazate pe utilizarea materialelor diamagnetice.
- Estimarea punctului de echilibru și a zonelor de stabilitate în cazul levitației magneților permanenți stabilizată de prezența corpurilor din material diamagnetic.

1998-1999 Studii aprofundate în Inginerie Electrică, anul 1999

Nivelul
EQF 7

Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică, Splaiul Independenței Nr. 313, Sector 6, 060042, București, România,
<http://www.electro.pub.ro/>

- Studiul circuitelor electrice de mari dimensiuni. Metode numerice de analiză a circuitelor electrice aflate în diverse regimuri de funcționare. Informatică aplicată în analiza sistemelor electrice.
- Tehnici avansate de programare. Micro-electronică. Analiza și proiectarea optimă a micro-sistemelor. Sisteme avansate de măsurare.
- Proiectarea CAD a unor circuite electronice de comandă temporizată reglabilă în impulsuri cu aplicație în acționările electrice a motoarelor de curent continuu de mică putere.

1993-1998 Inginer Diplomat în Electrotehnică, anul 1998

Nivelul
EQF 6

Universitatea POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Electrică, Splaiul Independenței Nr. 313, Sector 6, 060042, București, România,
<http://www.electro.pub.ro/>

- Algebră și analiză matematică, Matematici speciale, Fizică clasică și modernă, Bazele electrotehnicii, Teoria circuitelor electrice, Teoria câmpului electromagnetic, Electrotehnică generală, Chestiuni speciale de electrotehnică, Modelarea numerică a câmpului electromagnetic
- Mașini și acționări electrice, Aparate și echipamente electrice, Compatibilitate electromagnetică, Rețele și instalații electrice, Electronică de putere, Convertoare statice de putere
- Producere, transport și distribuție a energiei electrice, Teoria sistemelor și reglaj automat, Sisteme cu microprocesoare, Informatica aplicată, Management industrial,

1989-1993 Diplomă de Bacalaureat, Atestat profesional: Tehnician Electronist

Nivelul
EQF 5

Liceul Industrial „Unirea”, București, str. Sborului, Nr.7-9, Sector 3, București

- Matematică, Fizică, Informatică, Electrotehnică, Măsurări electrice și electronice, Electronică aplicată
- Cultură generală și tehnică solidă.
- Competențe în electronica sistemelor de calcul.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Alte limbi străine cunoscute

română

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la	Discurs oral	

			conversație	
Engleză	C2	C2	C2	C2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.			
Germană	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 referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Sociabilitate – abilități native dezvoltate prin interacțiunea cu diverse categorii de interlocutori (studenți, cadre didactice, cercetători, parteneri din contracte, specialiști din mediul industrial)
- Lucru în echipă – cultivat ca membru al echipelor de cercetare din departamentul de Electrotehnică
- Abilități de comunicare (în română, germană și engleză) dezvoltate în cadrul întâlnirilor interne și internaționale în care am avut rol de cercetător (diverse contracte de cercetare-dezvoltare).
- Organizare de prezentări, conferințe de specialitate, evenimente între diverși specialiști etc.
- Organizarea de cercetări calitative și cantitative în diverse arii ale domeniului inginerie electrică
- Gestionarea eficientă a relațiilor cu parteneri interni și internaționali
- Managementul de cercetare și financiar în cadrul proiectelor de cercetare-dezvoltare

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe dobândite la locul de muncă

- Proiectarea și analiza CAD a dispozitivelor electromagnetice.
- Studiul câmpului electromagnetic în micro și nano structuri
- Analiza calitativă și cantitativă a sistemelor de levitație electromagnetică.
- Proiectarea instalațiilor electrice de joasă tensiune.
- Evaluarea eficienței electroenergetice a consumatorilor industriali (audit și bilanț electroenergetic).
- Analiza parametrilor de calitate a energiei electrice în instalațiile electrice domestice și industriale.

Aptitudini dobândite de-a lungul a peste 20 ani de activitate continuă atât în mediul academic cât și în cel industrial ca urmare a derulării unor contacte de cu caracter tehnic la nivel intern și internațional.

Competențe informatice

- Lucru cu ușurință 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 competențe

- Autorizat pentru proiectarea și execuția instalațiilor electrice cu orice putere instalată tehnic realizabilă și la o tensiune nominală de cel mult 1 kV (grad II A+B)
- Auditor electroenergetic autorizat clasa I (pentru instalații cu putere instalată < 1000 kW)

Permis de conducere

- Expert tehnic extrajudiciar și consultat în Electrotehnică autorizat AGIR-SETEC
- Din 1996 posed permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Conferințe

- **LUCRĂRI DIDACTICE (PROFESIONALE):** Autor principal (coordonator) a două lucrări (cărți) destinate studenților din facultățile cu profil electric care cuprind

Proiecte
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe

elemente teoretice dar și aplicații 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 instalațiilor electrice și Grundlagen der Elektrotechnik I și II în format electronic, și 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 și elemente de gestiune informatică a instalațiilor electrice, Coautor al unui îndrumar de proiect pentru Teoria și modelarea câmpului electromagnetic care însoțește cursul de Bazele Electrotehnicii II (Teoria câmpului electromagnetic).

- LUCRĂRI MONOGRAFICE ȘI DE SPECIALITATE: Unic autor al unei lucrări de specialitate care tratează problemele specifice instalațiilor electrice moderne (Bazele teoretice, elementele de calcul și proiectarea acestora). Autor principal al unei lucrări de specialitate ce are ca tematică expertizarea sistemelor electrice industriale (calitatea și utilizarea eficientă a energiei în instalațiile electrice de putere). Coautor din cadrul unei monografii internaționale dedicată compensării factorului de putere în instalațiile electrice moderne de forță. O monografie (unic autor) care tratează modul de obținere a fenomenului fizic de levitație electromagnetică și principale aplicații ale acestuia. O lucrare de specialitate (unic autor) dedicată utilizării materialelor diamagnetice în levitația electromagnetică, care abordează atât aspecte teoretice cât și experimentale. Autor principal al unei monografii dedicată elementelor de teorie și calcul a câmpului electromagnetic în anumite dispozitive magnetice. Coautor al unei lucrări de electrotehnică aplicată, destinată perfecționării specialiștilor din domeniu.
- LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE: 24 articole în reviste WOS și 26 în volumele unor conferințe științifice internaționale WOS, 33 de articole în extenso indexate în Baze de Date Internaționale (BDI) specifice domeniului Inginerie Electrică – 25 în reviste și 8 în volumele unor conferințe internaționale, 6 scurte comunicări științifice în volumele unor conferințe internaționale (indexate BDI), 17 articole în volumele unor conferințe internaționale, 8 articole în volumele conferințelor naționale.
- Cultivarea relațiilor dintre mediul academic și cel industrial în vederea transferului biunivoc de cunoștințe, informații și tehnologie, precum și din necesitatea racordării tematicii cursurilor predate la cerințele actuale din domeniul al ingineriei electrice.
- Elaborarea și publicarea unor monografii și lucrări de specialitate (ca unic sau prim autor), unele dintre acestea fiind de referință pentru domeniul de studiu.
- Participarea la numeroase contracte de cercetare științifică câștigate prin competiție ca director/responsabil sau coautor în care au fost aduse contribuții originale în domeniu și au fost făcute numeroase achiziții de echipamente de laborator și tehnică de calcul.
- Multe din lucrările elaborate sunt referințe citate în literatura de specialitate: 64 de citări în lucrări cotate și indexate ISI și 30 citări în lucrări indexate BDI (excluzând autocitățile).
- Recenzor științific pentru 10 reviste cotate ISI Thomson Reuters și la alte șapte reviste indexate BDI, precum și două manifestări științifice cu volumele indexate în Baze de Date Internaționale, 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 conferinței internaționale ATEE ediția 2013, 2015, 2017 – Advanced Topics in Electrical Engineering, desfășurată la Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Electrică (volumul conferinței indexat ISI).
- Chairman la secțiuni ale unor conferințe naționale (SNET 2007, ATEE 2013, ATEE 2015, ATEE 2017, OPTIM 2018).
- Premiul *IN TEMPORE OPPORTUNO* pe anul 2005, acordat de Universitatea Politehnica București pentru cercetare și 5 premii acordate de CNCSIS unor lucrări cotate ISI: 5 articole științifice premiate între anii 2008-2009
- Membru în echipa de cercetare a Laboratorului de Magnetism Tehnic – din cadrul Facultății de Inginerie Electrică a Universității POLITEHNICA București.
- Membru IEEE, Membru în AGIR (din anul 2014), Membru AIEER – Asociației Inginerilor Electricieni și Electroniști din România, Membru SETEC - Societății Expertilor Tehnici Extrajudiciari și Consultanți din România - (din 2015).

ANEXĂ

Listă de publicații științifice
reprezentative
(20 titluri : 3 cărți și 17 articole
publicate în reviste sau volume
de conferințe indexate WOS)

- E. Cazacu – *Instalații electrice moderne*, Editura Matrix Rom, București 2016, ISBN 978-606-25-0265-2, 320 pagini.
- E. Cazacu, L. Petrescu – *Expertiza sistemelor electrice industriale*, Editura Printech, București, 2014, ISBN 978-606-23-0231-3, 300 pagini.
- E. Cazacu, *Utilizarea materialelor diamagnetice în levitația electromagnetică; Aspecte teoretice și experimentale*, Editura Cartea Universitară, București 2004, ISBN 973-7813-04-9, 141 pagini.
- E. Cazacu, V. Ioniță, 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/aeed.v16i1.2701, ISSN: 1336-1376.
- E. Cazacu, L. Petrescu and V. Ioniță, "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. Ioniță, "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. Ioniță 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. Ioniță, "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 nonlinear 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. Ioniță, 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. Ioniță, 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, Bucurest, 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, Bucurest, 2012.
- E. Cazacu, V. Năvrănescu, 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, Bucurest, 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, Bucurest, 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, Bucurest, 2010, ISSN 0035-4066.
- V. Ioniță, 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

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 | <p>Vice Dean for International Relations / Faculty of Integrated Armament Systems, Military Engineering and Mechatronics</p> <p>Military Technical Academy, Bucharest (Romania)</p> <p>International cooperation and academic activities in the military and civilian field</p> <p>Business or sector Military research and academic</p> |
| February 2024 – May 2024 | <p>University Professor / Mechatronics and Integrated Armament Systems / Armament Systems Engineering and Mechatronics Department</p> <p>Military Technical Academy, Bucharest (Romania)</p> <p>Teaching, scientific research and academic activities in the military field</p> <p>Business or sector Military research and academic</p> |
| December 2021 – February 2024 | <p>Head of project management and quality assurance department</p> <p>Military Technical Academy, Bucharest (Romania)</p> <p>Management, research and academic activities in the military field</p> <p>Business or sector Military research and academic</p> |
| May 2021 – December 2021 | <p>Head of technological development center</p> <p>Military Technical Academy, Bucharest (Romania)</p> <p>Management, research and academic activities in the military field</p> <p>Business or sector Military research and academic</p> |
| December 2019 – May 2021 | <p>Head of project management and quality assurance department</p> <p>Military Technical Academy, Bucharest (Romania)</p> <p>Management, research and academic activities in the military field</p> <p>Business or sector Military research and academic</p> |
| November 2018 – November 2019 | <p>Scientific researcher 2nd degree</p> <p>Military Technical Academy, Bucharest (Romania)</p> <p>Research and academic activities in the military field</p> <p>Business or sector Military research and academic</p> |
| May 2009 – October 2018 | <p>Head of Explosive Department</p> |



	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 Military Technical Academy, Bucharest (Romania) Contribution to the study of air shock waves generated by weapon systems on firing	Post-university
2006	Formation and improvement course in the Management of the research-development projects from the national defence system University of National Defence “Carol I”, Bucharest (Romania)	Post-university
2002 - 2004	Master degree Military Technical Academy, Bucharest (Romania) Munitions and Explosives Systems Engineering	Post-university
1997 - 2002	Officer Engineer Military Technical Academy , Bucharest (Romania) Mechanical engineer in ammunition, rocket and explosives	University
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	
B2	B2	B2	B2	B2

English

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. Dirloman, 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. București, 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: aplicații în balistica interioară și tranzițională. București, 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 nederijate	2022 – 2024
Încărcături de pulbere de azvârlire/propergol solid de mare energie obținute prin fabricație 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 protecție echipate cu componente de amortizare din materiale poroase imbibate cu nanofluid	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 protecție împotriva exploziei, agenților chimici și 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 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 – 2014-2015 – postdoctorand	2015-2016
Explosion protection system to equip vehicles (CREWPROTECT)	2014 – 2017
Structuri compozite modulare pentru protecția 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 potențial de risc ridicat (HYBRIDSIM)	2014 – 2017
Complet de neutralizare a munițiilor nefuncționate	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

Informații personale

Nume / Prenume

Telefon

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Sex

Pulpea Gheorghe Bogdan

0735187131

bogdan.pulpea@mta.ro

Română

Masculin

Locul de muncă vizat/ domeniul ocupațional

Coneferențiar universitar

Experiența profesională

1.Perioada

01.10.2022-prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Activități de învățământ și cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Academia Tehnică Militară, București (România), www.mta.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cursuri/seminare/proiecte/laboratoare la disciplinele: Pirotehnice și sisteme pirotehnice, Securitate pirotehnice, Fizica exploziei, Detonică, Teoria și efectele exploziei, Proiectarea asistată pe calculator a sistemelor energetice, Principii de proiectare

2.Perioada

01.10.2017-01.10.2022

Funcția sau postul ocupat

Lector universitar

Activități și responsabilități principale

Activități de învățământ și cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

Academia Tehnică Militară, București (România), www.mta.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cursuri/seminare/proiecte/laboratoare la disciplinele: Pirotehnice și sisteme pirotehnice, Securitate pirotehnice, Fizica exploziei, Detonică, Teoria și efectele exploziei, Proiectarea asistată pe calculator a sistemelor energetice, Principii de proiectare

3.Perioada

27.10.2014-30.09.2017

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar (Doctorand)

Activități și responsabilități principale

Proiectarea sistemelor mecanice speciale

Numele și adresa angajatorului

Academia Tehnică Militară, București (România), www.mta.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare

4.Perioada

25.02.2013-27.10.2014

Funcția sau postul ocupat

Loțiitor tehnic.

Activități și responsabilități principale

Organizarea, desfășurarea și coordonarea activităților de mentenanță, Conducerea plutonului de întreținere.

Numele și adresa angajatorului

U.M. 01051 București (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Menținerea tehnicii militare auto în stare de operativitate. Actualizarea și întocmirea situațiilor periodice. Desfășurarea activităților din cadrul compartimentului logistic al unității militare.

5.Perioada

01.08.2011-22.02.2013

Funcția sau postul ocupat

Loțiitor tehnic.

Activități și responsabilități principale

Organizarea, desfășurarea și coordonarea activităților de mentenanță, Conducerea plutonului de întreținere.

Numele și adresa angajatorului

U.M. 01410 Ploiești (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Menținerea tehnicii militare auto în stare de operativitate. Actualizarea și întocmirea situațiilor periodice. Desfășurarea activităților din cadrul compartimentului logistic al unității militare.

6.Perioada

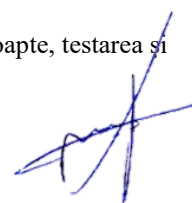
26.07.2013-25.06.2015

Funcția sau postul ocupat

Proiectant inginer mecanic

Activități și responsabilități principale

Proiectare sisteme mecanice speciale, sistem de vedere pe timp de noapte, testarea și evaluarea camerelor termale și sistemelor de viziune nocturnă.



Numele și adresa angajatorului	SC.TEHNNOOPTPOELECTRONICA.SRL, București (România).
Tipul activității sau sectorul de activitate	Concepție, proiectare, testare, evaluare, modelare, simulare numerică pentru sisteme mecanice speciale: aparatură optoelectronică.
7.Perioada	16.07.2013-18.04.2015
Funcția sau postul ocupat	Proiectant inginer mecanic
Activități și responsabilități principale	Proiectare sisteme mecanice speciale, sistem de vedere pe timp de noapte, testarea și evaluarea camerelor termale și sistemelor de viziune nocturnă.
Numele și adresa angajatorului	SC.ROVSOL.SA, București (România).
Tipul activității sau sectorul de activitate	Concepție, 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
Funcția sau postul ocupat	Proiectant inginer mecanic
Activități și responsabilități principale	Proiectare sisteme mecanice. Consultanță tehnică în domeniul Armament / Muniții, rachete, explozivi și pulberi.
Numele și adresa angajatorului	SC.PRO OPTICA.SA, București (România), www.prooptica.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Concepție, proiectare, testare, evaluare, modelare, simulare numerică pentru sisteme mecanice speciale: armament, muniții, materiale explozive, sisteme de armament de calibru mic și mijlociu.
Educație și formare	
1.Perioada	Februarie-iunie.2017
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, nivel II
Disciplinele principale studiate /	-
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea București, România
1.Perioada	01.10.2014-30.09.2017
Calificarea / diploma obținută	DOCTOR
Disciplinele principale studiate /	Contribuții la dezvoltarea sistemelor pirotehnice modulare de contramasuri în VIS și IR pentru protecția autovehiculelor militare.
Numele și tipul instituției de învățământ	Academia Tehnică Militară, București (România), www.mta.ro
2.Perioada	2012-2014
Calificarea / diploma obținută	DIPLOMĂ DE MASTER - în domeniul Inginerie pentru Sisteme Mecanice Speciale de Apărare și Securitate
Disciplinele principale studiate /	Soluții moderne în construcția sistemelor mecanice speciale, Tehnologii și materiale utilizate în fabricarea sistemelor mecanice speciale, Transmisii mecanice și mecanisme speciale, Materiale energetice noi. Caracteristici de siguranță și performanțe, Proiectarea sistemelor mecanice speciale. Probleme specifice. Metode dinamice pentru analiza și identificarea sistemelor mecanice. Modelarea și simularea sistemelor mecanice speciale. Echipamente de reglare automată în sisteme mecanice speciale
Numele și tipul instituției de învățământ	Academia Tehnică Militară, București (România), www.mta.ro
3.Perioada	31.10.2011-25.11.2011
Calificarea / diploma obținută	Curs de perfecționare pentru locțiitor tehnic de nivel batalion/similar
Disciplinele principale studiate /	Mentenanță-logistică
Numele și tipul instituției de învățământ	Școala de aplicație pentru logistică „General Constantin Zaharia”
4.Perioada	2010-2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic
Disciplinele principale studiate /	-
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea București, România
5.Perioada	2007-2011
Calificarea / diploma obținută	DIPLOMĂ DE LICENȚĂ – inginer în domeniul Inginerie de armament, rachete și muniții, Specializarea Muniții, rachete, explozivi și Pulberi.
Disciplinele principale studiate /	Pirotehnie, Fizica Explozivilor, Proiectarea Focoaselor și Proiectilelor, Rezistența materialelor, Balistică Interioară, Balistică Exterioară; Desen Tehnic. Proiectare asistată de calculator în domeniul Munițiilor și Sistemelor de Armament
Numele și tipul instituției de învățământ	Academia Tehnică Militară, București (România), www.mta.ro

6.Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
Numele și tipul instituției de învățământ

2003-2007
DIPLOMĂ DE BACALAUREAT
- Atestat în informatică
Matematică, Fizică, Chimie
Liceul teoretic “Dan Barbilian”, Cîmpulung Muscel (România)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

- Limba engleză
- Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	B2		B2		B2		B2		B1
	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.

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 munițiilor; Detonică; Securitate pirotehnică și riscuri asociate explozivilor și munițiilor*. 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 țință pentru executarea tragerilor balistice experimentale, tun cu gaz cu accelerometru, stand de măsurare a sensibilității materialelor 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 inițieră 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 finanțare 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 finanțare 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 neregulate (CORA)" contract de finanțare 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 finanțare 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 nanofluid (DAMPCEL)" contract de finanțare 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 "Contingenta 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 inventator, conform cererii de model de utilitate numărul U/00058 din 29.11.2018, înregistrată 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

Persoane ce pot furniza informații
despre competențe și aptitudini

Permis conducere categoria B.

- Col. CS II. dr. ing. Ion Cornel PLEȘA, Locțiitor al șefului Direcției Generale pentru Armamente din cadrul Ministerului Apărării Naționale, cpleasa@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.dr.ing. 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 applications*, 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 Trană, 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 Trană*, 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, Trană 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 ȘOMOIAȘ , Alice PODARU , Mihai Ionuț UNGUREANU, *MECHANICAL PROPERTIES OF PEELABLE COATINGS EMPLOYED FOR CBRN DECONTAMINATION*, 9th International Conference on Materials Science and Technologies – ROMAT 2022, București

- 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;
- Lavinia 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 pyrotechnic 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 21st International Conference - The Knowledge-Based Organisation - Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies, June 2015, Sibiu, Romania, ISSN 1843 – 6722;
- **Pulpea Gheorghe Bogdan**, Lavinia-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 MATAACHE, Lavinia HALLER, Andrei MANDACHE, *Numerical simulation of interior ballistics for pyrotechnics systems*, MTA Review, Vol. XXVII, No.1, June. 2017, pg. 39-44, ISSN 1843-3391;
- Eugen Trană, 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](https://doi.org/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 Ginghina, Florentina Alexe, Ovidiu Iorga, Sorina Aurora Bajenaru, Mihai Ungureanu, Florin Dirloman, **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*, Applied 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 PROPERTIES OF PEELEABLE 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 focoaie*”, 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 LUBRIFIANTILOR. 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.



LISTA
lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Contabilitatea activelor necurente în instituțiile subordonate unui ordonator secundar de credite din ministerul apărării naționale, conform standardelor internaționale de contabilitate din sectorul public și directivei europene în domeniu

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani:

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani:

D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. BIRIȘI, Constantin: „Considerații privind activele necurente” în: Buletinul Universității Naționale de Apărare „Carol I” nr. 3/2011, București, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I”, 2011. pp. 69-84, ISSN 1584-1928, Cota R.1504.

2. BIRIȘI, Constantin. „Particularități ale contabilității activelor necurente în structurile unui ordonator secundar de credite din Ministerul Apărării Naționale [Statul Major General]”, în: Buletinul Universității Naționale de Apărare „Carol I” nr. 4/2012, București, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I”, 2012, pp. 67-71, ISSN 1584-1928, Cota R.1556.

3. BIRIȘI, Constantin: „Particulars of non current assets in accounting ordered structures of a credit from secondary Ministry of Defence [General Staff]”, în: Buletinul Universității Naționale de Apărare „Carol I” nr. 4/2012, București, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I”, 2012, pp. 67-71, ISSN 1584-1928, Cota R.1557.

4. BIRIȘI, Constantin: „Evaluarea activelor necurente corporale și necorporale în diverse situații în instituțiile publice cu particularizări în domeniul militar”, în: Buletinul Universității Naționale de Apărare „Carol I” nr. 1/2013, București, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I”, 2013, pp. 155-160, ISSN 1584-1928, Cota R.1561.

5. BIRIȘI, Constantin: “Evaluarea imobilizărilor corporale la intrarea în interprimere”, în: Securitate și apărare europeană în contextul crizei economico-financiare, Sesiune anuală de comunicări științifice cu participare internațională, 15-16 aprilie 2010, București, Secțiunea 6: Logistică, finanțe și contabilitate. Volumul 2: Abordări manageriale economico-financiare și contabile. Subsecțiunea IV: Contabilitate, București, Editura Universității Naționale de Apărare “Carol I”, 2010, pp. 333-339, ISBN 978-973-863-809-1 [general], ISBN 978-973-663-827-5, Cota C.1279;

6. 2. BIRIȘI, Constantin: “Reevaluarea activelor necurente”, în: Securitate și apărare europeană în contextul crizei economico-financiare. Sesiune anuală de comunicări științifice cu participare internațională, 15-16 aprilie 2010, București, Secțiunea 6: Logistică, finanțe și contabilitate, Volumul 2: Abordări manageriale economico-financiare și contabile. Subsecțiunea IV: Contabilitate, București, Editura Universității Naționale de Apărare “Carol I”, 2010, pp. 340-347, ISBN 978-973-663-827-5 [general], ISBN 978-973-663-827-5, Cota C.1279;

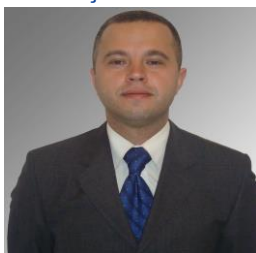
7. 3. BIRIȘI, Constantin: “The organization and modernization of non-current assets accounting of a secondary credit authority from the Ministry of Defence [General Staff]”, în: Military Science Universe. International Conference, April, 14-15, 2011, Bucharest. Volume 5: Logistic, Economy and Finances, Bucharest, Editura National Defence University “Carol I”, 2011, pp. 46-50, ISBN 978-973-663-886-2 [general], ISBN 978-973-663-891-6, Cota C.1373

8. 4. BIRIȘI, Constantin: “The specific categories of assets non-curent of public institutions and their main characteristics”, in: Military Science Universe, International Conference, April, 14-15, 2011, Bucharest. Volume 5: Logistic, Economy and Finances, Bucharest, Editura National Defence University “Carol I”, 2011, pp. 51-56, ISBN 978-973-663-886-2 [general], ISBN 978-973-663-891-6, Cota C.1373

Data

Semnătura

INFORMAȚII PERSONALE

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

POZIȚIA

LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

2016-prezent

Curriculum Vitae

Andi Mihail BĂNCILĂ

 Șos. Pantelimon Nr. 293, Bl. 1, Sc. 1, Et. 4, Ap. 57, Sector 2, București bancila_mihail@yahoo.com Skype andi.bancila

Sexul Masculin | Data nașterii 06.10.1979 | Naționalitatea Română

Conferențiar universitar

Conferențiar universitar

Academia Tehnică Militară, Bulevardul George Coșbuc nr. 39-49, Sector 5, BUCUREȘTI, 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 Coșbuc nr. 39-49, Sector 5, BUCUREȘTI, 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 Educație

2009–2011

Asistent universitar

Academia Tehnică Militară, Bulevardul George Coșbuc nr. 39-49, Sector 5, BUCUREȘTI, 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 Educație

2007–2009

Comandant de companie

Academia Tehnică Militară, Bulevardul George Coșbuc nr. 39-49, Sector 5, BUCUREȘTI, 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, BUCUREȘTI, http://www.mapn.ro/smg/site_RG/index.php, Telefon: (021)3181694, (021)3191401 ;

Tipul sau sectorul de activitate Apărare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

septembrie – noiembrie 2016

Curs postuniversitar domeniu management logistic

Academia Tehnică Militară, Bulevardul George Coșbuc nr. 39-49, Sector 5, BUCUREȘTI, 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,

Postdoctorat

aprilie 2014- septembrie 2015

Academia Română, Institutul de Economie Mondială, Adresa: Calea 13 Septembrie nr. 13, Sector 5, București, 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 și Științe Politice, Adresă : Campus, Aleea Universității, nr. 1, Corp A , Constanța, http://isp.univ-ovidius.ro , Telefon : 0241-671448,
2007–2009	Masterat Relații Internaționale Universitatea din București, Facultatea de Istorie, Adresa: Bd. Regina Elisabeta 4-12 Sector 5, cod 030018, București, Tel: 021.314.53.89
octombrie–noiembrie 2005	Curs de Formare Ofițeri 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	Licență în Comunicare și Relații Publice Școala Națională de Studii Politice și Administrative, Facultatea de Comunicare și Relații Publice, Adresa: Str. Povernei, nr. 6, sector 1, București, http://www.comunicare.ro , Telefon: 0213180887
1998–2002	Licență Managementul Organizației Academia Forțelor Terestre, Adresa: str. Revoluției nr. 3-5, Sibiu, http://www.armyacademy.ro/ , Telefon: +40-269-432990
1998–2002	Certificat de Absolvire a Cursurilor de Psihopedagogie Universitatea din București, Facultatea de psihologie și științele educației, București, Adresa: Bd. Regina Elisabeta 4-12 Sector 5, cod 030018, București, Tel: 021.314.53.89
1994–1998	Diplomă de Bacalaureat Liceul Teoretic Lucian Blaga, București
ACTIVITATE INTERNAȚIONALĂ	
iunie 2019	Staff Teaching <i>Universitatea Nationala Militara Vasil Levski, Adresa 76 Bulgaria Blvd., Veliko Tarnovo, Bulgaria</i> http://www.nvu.bg/en , Telefon.: +359 62 618822
aprilie 2017	Staff Teaching <i>Universitatea Nationala Militara Vasil Levski, Adresa 76 Bulgaria Blvd., Veliko Tarnovo, Bulgaria</i> http://www.nvu.bg/en , Telefon.: +359 62 618822
decembrie 2015	Staff Teaching <i>Universitatea Nationala Militara Vasil Levski, Adresa 76 Bulgaria Blvd., Veliko Tarnovo, Bulgaria</i> http://www.nvu.bg/en , Telefon.: +359 62 618822
mai 2015	Staff Teaching <i>Universitatea din Amsterdam, Adresa: De Boelelaan 1105, 1081 HV Amsterdam, Olanda,</i> https://www.uva.nl/en/home , Telefon: +31 (0)20 525 9111
mai 2014	Staff Teaching <i>Academia Militară a Forțelor Terestre General Tadeusz Kościuszko, Czajkowskiego Street 109 51-150, Wrocław, Polonia, http://www.wso.wroc.pl/en-contacts.html , Telefon: +48 71 765 85 32</i>
mai 2013	Staff Training <i>Academia Militară a Forțelor Terestre General Tadeusz Kościuszko, Czajkowskiego Street 109 51-150, Wrocław, Polonia, http://www.wso.wroc.pl/en-contacts.html , Telefon: +48 71 765 85 32</i>
aprilie 2009	Staff Training <i>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/</i>
noiembrie-decembrie 2007	Staff Training <i>Școala Militară Specială Saint Cyr Coëtquidan, Écoles de Saint-Cyr Coëtquidan - 56381 GUER Cedex, https://www.st-cyr.terre.defense.gouv.fr/, Guer, Franța</i>

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	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
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Experiență multiculturală

- dobândită în urma contactului cu persoane din diverse țări și culturi.

Competențe organizaționale / manageriale

Conducere / Leadership

- am condus o subunitate cu peste 120 de oameni.

Organizare evenimente

- am participat la organizarea a 5 Sesiuni de comunicare științifice cu participare națională și internațională

Competențe dobândite la locul de muncă

Spirit de echipă

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

Competențe informatice

Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office

Alte competențe

Redactare de articole din domeniul geopoliticii și istoriei

Colecționare de cărți vechi și numismatică

Brevet conducător T.A.B. și M.L.I.

Permis de conducere

B, C

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

Impactul migrației asupra spațiului Uniunii Europene, Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2011 (Unic Autor)

România relațiile de vecinătate în timpul Războiului Rece. Seria 1 Relațiile României cu Iugoslavia, Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2015 (Coautor)

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

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

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

Afiliari

Membru al Societății Științifice Române de Cercetări Interdisciplinare, <http://ssrci.ro/>, Telefon: 0745078490

Conferințe, 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



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Nedelcu, Roxana**

Adresă(e) **Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București, B-dul George Coșbuc nr. 39-49, sector 5, cod poștal 050141, România**

Telefon **(+40) 213354664 / int. 0370**

E-mail(uri) roxana.nedelcu@mta.ro

Naționalitate(-tăți) **Română**

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	Conferențiar dr. ing.
Experiența profesională	
Perioada	2002 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar, inginer, Departamentul de Autovehicule Militare si Transporturi, Facultatea de Aeronave și Autovehicule Militare
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: curs, seminar, laborator și proiect conform normei didactice, activități de cercetare științifică. 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. Fabricația și reparația sistemelor de armament 10. Fabricația și reparația munițiilor 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 Responsabilități în catedră: - Îndrumător Cerc Tehnologie - Îndrumător studii grupe studenți și masteranzi Responsabilități 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)

Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București, B-dul George Coșbuc nr. 39-49, sector 5, cod poștal 050141, România Website: www.mta.ro ,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție publică de învățământ superior militar. Desfășoară activități de învățământ superior, organizate prin programe de studii universitare de licență, de studii universitare de masterat și de studii universitare de doctorat, în domeniile și specializarile acreditate, precum și alte forme de pregătire, de perfecționare și de specializare.
Perioada	1999 - 2002
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar, inginer, Catedra de Sisteme Integrate de Aviație și Mecanică, Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Academia Tehnică Militară
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: curs, seminar, laborator conform normei didactice și activități de cercetare științifică. 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 7. Mecanisme și organe de mașini 8. Practică tehnologică Responsabilități în catedră: - Îndrumător Cerc Tehnologie

Perioada 1990 - 1999
Funcția sau postul ocupat Inginer în grupa de cercetare, Catedra de Mecanică și Tehnologie, Facultatea de Blindate, Academia Tehnică Militară
Activități: Proiectare dispozitive și tehnologii

Perioada 1987-1990
Funcția sau postul ocupat Inginer stagiar, U.M.02616 Mizil jud. Prahova
Activități: Proiectare tehnologică

Educație și formare

Perioada octombrie 1995 – iulie 2000
Calificarea / diploma obținută Doctor /diplomă de doctor în domeniul fundamental „Științe Inginerești”, domeniul „Știința materialelor”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Titlul tezei de doctorat: „Cercetări asupra durificării superficiale prin laser a unor piese din oțeluri carbon și aliate”,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Academia Tehnică Militară

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

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară/ Autodesk Training Center
Perioada	15-26.05.2006
Calificarea / diploma obținută	certificat absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de perfecționare „Grafică inginerescă AutoCAD R12 nivel II”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară
Perioada	23.10-03.11.2006
Calificarea / diploma obținută	certificat absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de perfecționare în domeniul „Asistarea informatică în Managementul Logisticii nivel I”
Perioada	28-30.09.2009
Calificarea / diploma obținută	certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de perfecționare „Fundamentals of Axiomatic Design”
Numele și tipul instituției de învățământ / 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 obținută	Diploma participare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursul „Integritate și etică la nivelul mediului universitar”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice București (Guvernul României, Min.Educației,Cercetării,Tineretului și Sportului, UEFISCDI)
Perioada	1982 -1987
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Diplomă de inginer în profilul „Mecanic”, specializarea „Tehnologia Construcțiilor de mașini”,
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline de bază: - Analiză matematică - Algebră - Geometrie descriptivă și Desen Tehnic Discipline profesionale: - Mecanica - Rezistența Materialelor - Mecanisme - Organe de mașini - Tehnologia materialelor - Mașini-unelte - Dispozitive pentru mașini-unelte - Tehnologii neconvenționale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic București, Facultatea Tehnologia Construcțiilor de mașini, Secția Tehnologia Construcțiilor de mașini

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceză

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

- spirit de echipă (cadru didactic într-o catedră a unei instituții de învățământ superior);
- adaptabilitate obținută prin experiența de muncă în cadrul mai multor catedre (schimbarea datorită reorganizării) și prin necesitatea actualizării și îmbunătățirii permanente a cursurilor predate;
- o bună capacitate de comunicare obținută datorită formării ca și cadru didactic, implicit lucrul cu studenții, precum și datorită participării la diverse sesiuni de comunicări științifice

Competențe și aptitudini organizatorice

- leadership (îndrumător grupe de studenți și masteranzi)
- spirit organizatoric (coordonator al Cercului de Tehnologie din Academia Tehnică Militară, președinte Colegiu editorial, secretar al Consiliului profesoral, secretar al comisiei de etica universitară)
- bună cunoaștere a managementului de proiect (am participat ca director și executant în cadrul unor proiecte de cercetare RELANSIN și CEEX)

Competențe și aptitudini tehnice

- redactare și adoptare de standarde internaționale ca membru în Comitetele Tehnice de standardizare 58 și 61 din cadrul ASRO - Asociația 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.
- Întocmirea documentației de execuție pentru modele experimentale și prototipuri, elaborarea de Instrucțiuni Tehnologice și Planuri ale Calității pentru diferite tehnologii proiectate, întocmirea programelor și procedurilor de testare a produselor și tehnologiilor proiectate, analiza conformității produselor, ca urmare a participării în calitate de director sau executant la proiecte de cercetare.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excell, PowerPoint)
- cunoașterea aplicațiilor de grafică aplicată pe calculator din domeniul mecanic: AutoCAD (curs autorizat AutoDesk)

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere Categ.B

Informații suplimentare

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

Membru al asociațiilor profesionale: AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România), membru în Comitetele de Standardizare 58 și 61 ASRO (Asociația 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 științifică:

Director de proiect

1. RELANSIN - Apărare – 1782/2003 Tehnologii laser pentru tratamentul superficial al unor produse cu destinație 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 performanțelor lagărelor în regim tranzitoriu 2005-2008
4. CEEX – 289 /2006 - Tehnologie integrată de obținere a materialelor compozite prin metalizare cu arc electric cu aplicații la echipamente industriale cu destinație 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 mențiuni:

- Referent oficial în comisii de susținere publică a unor teze doctorat, membru în comisiile de îndrumare la doctorat sau în comisii de ocupare a unor posturi didactice universitare
- În evidența IBC – International Biographical Centre Cambridge, England (The Worldwide Honours List și IBC's 21st Century Award for Achievement), vol. „2000 Specialists of 21 Century” pe anul 2003.
- Înscrisă (03.03.2008) în culegerea biografică a personalităților din domeniul economiei, politicii, științei, culturii și artei « Who is who » - Enciclopedia personalităților din România.
- Atestatul și Emblema de Merit Știința 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 – selecție



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

Conferențiar universitar

Principalele activități și responsabilități

Predarea cursurilor de Analiză Matematică, Teoria Probabilităților și Statistica matematică, 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. București), 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 în 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 în 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	
Nivel european (*)	
Engleză	
Franceză	
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
Publicatii	Apartenența la organizații profesionale: - Membru al SSMR (Societatea de Științe matematice din România) D. Gheorghe, Stability of the index of a linear relation under compcat perturbations, <i>Studia Math.</i>, 180 (2007), 95-102. D. Gheorghe, A perturbation result for q-open quotient morphisms in normed spaces and applications to linear relations, <i>J. Math. Anal. Appl.</i>, 354 (2009), 273-285. D. Gheorghe, A Kato perturbation-type result for open linear relations in normed spaces, <i>Bull. Austral. Math. Soc.</i>, 79 (2009), 85-101. D. Gheorghe, F.-H. Vasilescu, Quotient morphisms, compositions, and Fredholm index, <i>Linear Algebra and its Applications</i>, 431 (2009), 2049-2061. D. Gheorghe, F.-H. Vasilescu, Spectral theory for linear relations via linear operators, <i>Pacific J. Math.</i> 255 (2012), 349-372. C. Bereanu, D. Gheorghe, M. Zamora, Non-resonant boundary value problems with singular φ-Laplacian operators, <i>No DEA Nonlinear Differ. Equ. Appl.</i>, 20 (2013), 1365-1377. C. Bereanu, D. Gheorghe, M. Zamora, Periodic solutions for singular perturbations of the singular φ-operator, <i>Commun. Contemp. Math.</i>, 15 (2013), 22p. C. Bereanu, D. Gheorghe, Topological methods for boundary value problems involving discrete vector φ-Laplacians, <i>Topol. Methods Nonlinear Anal.</i>, 38 (2011), 265-276.

			
Curriculum vitae Europass			
Informații personale			
Nume / Prenume	CIAPA N. GABRIEL-CONSTANTIN		
Adresa	București		
Telefon	(+40) 21 335 46 60	Mobil: –	
E-mail	gabriel.ciapa@mta.ro		
Cetățenia	română		
Data nașterii	20 mai 1977		
Sex	masculin		
Experiența profesională			
Perioada	20.02.2023 - prezent		
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar (și șef comisie didactică), Departamentul de Limbi Străine, Științe Militare și Management		
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea și conducerea activităților didactice		
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instruirea studenților militari și civili în cadrul programului de învățământ		
Perioada	01.01.2021 - prezent		
Funcția sau postul ocupat	Instructor superior, Departamentul de Limbi Străine, Științe Militare și Management		
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea și conducerea activităților didactice		
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instruirea studenților militari și civili în cadrul programului de învățământ		
Perioada	19.02.2018 – 31.12.2020		
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar (militar), Departamentul de Limbi Străine, Științe Militare și Management		
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea și conducerea activităților didactice		
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instruirea studenților militari și civili în cadrul programului de învățământ		
Perioada	01.03.2016-19.02.2018		
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar (militar), Departamentul de Limbi Străine, Științe Militare și Management		
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea și conducerea activităților didactice		
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instruirea studenților militari și civili în cadrul programului de învățământ		
Perioada	01.02.2010-01.03.2016		
Funcția sau postul ocupat	Instructor superior în compartimentul de pregătire fundamentală, științifică și de specialitate		
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea și conducerea activităților didactice și de stat major		
Numele și adresa angajatorului	Centrul de pregătire a cadrelor militare în domeniul educației fizice și sportului în armată al Universității Naționale de Apărare „Carol I”, București		

Tipul activității sau sectorul de activitate	Instruirea personalului militar prin cursuri de carieră și de nivel
Perioada	01.11.2008-01.02.2010
Funcția sau postul ocupat	Instructor în catedra de pregătire fundamentală, științifică și de specialitate
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea și conducerea activităților didactice și de stat major
Numele și adresa angajatorului	Centrul de pregătire a cadrelor militare în domeniul educației fizice și sportului în armată al Clubului Sportiv al Armatei „Steaua”, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instruirea personalului militar prin cursuri de carieră și de nivel
Perioada	01.08.2003-01.11.2008
Funcția sau postul ocupat	Instructor în catedra de pregătire fundamentală științifică și de specialitate
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice și de stat major
Numele și adresa angajatorului	Centrul de pregătire a cadrelor militare în domeniul educației fizice și sportului în armată al Școlii de Aplicație pentru Logistică, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instruirea personalului militar prin cursuri de carieră și de nivel
Perioada	01.08.2002-01.08.2003
Funcția sau postul ocupat	Ofițer 5 (și cu pregătirea fizică)
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea și conducerea activităților de educație fizică și de stat major
Numele și adresa angajatorului	Batalionul 136 Treceri
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instruirea personalului militar și civil în domeniul educației fizice
Perioada	18.07.2000-01.08.2002
Funcția sau postul ocupat	Ofițer 4 (cu pregătirea fizică)
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea și conducerea activităților de educație fizică și de stat major
Numele și adresa angajatorului	Regimentul 52 Geniu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instruirea personalului militar și civil în domeniul educației fizice
Educație și 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 și tipul instituției de învățământ / 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 și tipul instituției de învățământ / 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 și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Națională de Apărare „Carol I”
Perioada	2016
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar de operații speciale și apărare împotriva terorismului
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Operații speciale și apărare împotriva terorismului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Națională de Apărare „Carol I”
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Carieră
Perioada	04.11-14.11.2015
Calificarea / diploma obținută	The Common Strategy and Defence Policy in the European Union Orientation Seminar
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Politici de securitate și apărare în Uniunea Europeană
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Comisia Europeana, Bruxelles
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Specializare
Perioada	25.10-31.10.2015
Calificarea / diploma obținută	Informare-documentare
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Politici de securitate și apărare în Uniunea Europeană
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	George C. Marshall European Centre for Security Studies, Garmisch-Partenkirchen, Germania
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Specializare
Perioada	2011
Calificarea / diploma obținută	Curs de stat major pentru ofițeri cu educația fizică
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Științe militare și educație fizică militară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de pregătire a cadrelor militare în domeniul educației fizice și sportului în armată, București
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Carieră
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Instructor alpinism
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Perfecționarea tehnicilor de specialitate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Diracția pentru Sport a Municipiului București
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Perfecționare
Perioada	2007-2009
Calificarea / diploma obținută	Master în specializarea „comunicare și mass-media în sport”
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Noțiuni generale de comunicare și publicistică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Spiru Haret”, București, Facultatea de Educație Fizică și Sport

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Specializare
Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	Curs avansat pentru ofițeri specialiști în domeniul educației fizice militare
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Educație fizică militară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de pregătire a cadrelor militare în domeniul educației fizice și sportului în armată, București
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Carieră
Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	Antrenor de schi-biatlon
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Educație fizică și sport
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Federația Română de Schi Biatlon, București
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Specializare
Perioada	2005
Calificarea / diploma obținută	Curs intensiv de limba engleză
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Noțiuni de limba engleză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Secundar de limbi străine al Comandamentului Logistic Întrunit
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Formare
Perioada	2000
Calificarea / diploma obținută	Antrenor de judo
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Educație fizică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Națională de Educație Fizică și Sport, București
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Specializare
Perioada	1999
Calificarea / diploma obținută	Licență parașutist militar
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Aviație
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala de Parașutiști, Buzău
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Specializare
Perioada	1998
Calificarea / diploma obținută	Brevet de alpinist militar
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Tehnici de specializare domeniul alpinism militar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de Pregătire Montană, Predeal

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Specializare									
Perioada	1996-2000									
Calificarea / diploma obținută	licență									
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Educație fizică militară									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Națională de Educație Fizică și Sport, București, Facultatea Militară de Educație Fizică									
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Superior									
Perioada	1992-1996									
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat									
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Liceu militar									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Militar „Mihai Viteazul”, Alba-Iulia, Alba									
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Formare									
Aptitudini și competențe personale	Participant la acțiuni sportive organizate de Comitetul Olimpic Român,; Membru în comitetele de organizare și desfășurare a concursurilor aplicativ-militare, concursuri naționale și internaționale; Capacitate de planificare, organizare și conducere a activităților sportive militare remarcabile; Capacitate conceptuală în dezvoltarea programelor de pregătire de specialitate; Capacitate de comunicare dezvoltată; Capacitate acțională remarcabilă; Posibilitate înaltă de perfecționare multidisciplinară; Înaltă calificare în educație fizică și în domeniul didactic; Calificare foarte bună în relații internaționale și în actul de conducere; Capacitate remarcabilă de elaborare a documentelor necesare conducerii activităților de învățământ; Atitudine, conduită și respect față de specialitate și domeniul militar, remarcabile; Capacitate remarcabilă de adaptare la eforturi intense și de lungă durată.									
Limba(i) maternă(e)	română									
Limba(i) străină(e) cunoscute										
Autoevaluare	Comprehensiune				Vorbit				Scris	
<i>Nivel european (*)</i>	Abilități de ascultare		Abilități de citire		Interacțiune		Exprimare			
Limba	B1	Engleză	B1	Engleză	B1	Engleză	A2	Engleză	A2	Engleză
	(*) Cadrului european de referință pentru limbi									
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	-prin autoinstruire: procesoare de text -WORD, EXCEL, POWERPOINT, Procesoare de imagine:PHOTOSHOP, COREL DRAW.									
Permis de conducere	Categorii BE,CE.									
Informații suplimentare	Persoane de contact, referințe: Col.dr. Băncilă Andi-Mihail, col.dr.(r) Pisciă Alexandru-Daniel, prof.univ. dr. Andrei Ion, col. Ilaș Silvestru, col. Pelea Cristian									



Curriculum vitae

Informații personale

Nume / Prenume **Silvia MARZAVAN**
Adresă(e) Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, Bulevardul George Cosbuc 39-49, 050141, București, 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
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 18 Februarie 1979
Sex feminin

Experiența profesională

- 18 mai 2023 – prezent **Prodecan pentru învățământ/** Facultatea de Sisteme Informatică și Securitate Cibernetică
Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, Bulevardul George Cosbuc 39-49, sector 5, cod poștal 050141, București, România
- coordonarea activităților de conducere, planificare și control a procesului de învățământ în cadrul facultății;
- 20 februarie 2023 – prezent **Conferențiar universitar/** 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.
 - Membru în Consiliul Facultății de Sisteme Informatică 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.
 - Membru în Sernatul Universitar al Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I”, București, 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 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.

- Membru în Consiliul Facultății de Sisteme Informatică 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 octombrie 2002 – 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 Informatică 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	
		Aculare		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	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 în SSMR (Societatea de Stiinte Matematice din Romania)
- Membru în AMS (American Mathematical Society)
- Membru în ARTENS (Asociația Română de Tensometrie)
- Membru în ARMR (Asociația Română de Mecanica Ruperii)

Anexe Lista lucrărilor publicate

octombrie 2025

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



Adresa: Bulevardul George Coșbuc nr. 39-49, Sector 5, BUCUREȘTI, Cod poștal 050141

Telefon: (+40) 21 335 46 65

Email: danamoldoveanu84@gmail.com; daniela.moldoveanu@mta.ro

Data nașterii 01/02/1984

Naționalitatea Română

Locul de muncă:	Conf. universitar dr., Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, București Departamentul de Limbi Străine, Științe Militare și Management Disciplinele: <i>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, Etică militară.</i>
1. STUDII EFECTUATE, DIPLOME ȘI TITLURI OBTINUTE:	
2009 – 2012	Studii universitare de doctorat: <i>Universitatea Lucian Blaga Sibiu, Facultatea de Litere și Arte.</i> Titlul tezei de doctorat: <i>Confesivitate și identitate în poezia feminină românească din anii '70 și '80. Teza abordează, dintr-o perspectivă comparativă, influența literaturii americane asupra poeziei românești din perioada indicată;</i> Data susținerii: 17.12.2012; distinsă cu <i>magna cum laude</i>. Conducător de doctorat: prof.univ.dr. Gheorghe MANOLACHE. Titlul științific: 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: <i>Universitatea Lucian Blaga Sibiu, Facultatea de Litere și Arte.</i> Specializarea: <i>Modernism și postmodernism, în domeniul Filologie.</i> Media anilor de studii: 9,93; Media examenului de dizertație: 10. Diplomă de master Seria H nr. 0023819, Nr. 946 din 07.06.2010.
2003 – 2007	Studii universitare de licență: <i>Universitatea Lucian Blaga Sibiu, Facultatea de Litere și Arte.</i> Programul de studii: <i>Filologie română-engleză.</i> Media anilor de studii: 9,32; Media examenului de licență: 10. Diplomă de licență Seria A1 nr. 0091055, Nr. 2061 din 10.06.2008. Titlul științific: <i>Licențiat în filologie, domeniul Filologie.</i> Programul de studii: <i>Limba și literatura română / Limba și literatura engleză.</i>
1999 – 2003	Studii liceale: <i>Colegiul Național “Octavian Goga” din Sibiu.</i> Specializarea: <i>Filologie bilingvă-engleză.</i> Diplomă de bacalaureat Seria T nr. 0264390, Nr. 226 din 12.07.2003.
2011	Stagii de specializare în domeniul filologie: - <i>Universitatea Paris 3, Sorbonne Nouvelle, Paris, Franța.</i> - <i>Observatoire Européen du Plurilinguisme (OEP), Paris, Franța.</i> Pregătire profesională în domeniul literaturii comparate, domeniul filologie.
2010	Stagiu de specializare în domeniul cercetării științifice: <i>Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Litere și Arte.</i> -Programul național de training în autorat științific din cadrul „Doctoratul în Școli de Excelență – Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică”. -Pregătire profesională în domeniul cercetării științifice.
2014	Curs perfecționare – Manager de proiect (cod COR 242101), Seria I, No. 00403167 Competențe dobândite: stabilirea scopului proiectului; stabilirea cerințelor de management integrat al proiectului; planificarea activităților și jaloanelor proiectului; gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale; realizarea procedurilor de achiziție; managementul riscurilor și al echipei de proiect; managementul comunicării în cadrul proiectului, managementul calității 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: <i>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</i> - 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: <i>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</i> - 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: <i>Limba engleză contemporană, Laborator lingvistic engleză;</i> - 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: <i>Limba engleză: terminologie științifică generală, Limba engleză: terminologie aeronautică și Comunicare și relații publice.</i> 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 <i>Limba engleză.</i> 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 <i>promovare a plurilingvismului european</i> cu susținerea diversității și varietății opțiunilor individuale și instituționale. Cercetare științifică, domeniul Filologie.

Perioada și funcția: Locul de muncă: Activități:	2009 – 2012, Doctorand Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Litere și Arte. - Activități de cercetare doctorală; - Activități de cercetare științifică în cadrul proiectului POSDRU: “<i>Integrarea cercetării românești în contextul cercetării europene-burse doctorale</i>” 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:	- <i>Conferențiar universitar</i> (2022-prezent) la Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, București, curs, seminar și laborator (la programele de licență, master și doctorat) la disciplinele: <i>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</i>; - <i>Lector universitar</i> (2016-2022) la Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, București, curs, seminar și laborator (la programele de licență, master și doctorat) la disciplinele: <i>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</i>; - <i>Lector universitar</i> (2014-2016) la Universitatea Europei de Sud-Est Lumina (UESEL), București, curs, seminar și laborator la disciplinele: <i>Limba engleză contemporană</i> (Fonetică, Morfologie, Semantică), <i>Laborator lingvistic engleză</i> (Business Vocabulary); - <i>Lector universitar, cadru didactic asociat</i> (2015-2016) la Academia Tehnică Militară București, curs, seminar și laborator la disciplinele: <i>Limba engleză – terminologie științifică generală, Limba engleză – terminologie aeronautică și Comunicare și relații publice</i>; - <i>Activități de predare</i> (2014-2015) la disciplinele <i>Comunicare în limba română și Comunicare în limba engleză</i> în cadrul proiectului POSDRU/144/6.3/S/130725: <i>FEMINIS - „Să progreseăm împreună”</i>, Cod SMIS 5146, Fundația LUMINA Instituții de Învățământ din București; - <i>Profesor de limba engleză</i> (2013-2014), la Centrul de limbi străine MetaServ Educational Centre, București curs de nivel, <i>Limba engleză și curs de conversație Limba engleză</i>; - <i>Activități didactice</i> (2011) la Universitatea Paris 3, Sorbonne Nouvelle, Paris, Franța, predare <i>curs de Poezie română modernă și contemporană</i> studenților francezi și străini înmatriculați la cursul de Limbă și literatură română și participarea la <i>evaluarea finală a lucrărilor studenților francezi și străini</i> înscriși la <i>Cursul de literatură română</i>; - <i>Cadru didactic asociat</i> (2009-2012) la Universitatea Lucian Blaga, Sibiu, Facultatea de Litere și Arte, la disciplinele <i>Limba engleză – limbă străină</i> (anul II licență), <i>LEC-cp-Elaborarea lucrărilor științifice</i> (anul III licență) și <i>Limba română pentru studenții străini</i> 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 <i>Students' International Conference "CERC 2016"</i>, "<i>CERC 2017</i>", "<i>CERC 2018</i>", "<i>CERC 2019</i>", "<i>CERC 2020</i>", "<i>CERC 2021</i>", "<i>CERC 2022</i>" „<i>CERC 2023</i>" , „<i>CERC 2024</i>", „<i>CERC 2025</i>", organizate de ATM „Ferdinand I", București; - Pregătirea studenților ATM pentru a participa la <i>Students' International Seminar NKL WAT 2022, Language and security seminar</i>, Military University of Technology, Warsaw, Poland; - Coordonare pe parte lingvistică (limba engleză) a studenților ATM participanți la <i>Olimpiada pentru Politici Comune de Apărare și Securitate</i> (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 "<i>CERC 2019</i>"; "<i>CERC 2022</i>"; „<i>CERC 2023</i>" , „<i>CERC 2024</i>", „<i>CERC 2025</i>"; - 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 <i>Cercului științific de lectură și conversație în limba engleză</i> (2014-2015 și 2015-2016) (UESEL); - Pregătirea studenților pentru participarea la <i>Sesiunea de comunicări științifice</i> (2014-2015 și 2015-2016) (UESEL); - Îndrumător studenți stagii 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 <i>Journal of Philology and Intercultural Communication</i>, ATM, revista DLSSMM; - Membru în Comitetul Științific al <i>Students' International Conference "CERC"</i> în calitate de organizator/președinte al Secțiunii <i>Comunicare Interculturală</i>. - 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 <i>Limbi Moderne Aplicate</i>, sesiunile iulie, august și septembrie 2015; - Membru în comisia de admitere UESEL pentru programul de studii <i>Limbi Moderne Aplicate</i>, în sesiunile iulie, august și septembrie 2014; - Participare la elaborarea unui dosar de autoevaluare pentru un program de studii 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 <i>Poezia confesivă feminină</i>, 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 <i>Comunicare și etică în domeniul tehnico-militar</i>, 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: <i>The Identity of Metaphor – The Metaphor of Identity. Discourse and Portrait</i>, 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.), <i>Language Policy and Security in the 21st Century</i>, 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.), <i>Gender in Focus: Identities, Codes, Stereotypes and Politics</i>, 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); <i>Comunicare, relații publice și tehnici de negociere</i> (2018); <i>Etică și integritate academică</i> (2019); - am elaborat 1 culegere de teste în calitate de coautor: <i>Carolina BULZ, Raluca CONSTANTIN, Daniela MOLDOVEANU, Adela CATANĂ, Culegere de teste limba engleză pentru admitere în Academia Tehnică Militară</i>, Editura ATM, 2017, ISBN 978-973-640-261-6; - am elaborat 2 suporturi de curs: Phonetics and Phonology (2014) și <i>Semantics</i> (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 <i>ISI Web of Science Clarivate Analytics Proceedings</i>. - am elaborat/prezentat 16 articole științifice în cadrul unor conferințe științifice naționale și internaționale.
Activitate editorială:	- membru în colectivul de editare al revistei <i>Journal of Philology and Intercultural Communication</i>, ISSN 2558 – 8478, ATM și coordonator al <i>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</i>, revista <i>Journal of Philology and Intercultural Communication</i>, ISSN 2558 – 8478, ISSN online: 2558 – 9830, ATM „Ferdinand I”; - reviewer <i>Dsignn</i> (Scientific Magazine on Graphic Design and New Media), Akademia WIT, Warsaw, Poland; ISSN: 2956-8919 e-ISSN: 2956-9567; - recenzor lingvistic al <i>Journal of Military Technology</i> al ATM (<i>MTA Review</i>); - editor al <i>MCWE 2020: The 2nd International Conference on Military Culture and War Experience: Book of Abstracts</i>, No.2/2020, București, ISSN 2734-6862.

Organizare de manifestări științifice:	- membru în Comitetul Științific și moderator al Conferinței internaționale itinerante LST: <i>Language-Security-Technology</i>, Military University of Technology, Varșovia, 2022; Air Force Academy, Plevna, 2024. - membru în Comitetul Științific al <i>1st Edition of the International Conference on Languages and Communication in the Military</i>, 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 „<i>Military Culture and War Experience</i>” (MCWE 2020), ATM, București; - președinte al secțiunii: <i>Intercultural Communication</i>, 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: <i>English and intercultural communication - Session 1</i>, Students’ International Conference „CERC 2016” și „CERC 2017”, ATM, Ferdinand I”, București; - membru în comitetul de organizare a conferinței: <i>The 2nd International Conference of Modern Applied Languages</i>, UESEL, București, 27-28 iunie 2015; - membru în comitetul de organizare a conferinței <i>The International Conference on Humanities and Social Sciences Perspectives on Gender in a Global World. Interdisciplinary Approaches LUSEEC</i>, UESEL, București, 14-16 mai 2015; - membru în echipa de organizare a workshop-ului intitulat: <i>Traducere culturală în poezia contemporană</i>, LMA, UESEL, București, 4 decembrie 2014; - membru în echipa de organizare a workshop-ului: <i>Limbile străine aplicate și piața europeană a muncii</i>, LMA, UESEL, București, 22 mai, 2014; - membru în comitetul de organizare a conferinței: <i>The 1st International Conference of Applied Modern Languages</i>, UESEL, București, 16-17 mai 2014; - membru în comitetul de organizare a conferinței: <i>The International Symposium on Literature, 1st Edition</i>, Universitatea Lucian Blaga, Facultatea de Litere și Arte, Sibiu, Centrul de Cercetări Filologice și Interculturale, afiliat OEP Sibiu 2012; - moderator al secțiunii: <i>The Cultures in Transit Student Symposium: Literature and Music in Time</i> în cadrul conferinței: <i>The International Symposium on Literature, 1st Edition</i>, 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: <i>traducere documente în și din limba engleză.</i> Proiectul POSDRU/144/6.3/S/130725 (2014-2015): FEMINIS - „Să progreseăm 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 Contratación e Intermediación Dominus, Madrid, Spania; valoare proiect: 17.086.799 lei = 3.840.000 euro: - membru în echipa de proiect, în calitate de <i>expert pe termen lung</i>; - activități desfășurate: pregătirea cursurilor și predare la disciplinele <i>Comunicare în limba română</i> și <i>Comunicare în limba engleză.</i>

	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 <i>doctorand</i>; - 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: <i>The Importance of Learning the Language of the Host Country for Students Taking Part In an International Technical Semester</i>; - (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 <i>Confesivitate și identitate în poezia feminină românească din anii '70 și '80</i>, 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 <i>Max Blecher și sensul căutării de sine, lucrare de dizertație masterat</i>, 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 <i>Tânără poezie din România: afinități elective</i>; - (2007) elaborare și prezentare lucrare de licență: <i>Identitate și alteritate în poezia confesivă: Sylvia Plath și Mariana Marin</i>, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, Facultatea de Litere și Arte.

c. RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII:

Carte științifică/ lucrări publicate în străinătate:	- am publicat la edituri din străinătate 3 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.), <i>Language Policy and Security in the 21st Century</i>, Elipsa Publishing House, Warsaw 2020, ISBN 978-83-8017-302-6, și 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.), <i>Gender in Focus: Identities, Codes, Stereotypes and Politics</i>, Barbara Budrich Publishers 2018, ISBN: 978-3-8474-2183-2; - am publicat 1 carte de specialitate în limba engleză domeniul filologie: <i>The Identity of Metaphor – The Metaphor of Identity. Discourse and Portrait</i>, Peter Lang International Academic Publishers, 230 pp., 2017; - am publicat 2 articole științifice: <i>Poezia confesivă: Perspective, reprezentanți, teorii</i>, într-o lucrare publicată în străinătate: <i>ZILELE STUDIILOR ROMANICE (II) – Teorii, modele noi și aplicarea lor în lingvistică, literatură, translatologia și didactica ultimilor 20 de ani</i>, Univerzita Komenského v Bratislave, Filozofická Fakulta, Katedra romanistiky, ISBN: 978-80-223-3059-6, Slovacia, Bratislava, 2012; <i>Facing Censorship in Communist Romania: Ileana Mălăncioiu’s Allegorical Poems</i>, Proceedings Conferința Internațională Vasil Levski National Military University, Vol. I, Veliko Tarnovo, Bulgaria, 2017, ISSN 1314-1937.
Citare, mențiune bibliografică, cronică, recenzare:	- Recenzie asupra volumului <i>Poezia confesivă feminină</i>, Editura MLR - Muzeul Național al Literaturii Române, București, 2014, realizată de Corina Gruber, cu titlul <i>Scritura cu o mie de fețe</i>, în Revista Euphorion, pag. 8, nr. 9-10, septembrie/ octombrie 2014; Recenzie asupra volumului <i>Poezia confesivă feminină</i>, Editura MLR - Muzeul Național al Literaturii Române, București, 2014, realizată de Prof. univ. dr. Gheorghe Manolache, cu titlul <i>Incursiuni în identitatea textuală feminină din anii ‘70-80 sau despre etică și eretică</i>, în revista Transilvania, pag. 59-62, nr.8/2015, ISSN: 0255-0539; Recenzie asupra volumului <i>Poezia confesivă feminină</i>, Editura MLR - Muzeul Național al Literaturii Române, București, 2014, realizată de Anca Elena ALECSE (PUHA) Universitatea „Ștefan cel Mare”, Suceava, în Meridian Critic, Nr.1 (Volum 26), 2016; Citare din Moldoveanu, Daniela, <i>Poezia confesivă feminină</i>, Editura Muzeul Literaturii Române, București, 2014 în Maria Viviana Niță (Bobic), „Elemente de intertextualitate în poezia Domnicăi Drumea”, Vol. <i>Polifonii discursive : identități literare și comunicaționale</i>, editat de Emilia Parpală, Carmen Popescu, Editura Universitaria, Craiova, 2020, ISBN 978-606-14-1612-7; Citare din Moldoveanu, Daniela, <i>Poezia confesivă feminină</i>, Editura Muzeul Literaturii Române, București, 2014, în Cătălina Stanislav, <i>Proiecții confesive în poezia feminină. Angela Marinescu și Anne Sexton</i>, Revista Transilvania, Nr.8/2015, pp. 45-49, ISSN: 0255-0539; Citare din Moldoveanu, Daniela, <i>Poezia confesivă feminină</i>, Editura Muzeul Literaturii Române, București, 2014, în Ala Morcov, „Idee și sentiment în poezia feminină contemporană (A. Blandiana, I. Mălăncioiu, L. Lari, M. Benea)”, <i>Analele Științifice ale Universității de Stat din Moldova. Științe umanistice. Științe sociale</i>, Centrul Editorial-Poligrafic al USM, Chișinău, 2021, ISBN: 978-9975-158-39-8; Citare din Moldoveanu, Daniela, „<i>Sylvia Plath’s War Metaphors or How Female Confessional Poetry Changed Public Perception of Women’s Personal Identity</i>”, „<i>Philologica Jassyensia</i>”, 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”, <i>Gleanings: A Journal of First-Year Student Writing</i>, edited by Dr. Britt Haas, Dr. Michelle Liptak, Siena College, Volume 10, 2019-2020; Citare din Moldoveanu, Daniela, „<i>Sylvia Plath’s War Metaphors or How Female Confessional Poetry Changed Public Perception of Women’s Personal Identity</i>”, „<i>Philologica Jassyensia</i>”, 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”, <i>Think You?!: The Proceedings from the Bay Honors Research Symposium 2021</i> (https://thinkyou.bayhonors.org/index.php/publications/16-2021-symposium);

Citare, mențiune bibliografică, cronică, recenzare:	Citare din Moldoveanu, Daniela, <i>The Autonomy of Metaphor: Cognition and Method in Lucian Blaga's Philosophical Discourse</i> , 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 Giannakouloupoulos (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 și distincții:	- <i>Diplomă de merit pentru Cercetare științifică și creație artistică</i> în domeniul Științe socio-umane acordată de Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, 2009; - Premiul I la <i>Colocviul Național Universitar de Literatură Română Contemporană, ediția a V-a</i>, Brașov, 2009; - <i>Premiul pentru debut pe anul 2008 al Uniunii Scriitorilor din România, Filiala Sibiu</i>, pentru volumul <i>Paper Clips</i>, Editura Axa, 2008; - <i>Premiul Uniunii Scriitorilor din Republica Moldova</i> pentru cartea <i>Paper Clips</i>, Editura Axa, Botoșani, 2008; - <i>Premiul Național Iustin Panța</i> pentru volumul de poezie <i>Paper Clips</i>, Axa, 2008; - <i>Nominalizată la Premiul Național de Poezie Mihai Eminescu</i>, Opera Prima, 2008; - <i>Marele Premiu Lucian Blaga</i>, la <i>Colocviul Național Studentesc Lucian Blaga</i>, Ediția a X-a, Sibiu, 2008; - <i>Premiul pentru scriitor debutant în manuscris</i> al Editurii Axa, al Revistei <i>Euphorion</i> și al Revistei <i>Convorbiri literare</i> la Concursul Național de poezie și interpretare critică a operei eminesciene <i>Porni Luceafărul...</i>, Botoșani, 2007; - <i>Premiul I la Colocviul Național Studentesc Lucian Blaga</i>, Ediția a IX-a, Sibiu, 2007; - <i>Premiul al II-lea la Concursul Național de Poezie Aron Cotruș</i>, în cadrul Zilelor Revistelor Culturale din Transilvania și Banat, ediția a VII-a, Mediaș, 18-19 mai 2007; - <i>Premiul I la Colocviul Național Studentesc Lucian Blaga</i>, Ediția a VIII-a, Sibiu, 2006; - <i>Premiul Universității din Chișinău, Republica Moldova</i>, Colocviul Național Studentesc Mihai Eminescu, Iași, 2005.
Stagii în străinătate:	- stagiu la Universitatea Paris 3, Sorbonne Nouvelle, Paris, Franța (3 luni, 2011); - stagiu la Observatoire Européen du Plurilinguisme, Paris, Franța (3 luni, 2011).
Prezența în baze de date din țară și din străinătate:	Publicațiile sunt indexate în baze de date internaționale, având peste 40 de prezențe: - ISI Clarivate Analytics – 3; - SCOPUS – 8; - EBSCO – 9; - CEEOL – 7; - WORLDCAT – 11; - JSTOR – 1; - PROQUEST – 3; - LIBRARY OF CONGRESS – 2; Cărțile și articolele publicate sunt indexate în bazele de date naționale: - Biblioteca Națională, capitolul Lingvistică.Filologie.Literatură/Critică și istorie literară Critică și Istorie Litarară – 5 (cărți și capitole cărți); - Biblioteca Națională, capitolul Lingvistică.Filologie.Literatură - 7 (articole) Cărțile și articolele publicate sunt indexate în bazele de date internaționale: -Library of Congress (2)
Comisii:	- membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de lector universitar la ATM „Ferdinand I”, București: <i>Limba engleză – terminologie științifică generală, Limba engleză – terminologie tehnică de specialitate, Limba engleză – terminologie militară</i>, 12.08.2018. - membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de lector universitar la Universitatea UESEL, București: <i>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)</i>, 05 – 10.02.2016. - membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de lector universitar la Universitatea UESEL, București: <i>Lingvistică generală și aplicată I și II, Introducere în teoria informației și comunicării I și II/ Structuri morfosintactice I și II, Terminologie/Lexicologie</i>, 14 – 15.07.2015.

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

4. COMPETENȚE PROFESIONALE ȘI TRANSVERSALE:

Limba maternă	Română																																								
Limbi străine cunoscute																																									
Autoevaluare																																									
<i>Nivel european (*)</i>																																									
Engleză	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td></td><td>C2</td><td></td><td>C2</td><td></td><td>C2</td><td></td><td>C2</td><td></td><td>C2</td></tr><tr><td colspan="10">posesor al unui Certificat Cambridge – CAE și al unui Atestat profesional de limbă</td></tr></table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă			C2		C2		C2		C2		C2	posesor al unui Certificat Cambridge – CAE și al unui Atestat profesional de limbă									
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
	C2		C2		C2		C2		C2																																
posesor al unui Certificat Cambridge – CAE și al unui Atestat profesional de limbă																																									
Franceză	<table><tr><td></td><td>C1</td><td></td><td>C1</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td></tr></table>		C1		C1		B2		B2		B2																														
	C1		C1		B2		B2		B2																																
Spaniolă	<table><tr><td></td><td>C1</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B1</td></tr></table>		C1		B2		B2		B2		B1																														
	C1		B2		B2		B2		B1																																
Italiană	<table><tr><td></td><td>B2</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>A1</td></tr></table>		B2		B2		B1		B1		A1																														
	B2		B2		B1		B1		A1																																
	(*) <i>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>																																								
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 Departamentului 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 <i>Cercului de limba și literatura română</i>. - în anul 2012 am participat la <i>The International Symposium on Literature, 1st Edition</i>, Univ. Lucian Blaga, Sibiu, <i>The Cultures in Transit Student Symposium: Music and Literature</i>, în calitate de moderator al secțiunii: <i>Literature and Music in Time</i>;																																								
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 <i>Universitatea Paris 3 – Sorbonne Nouvelle</i>, la <i>Observatoire Européen du Plurilinguisme</i> (OEP) și în timpul pregătirii prin doctorat la <i>Universitatea Lucian Blaga din Sibiu</i> am desfășurat activități de cercetare și proiecte în echipă, iar în timpul anilor de facultate am participat, alături de o echipă de cercetare, la <i>Cercul de eminescologie</i>.																																								
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 Cenuclului literar “Vladimir Munteanu” al Revistei Euphorion Sibiu în perioada 2003-2008;
- membră a Cenuclului 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 poezilor* 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 Contratación e Intermediación 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)**.

INFORMAȚII PERSONALE



BULZ ADRIANA CAROLINA

📍 Puțul cu Plopi, 6, București, 010178, România

☎ 021.335.4668 (int 134)

📠 0724.37.96.36

✉ carolina.bulz@mta.ro; carolina.bulz@yahoo.ro

Sexul Feminin

Data nașterii 15.09.1980

Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCĂ

Lector universitar doctor, Academia Tehnică Militară, București
Departamentul de Limbi Străine, Științe Militare și Management
Disciplina: Limba engleză (terminologie științifică generală; terminologie militară operațională; terminologie tehnică)
Alte competențe: traducere instituțională; testare lingvistică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2008 – Septembrie 2013: Asistent, Departamentul de Limbi Străine și Comunicare Interculturală al Academiei Tehnice Militare, București

2004 – 2008: Asistent colaborator al Universității din București, Catedra de limbă și literatură engleză. Ore de curs practic, seminarii de literatură și civilizație americană, cursuri de teatru american; am participat la organizarea conferințelor bienale ale Asociației de Studii Americane din România (2006, 2008), precum și la activitățile Centrului de Studii Americane.

2006-2009: Cursuri de limba engleză de specialitate la Institutul Bancar Român

2004: Cursuri de limba engleză generală la Liceul Spiru Haret, București

Septembrie 2001–martie 2005: Colaborator al departamentului internațional al PRO TV pentru traducere simultană în limba engleză a programelor de știri, emisiunilor informative și de divertisment

Ianuarie-decembrie 2003: Reporter colaborator al Radio Romania Tineret (R3); am realizat interviuri, reportaje, sondaje și comentarii cu personalități și interlocutori din domeniile social, cultural, artistic.

Iulie 2002 / Septembrie 2003: Asistent și traducător (limba engleză) în vederea realizării lucrării de doctorat a domnului Basil Georgiades, maior U.S.A.F. și asistent al Universității de Stat din Florida; subiectul tezei: “Presă română în tranziție”

Iulie – decembrie 2001: Asistent-colaborator al Comisiei Fulbright din București –

activitati de secretariat, traduceri, organizare evenimente, ghid pentru bursierii americani

Traduceri: texte dramatice și studii de specialitate (din limba engleză) pentru activitățile Asociației DIALOG și 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 Asociației Române de Studii Americane și al Asociației Culturale DIALOG

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Ianuarie 2012: Am susținut teza de doctorat la Universitatea București, Domeniu: Filologie engleză; Titlu: *Transatlantic Connections: Eugene O'Neill's Reception in Romania (Relații transatlantice: Receptarea lui Eugene O'Neill în Romania)*

2003-2004: Masterat în Studii Americane la Universitatea București; Teză masterat: *Eugene O'Neill in/from Bucharest. An Essay in Cultural Dialogue (Eugene O'Neill în/din București. Un eseu despre dialogul cultural)*

1999-2003: Universitatea București, Facultatea de Limbi și Literaturi Străine, secțiile Engleză – Studii Americane; Lucrare de Diplomă: *Regeneration through Violence: A Post-Archetypal Approach to Shepard's Drama (Regenerare prin violență: o abordare post-arhetipală a teatrului lui Sam Shepard)*

1995-1999: Liceul bilingv “George Coșbuc”, București, intensiv engleză, secția uman

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) ROMÂNĂ

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	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 referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare: bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de predare

Competențe dobândite la locul de muncă o bună cunoaștere a proceselor de control al calității

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator Experimentat	Utilizator Experimentat	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Scrieți denumirea certificatului.

- o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)

Alte competențe

Curs **Pregătirea sistemului național 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 condiții de stres

Curriculum Vitae

Dobre Gabriela-Roxana

INFORMAȚII PERSONALE

NUME /PRENUME	Dobre Gabriela-Roxana
ADRESĂ	Bd.Dacia nr 111A, 020054 București (România)
TELEFON	(+40) 741359723
E-MAIL	roxana.dobre@utcb.ro ; roxana.dobre@mta.ro ; roxana.dobre2008@gmail.com
NAȚIONALITATE	Română
DATA NAȘTERII	05/10/1974
SEX	Feminin
POZIȚIA OCUPATĂ ÎN PREZENT	Asist. univ. dr. - Departamentul de Matematică și Informatică, Universitatea Tehnică de Construcții, București Asist. univ. dr. asociat- Departamentul de Informatică Aplicată Academia Tehnica Militara "Ferdinand I"

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2008– 30/09/2014	Calificarea / diploma obținută <u>Dr. in domeniul inginerie civilă</u>
-----------------------------------	--

Titlul tezei:

Modelarea cuplată a curgerii și transportului în mediul saturat și nesaturat

Conducător științific:

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
- Ecuatii diferențiale
- Ecuatiile 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

Învățământ

**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,
- Ecuatii Diferențiale si Ecuatii cu Derivate Parțiale
- Matematici Speciale
- Utilizarea Calculatoarelor

Începând cu anul 2017 susțin cursul de " **Ecuatii diferențiale și ecuații cu derivate parțiale**" 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

Învățământ, cercetare, studii de licență

**01/09/2016–
01/09/2017**

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific

Activități și responsabilități principale

- Modelarea matematică a proceselor de curgere și transport în mediul saturat și nesaturat
- Modelarea matematică a fenomenelor (infiltratii, inundații) ce au loc în zona urbană
- 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 și laboratoare la plată cu ora la materiile:

- Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială
- Metode numerice (MATLAB)

Numele și adresa angajatorului

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ, studii de licență

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 Științific al Departamentului de Matematică și Informatică din UTCB: Prelegere cu titlul Metode de optimizare. Aplicații 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 și Agricole, UTCB.

CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Elaborare de articole științifice, participare la conferințe și elaborare de cărți de specialitate (conform listei de lucrări atașate).

EXPERTIZĂ TEHNICĂ

UTILIZAREA CALCULATOARELOR

- O bună stăpânire a suitei de programe Microsoft Office
- Abilitați de lucru în mediul de analiza statistică **R**
- Abilitați de lucru în **Mathcad, MATLAB**

HIDROGEOLOGIE Abilități de lucru în programe de calcul utilizate în hidrogeologie
GMS- Groundwater Modeling System;
GV – Groundwater Vistas;
HYDRUS

LIMBA MATERNĂ Română

**LIMBI STRĂINE
CUNOSCUTE**

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare	Discurs	Exprimare
			la	oral	scrisă
			conversație		
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Franceza	B1	A2	A2	A2	A2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință.
Pentru Limbi Străine Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar; B1/B2: Utilizator independent; C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Data
23.07.2020

Semnătura



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Galeriu, Călin
Adresă	București, sector 2, str. Petre Antonescu nr. 8, bloc 26, sc. B, et. 4, apt. 80, cod poștal 023594
Telefon	Fix: Mobil: 0747610978
Fax	
E-mail	calin.galeriu@mta.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	4 noiembrie 1972
Sex	M

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Lector universitar

Experiența profesională

Perioada	octombrie 2023 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Organizarea, planificarea, și desfășurarea activităților didactice. Achiziționarea materialelor necesare. Susținerea lecțiilor, rezolvarea și corectarea problemelor de seminar, supravegherea activităților de laborator și corectarea referatelor, corectarea lucrărilor scrise. Cursurile predate: Fizica. Activități de cercetare în domeniile fizică educațională și teoria relativității restrânse.
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară Ferdinand I, Bulevardul George Coșbuc nr. 39-49, București 050141
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	septembrie 2017 – septembrie 2023
Funcția sau postul ocupat	Profesor în învățământul liceal
Activități și responsabilități principale	Organizarea, planificarea, și desfășurarea activităților didactice. Achiziționarea materialelor necesare. Predarea unor cursuri de matematică, fizică, chimie, și programare în C sau Java.
Numele și adresa angajatorului	Liceul Teoretic Mark Twain International School, Str. Erou Iancu Nicolae nr. 89, Voluntari, jud. Ilfov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	mai – iunie 2022
Funcția sau postul ocupat	Assistant examiner for physics (profesor angajat pentru corectarea lucrărilor)
Activități și responsabilități principale	Corectarea online a problemelor date la examenul IB Physics HL paper 2 din sesiunea mai 2022.
Numele și adresa angajatorului	International Baccalaureate Organization, Route des Morillons 15, Grand-Saconnex, Geneva, Elveția
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ

Perioada	ianuarie 2006 – mai 2017
Funcția sau postul ocupat	Adjunct professor (lector universitar la plata cu ora)
Activități și responsabilități principale	Organizarea, planificarea, și desfășurarea activităților didactice. Achiziționarea materialelor necesare. Susținerea lecțiilor, rezolvarea și corectarea problemelor de seminar, supravegherea activităților de laborator și corectarea referatelor, corectarea lucrărilor scrise. Cursurile predate: Integrated Physical Sciences, College Algebra, Physics I, și Physics II.
Numele și adresa angajatorului	Becker College, 61 Sever Street, Worcester, Massachusetts, SUA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	septembrie 2005 – iunie 2017
Funcția sau postul ocupat	Profesor în învățământul liceal
Activități și responsabilități principale	Organizarea, planificarea, și desfășurarea activităților didactice. Achiziționarea materialelor necesare. Predarea unor cursuri de matematică, fizică, și chimie.
Numele și adresa angajatorului	Bay Path Regional Vocational Technical High School, 57 Old Muggett Hill Road, Charlton, MA, SUA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	septembrie 2003 – iunie 2005
Funcția sau postul ocupat	Profesor în învățământul liceal
Activități și responsabilități principale	Organizarea, planificarea, și desfășurarea activităților didactice. Achiziționarea materialelor necesare. Predarea unor cursuri de fizică.
Numele și adresa angajatorului	Chelsea High School, 299 Everett Avenue, Chelsea, MA, SUA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	ianuarie 2002 – august 2003
Funcția sau postul ocupat	Teaching assistant / research assistant (asistent pentru predare sau cercetare)
Activități și responsabilități principale	Rezolvarea și corectarea problemelor de seminar, cercetare teoretică în domeniul semiconductorilor.
Numele și adresa angajatorului	Worcester Polytechnic Institute, 100 Institute Road, Worcester, MA, SUA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	septembrie 1997 – mai 2001 , septembrie 2001 - decembrie 2001
Funcția sau postul ocupat	Teaching assistant / research assistant (asistent pentru predare sau cercetare)
Activități și responsabilități principale	Rezolvarea și corectarea problemelor de seminar, supravegherea activităților de laborator și corectarea referatelor, cercetare experimentală în domeniul magneților moleculari.
Numele și adresa angajatorului	Clark University, 950 Main Street, Worcester, MA, SUA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	octombrie 1996 – august 1997 , iunie 2001 – august 2001
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Activități și responsabilități principale	Obținerea unor aliaje cu pământuri rare și metale de tranziție și caracterizarea lor prin difracție de raze X și măsurători magnetice.
Numele și adresa angajatorului	Institutul pentru Fizica și Tehnologia Materialelor, Str. Atomîștilor nr. 405A, Măgurele, județul Ilfov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	aprilie – iunie 1997
Funcția sau postul ocupat	Profesor suplinitor în învățământul liceal (4 ore pe săptămână)
Activități și responsabilități principale	Organizarea, planificarea, și desfășurarea activităților didactice. Predarea unor cursuri de programare în Pascal.
Numele și adresa angajatorului	Liceul Teoretic Horia Hulubei (Matematică-Fizică nr. 4), Str. Atomîștilor nr. 403, Măgurele, județul Ilfov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ

Educație și formare

Perioada	ianuarie 2002 – decembrie 2005
Calificarea / diploma obținută	Doctorat în fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: k-p Theory of Semiconductor Nanostructures (Teoria k-p a nanostructurilor cu semiconductori)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Worcester Polytechnic Institute, Worcester, MA, SUA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED (2011) 8
Perioada	septembrie 1997 – decembrie 2001
Calificarea / diploma obținută	Masterat în fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul lucrării de dizertație: Synthesis and Magnetic Properties of Molecular-Based Spin-Ladder Systems (Sinteza și proprietățile magnetice ale unor compuși moleculari cu o scară de spini)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Clark University, Worcester, MA, SUA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED (2011) 7
Perioada	1996 - 1997
Calificarea / diploma obținută	Masterat în fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul lucrării de dizertație: Studiul unor materiale magnetice pe bază de pământuri rare și metale de tranziție
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Măgurele, județul Ilfov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED (2011) 7
Perioada	1991 - 1996
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul lucrării de diplomă: Modelarea tranzistorului magnetic MOS
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Măgurele, județul Ilfov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED (2011) 6
Perioada	1987 - 1991
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, fizică, literatura română, franceză, engleză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic Horia Hulubei (Matematică-Fizică nr. 4), Măgurele, județul Ilfov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED (2011) 3

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	stăpânire	C2	stăpânire	C2	stăpânire	C2	stăpânire	C2	stăpânire
C1	avansat	C2	stăpânire	C1	avansat	B2	post-intermediar	B2	post-intermediar

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă. Co-autor în numeroase publicații și partener în micro-proiecte didactice.

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitate de analiză a cerințelor educaționale, de planificare a activităților didactice, și de supervizare a elevilor și studenților. Folosirea feedbackului pentru procesul de optimizare. Am echipat un laborator școlar de chimie și fizică nou înființat la Bay Path RVTHS.

Competențe și aptitudini tehnice

Electronică analogică și digitală, platforma Arduino și senzori compatibili.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Limbaje de programare: BASIC, cod mașină Z80, Fortran, Pascal, C, C++, Java, Python.
Aplicații software: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), LaTeX, CurveExpert, Eigenmath.

Competențe și aptitudini artistice

Poezie.

Alte competențe și aptitudini

Recenzor la revistele Physics Teacher, European Journal of Physics, American Journal of Physics, Revista Brasileira de Ensino de Física, și Physics Education. IOP Trusted Reviewer Status decernat de către Institute of Physics Publishing în 2023.

Permis de conducere

Categoria B.

Informații suplimentare

Membru al American Association of Physics Teachers, din 2004.
Membru afiliat al Minkowski Institute, din 2021.

Anexe

Lista lucrărilor publicate.

INFORMAȚII PERSONALE



Andrei-Ioan Indreș

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

0730721333

andrei_indres@yahoo.com

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2025-Prezent **Lector universitar (militar)**
În Departamentul 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 și Tehnologii Avansate de Securitate*, din *Academia 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 și vibrații mecanice
- Implicat în activități de cercetare, proiecte pe plan național, proiecte sectoriale și proiecte pe plan intern
- 2019-2021 **Ofițer specialist**
În cadrul *Centrului de Excelență pentru Sisteme Autopropulsate și 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 și vibrații mecanice
- Implicat în activități de cercetare, proiecte pe plan național, 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

EDUCAȚIE ȘI 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 *Mecatronică și sisteme integrate de armament*, Specializarea *Blindate, Automobile și Tractoare* din *Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"*, București (România) www.mta.ro
Competente generale:
-Calculul și construcția autovehiculelor militare pe roți/senile
-Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă
-Modelare 3D (Catia, Solidworks, AutoCad)

-Rezistența materialelor
-Mecanica, Dinamica
Competențele profesionale dobândite:
-Brevet conducere Tanc
-Activități de practică 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 conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B1
Franceză	A2	A2	A2	A2

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

Competențe de comunicare

- Bune abilități de comunicare dobândite în urma experienței de susținere a activităților didactice, conferințe științifice, proiecte, prezentări, diferite activități de voluntariat.
- Capacitatea de a comunica constructiv în situații sociale diferite (a tolera alte puncte de vedere, a conștientiza responsabilitatea individuală și colectivă).
- Foarte bune calități de lucru în echipă.

Competențe organizaționale/manageriale

- Foarte bune calități de organizare.
- Bune abilități de conducere și organizare dobândite ca Șef de grupă de studiu (licență+master) în perioada 2015-2019 și datorită funcției de șef de laborator pe care o ocup în prezent

Competențe dobândite la locul de muncă

- capacitatea de a lucra cu foarte mare atenție cu documente clasificate.
- capacitatea de a selecta sarcinile și activitățile în funcție de importanța și/sau urgența acestora.
- capacitatea de organizare eficientă a timpului pentru îndeplinirea cât mai multor sarcini.
- capacitatea de a lucra în condiții de stres și program prelungit.
- adaptare rapidă la mediul de lucru.

Competență digitală

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- bune cunoștințe de modelare 3D și simulare cu ajutorul programelor specializate: CATIA V5, Autodesk INVENTOR, Autocad, SolidWorks, Matlab, Mathcad, ANSYS.
- bune cunoștințe de operare a echipamentelor de fabricație aditivă
- cunoașterea pachetului Microsoft Office (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint,...)
- cunoștințe în limbajul de programare python (începător)

Alte competențe

- Brevet mecanic-conducător (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 Comunicări 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 pregătire tehnică oferite de Registrul Auto Roman, București, cu tematica "*Reglementari și încercări în 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 Societății inginerilor de automobile din România (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, **Indreş 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, Coropeţchi I, Vasile A, **Indreş 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, **Indreş AI**, Assessment on energy absorption of foam core sandwich panels under low velocity impact. *Macromolecular Symposia*. 2021;396(1), WOS:000641766900023, FI=0.
2. Coropeţchi IC, **Indreş AI**, Moţa 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, Baciuc F, Mocian OA. Low velocity impact response of 3D printed sandwich panels with TPU core and PLA faces. *Buletinul Ştiinţific UPB, Seria D: Inginerie Mecanică*. 2024;86(3):165-176.
2. **Indreş 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.

CONFERINŢE INTERNAŢIONALE

1. Vasile A, Coropeţchi IC, **Indreş AI**, Constantinescu DM, Sorohan Ş, 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. Coropeţchi IC, Constantinescu DM, Vasile A, **Indreş AI**, Sorohan Ş, 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. **Indreş 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 Timişoara, Timişoara, 2021.

4. Mocian OA, Constantinescu DM, **Indreş 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 Bucureşti, 2020.
5. Coropeţchi IC, **Indreş AI**, Moţa F, Vasile A. Mechanical test lung simulation device, International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), 29-30 October, Iaşi, 2020.

CĂRȚI PUBLICATE

1. Ştefan A, Bucur F, **Indreş AI**, „Rezistenţa Materialelor. Îndrumar pentru efectuarea lucrărilor de laborator în domeniul elastic”, Editura Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I” Bucureşti, 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 şi a consumului de combustibil la motoarele Diesel care echipază navele din dotarea Forţelor 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 funcţia 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 funcţia de **asistent de cercetare** în anul 2020, în cadrul proiectului “Dezvoltarea de prototipuri de ventilatoare cu parametric adaptaţi pentru asistarea pacienţilor infectaţi 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 maşină 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 Competitivitate

INFORMAȚII PERSONALE

Damian GORGOTEANU


✉ gorgodamian1@gmail.com

Sexul M | Data nașterii 22/01/1990 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Noiembrie 2024- prezent	Prodecan pentru Cercetare Științifică/ Facultatea de Comunicații și Sisteme Electronice pentru Apărare și Securitate/ Academia Tehnica Militara „FERDINAND I”, București Cercetare științifică și educație: • coordonarea activităților de cercetare științifică din cadrul facultății -
Octombrie 2024- prezent	Lector universitar/ Departamentul de Echipamente si Sisteme Electronice Militare, Academia Tehnica Militara „FERDINAND I”, București ○ Circuite integrate digitale ○ Electronica de putere
Februarie 2022 - prezent	Inginer sisteme embedded BLUESPACE TECHNOLOGY SRL • Proiectarea, realizarea și testarea PCB • Programarea microcontrolerelor
Octombrie 2018 - Octombrie 2024	Cadru didactic asociat / Facultatea de Comunicații și Sisteme Electronice pentru Apărare și Securitate / Academia Tehnica Militara „FERDINAND I”, București - Îndrum laboratoare la disciplinele: ○ Sisteme de calcul specializate (Programarea microcontrolerelor) ○ Circuite integrate numerice
Octombrie 2018 - Octombrie 2024	Șef compartiment Centrul de Excelența în Robotica și Sisteme Autonome Academia Tehnica Militara „FERDINAND I”, București - Managementul activității de cercetare în cadrul centrului
Octombrie 2015 – octombrie 2018	Student doctorand și cadru militar activ - Îndrum laboratoare la disciplinele: ○ Sisteme de calcul specializate (Programarea microcontrolerelor) ○ Circuite integrate numerice
Iulie 2013 – Octombrie 2015	Cadru militar activ - Responsabil cu activitatea de mentenanță - Responsabil cu logistica unității militare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2015 – Octombrie 2023	Doctorat – Inginerie electrica Academia Tehnica Militara „FERDINAND I”, Bucuresti
---------------------------------	--

Martie 2021 – Aprilie 2021	Certificat absolvire „Curs avansat de logistica pentru ingineri” Academia Tehnica Militara „FERDINAND I”, Bucuresti - logistica unităților - mentenanța echipamentelor și sistemelor electronice militare - testarea, evaluarea operațională și fiabilitatea sistemelor tehnice militare - administrație și legislație militară
Septembrie 2018	Operator & Programator Roboți Industriali FANUC FANUC Robotics, Romania ▪ operarea roboților industriali ▪ medii de programare cu roboți industriali ▪ programarea aplicațiilor cu roboți industriali
decembrie 2017 – iunie 2018	Certificat absolvire modul psihopedagogic Nivel II Universitatea Națională de Apărare “Carol I” – Departamentul de management militar și de pregătire a personalului didactic ▪ metodică ▪ didactică
decembrie 2016 – iunie 2017	Certificat absolvire modul psihopedagogic Nivel I Universitatea Națională de Apărare “Carol I” – Departamentul de management militar și de pregătire a personalului didactic ▪ pedagogie ▪ strategii de instruire ▪ psihologie școlară
Octombrie 2013 – Martie 2015	Diploma de master - Electronică aplicată în robotică pentru securitate și apărare Academia Tehnica Militara, Bucuresti - Senzori si traductori - Automatica - Manipulatoare robotice - Medii de programare pentru roboti - Roboti industriali - Concepte de smart defence
Octombrie 2009 – Iulie 2013	Inginer – Echipamente si Sisteme Electronice Militare Academia Tehnica Militara, Bucuresti - matematica - prelucrarea semnalelor analogice si digitale - procesarea de imagini - inteligenta artificiala - arhitectura si programarea microcontrolerelor - radioemitoare si radioreceptoare
Septembrie 2005 – Iunie 2009	Diploma Bacalaureat Colegiul National “Ienachita Vacarescu”, Targoviste Profil real, Stiinte ale naturii

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	B1	B1	B1	B1
Franceza	A1	A1	A1	A1	A1

Competențe de comunicare

Nivel ridicat de adaptabilitate la diferite situații spontane, rezistență ridicată la stres
Spirit de echipă dezvoltat, abilități de conducere

Competențe organizaționale/manageriale

- Caracter organizat și riguros, rezultat din formarea profesională în sistemul militar
- Capacitate ridicată de analiză și sinteză

Competențe dobândite la locul de muncă

Proiectarea hardware și software a sistemelor de calcul specializate (sisteme embedded)
Proiectarea, simularea și realizarea sistemelor și circuitelor electronice

Competențe informatice

- o bună stăpânire a limbajelor de programare: Python
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- o bună cunoaștere a programelor: Matlab, Proteus, OrCad, MickleC, Kicad

Alte competențe

-

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

ANEXE



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume/Prenume

Adresa

Telefon

E-mail

Cetățenia

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Aria ocupațională

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Domenii principale studiate /
competențe dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

Nivelul de clasificare a formei de
învățământ / formare

NICULA, Aurelian

București, sector 4, strada Constantin Brâncoveanu, nr. 115, bloc B 17, scara 1, etaj 2, ap. 7, cod poștal 041434, ROMÂNIA

Mobil: 0721122272

aurelian.nicula@mta.ro sau aurelnicula@yahoo.com

Român

6 Iunie 1953

Masculin

Cadru didactic universitar / Învățământ superior

Din 1975 până în prezent

Lector universitar (2015), cadru didactic asociat la plată cu ora (2008) în domeniul „Inginerie electronică și telecomunicații”, specialitatea militară „Inginieri echipamente și sisteme electronice militare”, cercetător științific gradul I (2005), ofițer I cu organizarea învățământului la Facultatea de Radiolocație, Transmisiuni și Echipamente pentru A.C.T. (2000), lector universitar (1993), cercetător științific (1990), inginer specialist (1985), ofițer student în Academia Militară, București, Facultatea de Electronică și Electrotehnică (1980), comandant pluton (1975), elev la Școala militară de ofițeri activi „Leontin Sălăjean”, Brașov (1972).

Activități didactice universitare cu studenți și cursanți; Educație militară și consiliere profesională; Planificare, organizare și control activități de învățământ; Cercetare științifică aplicativă în programe locale și naționale; Testare, evaluare și validare a echipamentelor și sistemelor radar, de televiziune, de telecomandă; Membru în Comisii de admitere la programe de studii universitare, examene de finalizare studii licență, masterat, examene de doctorat.

Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, București, sector 5, Bd. George Coșbuc, nr. 39-49, cod poștal 050141

Învățământ universitar militar, domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale,

Facultatea de Comunicații și Sisteme Electronice pentru Apărare și Securitate

1996-2004

Doctor în Științe inginerești, Inginerie electronică și telecomunicații;

Aplicații științifice în evaluarea și creșterea eficacității focoarelor radio de proximitate;

Principii și metode moderne de prelucrare a semnalelor în sisteme radar de supraveghere aeriană și în sisteme de rachete sol-aer;

Cunoștințe și tehnologii utilizate pentru realizarea focoarelor electronice pentru diverse muniții.

Academia Tehnică Militară, București, sector 5, Bd. George Coșbuc, nr. 39-49, cod poștal 050141,

Facultatea de Radiolocație, Transmisiuni și Automatizarea Conducerei Trupelor

Pregătire prin doctorat, buget, fără frecvență

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european ()*

Engleză

Franceză

Rusă

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis de conducere

Informații suplimentare

Anexe

Româna

Comprehensiune			Vorbit			Scris	
Abilitati de ascultare	Abilitati de citire		Interactiune		Exprimare		
A1	Bază	A1	Bază	A2	Bază	A2	Bază
B1	Mediu	B1	Mediu	B1	Mediu	B1	Mediu
B1	Mediu	B1	Mediu	B2	Mediu	B2	Mediu

(*) Cadrului european de referință pentru limbi

Capacitate de comunicare dezvoltată în activități didactice, manifestări științifice, lucrări publicate; Spirit de echipă, de selecție și motivare a coechipierilor pentru performanță și eficiență.

Abilități de îndrumare și consiliere a colectivelor de studenți în activități profesionale, extrașcolare; Conducător de proiecte de curs și de diplomă cu realizări practice de echipamente electronice; Experiență în elaborarea de fișe ale disciplinelor, documente de evaluare periodică a domeniilor și programelor de studii universitare de licență și masterat; Experiență ca cercetător științific și pentru coordonare de proiecte de cercetare în domeniul tehnic - electronică aplicată etc.

Mentenanță sisteme electronice de dirijare rachete; Mentenanță aparatură electronică de măsură și control, echipamente de alimentare electrică, module electronice digitale, radio, video, audio.

Utilizare eficientă a Microsoft Office; Cunoștințe de bază privind utilizarea programului Matlab și a unor programe de grafică asistată de calculator.

Iubitor și fotograf peisaje;

Construcții civile (finisaje, amenajări); Debitare, sortare, prelucrare material lemnos pentru construcții.

Categoriile B, C.

Ofițer activ în Ministerul Apărării Naționale din 1975 până în 2008;
Căsătorit din 1980 cu Nicula (Moise) Cosmina, profesor învățământ preșcolar;
Două fiice: Munteanu Alina Gabriela și Mănușu Irina Diana;
Titlul tezei de doctorat „Contribuții privind analiza eficacității și îmbunătățirea performanțelor focoaselor radio de proximitate” susținută public în 23.06.2004 în Aula Magna a Academiei Tehnice Militare

Lista cu lucrări realizate, finalizate, publicate.



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Sprințu Iuliana

26, strada Săcele, sector 1, București, România

0216675820

Mobil: 0740054993

sprintui@yahoo.com

română

12.12.1967

f

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

1991-1996

1996-2015

2015-2019

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar

Asistent universitar

Lector universitar

Activități și responsabilități principale

- Am desfășurat cursuri, seminarii și laboratoare de Analiză Matematică, Matematici Speciale, Algebră, Geometrie Analitică și Diferențială, Ecuații Diferențiale, Calcul Numeric, Probabilități și Statistică Matematică, Complemente de Matematică
- Am participat la îndrumarea studenților din anii I și II, în vederea participării la Concursul de Matematică "Traian Lalescu", atât pentru faza locală, cât și pentru cea națională.
- Am îndrumat studenți, în vederea participării la Sesiuni de Comunicări Științifice Studențești
- Am fost membru în comisia pentru elaborarea subiectelor, pentru admiterea în Academia Tehnică Militară
- Am fost membru în colectivele de organizare a unor manifestări științifice organizate în Academia Tehnică Militară, respectiv cercuri științifice studențești
- Am fost membru în colectiv în cadrul proiectului de cercetare TIP A-NOI 2004, "Manual informatizat de matematică pentru studenții și absolvenții facultăților de inginerie, științe economice și psiho-sociologie", director dl. Conf. dr. Constantin Dochitoiu, membru în colectiv în cadrul contractului de cercetare "Metode și 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 și director (executant) pe dl. Conf. univ. dr. Constantin Dochitoiu, din Planul sectorial de dezvoltare pentru tehnică și tehnologii militare pe anul 2008 al Ministerului Apărării Naționale.
- Am fost executant în cadrul proiectului "Simularea și modelarea comportamentului telocitelor în procesele de semnalizare și regenerare tisulară", al cărei director este dna. Prof. Simona Roateși.
- Am participat la elaborarea testelor grilă pentru simularea admiterii, la învățământul liceal militar.
- Am publicat, ca autor unic, sau în colaborare, cărți și culegeri de probleme destinate studenților, viitori ingineri (6 cărți)
- Am 5 lucrări publicate în reviste și volume indexate ISI Proceedings, 8 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.
- Sunt coautor la trei culegeri de teste de matematică, destinate admiterii în învățământul universitar politehnic.

Numele și adresa angajatorului

Academia Tehnică Militară București

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ și cercetare

Educație și formare

Perioada
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Calificarea / diploma obținută

1982-1986
Liceul de Matematică și Fizică Nr. 4, București

Studii liceale- Diplomă de Bacalaureat în profilul matematică- fizică

Perioada
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

1986-1990
Universitatea București, Facultatea de Matematică

Studii de Licență – Diplomă de Licență în specializarea matematică (nota 10(zece))
Analiză Matematică, Algebră și programare liniară, Geometrie, Mecanică, Analiză Funcțională, Ecuații
diferențiale și cu derivate parțiale, Probabilități și statistică matematică, Calcul Numeric, Cercetări
Operaționale

Perioada
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

1990-1991
Universitatea București, Facultatea de Matematică

Anul V de specializare- Examen de Diplomă (nota 10 (zece))
Cercetări Operaționale, Procese stocastice, Metode statistice în economie

Perioada
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Calificarea / diploma obținută

2010-2013
Academia Tehnică Militară, București
Universitatea "Politehnica" București
Studii doctorale, desfășurate în cadrul Școlii doctorale din Academia Tehnică Militară, în domeniul
fundamental „Științe ingineresti”, domeniul de doctorat „Inginerie aerospațială” (decembrie 2010-iunie
2013), continuate în Universitatea Politehnica București (iulie 2013-decembrie 2013)
-în data de 06.12.2013 am susținut public teza de doctorat cu titlul “Contribuții la studiul plăcilor
compozite utilizate în structurile de aviație”, Nr. Decizie 225 din 27.09.2013, în cadrul
Departamentului de Științe Aerospațiale “Elie Carafoli”, Facultatea de Inginerie Aerospațială, din
Universitatea “POLITEHNICA” București, obținând calificativul “FOARTE BINE”.
-obținerea titlului de doctor în inginerie aerospațială în 07.04.2014.

Perioada
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Calificarea / diploma obținută

10.01-08.04.1994
Academia Tehnică Militară, București

“Cursul de perfecționare pentru utilizatori și programatori mini și microcalculatoare”- Certificat de
absolvire (media 9.80)

Perioada
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Calificarea / diploma obținută

29.01-19.04.1996
Centrul de Cercetări Psihopedagogice și de Perfecționare a Personalului din Învățământul Militar
Ministerul Apărării Naționale

“Cursul de perfecționare psihopedagogică și metodică pentru cadrele didactice și comandanții de
subunități de studenți și elevi”- Certificat de absolvire (media 9.40)

Aptitudini și competențe personale

În calitate de cadru didactic universitar, am desfășurat activitățile specifice postului de asistent
universitar, legate de activitățile la clasă, precum și cele de îndrumarea studenților pentru participarea
acestora la sesiuni de comunicări științifice studențești, cercuri științifice studențești și concursul de
matematică “Traian Lalescu”, desfășurat anual.

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleză

Autoevaluare

Nivel european (*)

engleză

germană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) [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, respectiv cercuri științifice studențești
Competențe și aptitudini tehnice	
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a limbajelor de programare C++, Maple, Mathcad, ANSYS și a aplicațiilor grafice Corel Draw, Photoshop.
Competențe și aptitudini artistice	Grafică pe calculator
Alte competențe și aptitudini	
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	
Anexe	1. Lista lucrărilor publicate



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume **Mirea Daniela**

Adresă(e) **Bulevardul George Cosbuc, nr. 39-49, sector 5, București**

E-mail(uri) **daniela.mirea@mta.ro**

Naționalitate(-ități) **Română**

Data nașterii **11.06.1969**

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional** **Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”
Învățământ superior/ Cercetare științifică**

Experiența profesională **24 ani**

Perioada Conferențiar 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:

- 1 februarie 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.

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**

Activități și responsabilități principale	Susținerea cursului(titular de curs) de <i>Limba franceză, limbaj științific general și Limba franceză- limbaj tehnic militar.</i> Membru în comitetul de redacție al publicației academice <i>Journal of Philology and Intercultural Communication/ Revue de Philologie et de Communication interculturelle</i>, ISSN 2558-8478, ISSN-L 2558-8478. Redactor șef adjunct al revistei <i>Langue, Litterature et Etudes culturelles</i>, ISSN 2065-3867. Șeful comisiei didactice de Limbi straine si Comunicare interculturala din Departamentul de Limbi străine , Științe militare si Management din 2018. Șeful comisiei didactice de Limba franceză din Departamentul de Limbi străine, între 2009-2013. Membru în Consiliul Facultății E între 2010-2012. Membru în Comisia de admitere la doctorat pentru colocviul de limbă străină. Membru în comisia de licență în vederea acordării certificatului de competență lingvistică. Membru în Comisia de testare a competențelor lingvistice în vederea obținerii de mobilități europene. Elaborarea, îmbunătățirea și modernizarea planurilor de învățământ la toate formele sistemului de pregătire universitară la limba franceza și postuniversitară (cursuri intensive de limba franceză) Elaborarea, îmbunătățirea și modernizarea programelor analitice la disciplinele predate;
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, Bulevardul George Cosbuc, nr.39-49, Sector 5, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, Învățământ superior, Cercetare științifică.
Educație și formare	Studii universitare și postuniversitare
Perioada	2016, doctor in Filologie prin Ordinulul Ministrului Educației și Cercetării Științifice nr. 4954 din 17.08.2016, calificativul: <i>Foarte bine</i> . Titlul tezei: <i>La Quête des signes dans les proses de Mircea Eliade et Michel Tournier</i> .
Calificarea / diploma obținută	01.10-2014 – 26.05.2016 doctorandă în Filologie, Școala doctorală Litere din Facultatea de Litere a Universității din București. Limba oficială de pregătire a doctoratului: limba franceză.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Între 2006-2014 doctorandă în Filologie, Facultatea de Litere și Științe Sociale Victor Ségalen a Universității Bretania Occidentala, Brest, Franța.
	Doctor în Filologie.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București.																								
Perioada	1996-1997,																								
Calificarea / diploma obținută	Diploma de studii aprofundate, <i>Media de absolvire 9,92, Disertatie 10</i>																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Limbi și Literaturi Străine																								
Perioada	1990-1995																								
	Diploma de licență, Specializarea Limba si Literatura franceză-Limba si literatura română, <i>Media generală de absolvire: 9,46, Media de licență: 9,66, Lucrare de diplomă 10</i>																								
	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Limbi și Literaturi Străine.																								
Premii si distincții academice	2015 Membru al <i>Ordinului Palmes académiques in grad de Cavaler</i> , 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 și competențe personale																									
Limba(i) maternă(e)	Limba română																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																									
Autoevaluare																									
Nivel european (*)																									
Franceză																									
Spaniolă																									
	<table><tr><th colspan="2">Înțelegere</th><th colspan="2">Vorbire</th><th>Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th>Exprimare scrisă</th></tr><tr><td></td><td>C2</td><td></td><td>C2</td><td>C2</td></tr><tr><td></td><td>B2</td><td></td><td>B1</td><td>B1</td></tr></table>					Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare		Citire		Exprimare scrisă		C2		C2	C2		B2		B1	B1
Înțelegere		Vorbire		Scriere																					
Ascultare		Citire		Exprimare scrisă																					
	C2		C2	C2																					
	B2		B1	B1																					
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																								
Competențe și aptitudini sociale	Aptitudini de comunicare. Abilitatea de a lucra in echipă. Creativitate și dinamism Integrare rapidă într-un colectiv nou. Integrare rapidă în medii multiculturale. Management personal.																								

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 <i>Langue, Littérature et Etudes culturelles</i>. - Editor al numărului tematic <i>Limites, Seuils, Passages</i>, vol 2, nr.2/2018 al <i>Journal of Philology and Intercultural Communication/ Revue de Philologie et de Communication interculturelle</i>. - Editor al numărului tematic <i>Différence et identité</i>, vol 1/nr.2 al revistei <i>Langue, Littérature et Etudes Culturelles</i>. - Co-editor al numărului <i>Mondes (im)possibles</i>, vol.2, nr.1/2018 al <i>Journal of Philology and Intercultural Communication/ Revue de Philologie et de Communication interculturelle</i>.
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, <i>Cursuri sustinute in cadrului Masterului de Literatura comparata</i>, anul II, Universitatea Bretania Occidentala din Brest, Franța, la invitația dnei prof. univ.dr. Marie-France David de Palacio. 1 martie – 1 iulie 2002, <i>Stagiu lingvistic organizat de Ministerul Apărării din Franța</i> la Rochefort sur Mer, Franța 1998, mai-iunie 1998, <i>Stagiu lingvistic în Departamentul de Limba franceză pentru străini din Universitatea Toulouse le Mirail din Toulouse, Franța</i>
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

Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **MUSTAȚĂ Ștefan - Mircea**

Adresă(e)

Telefon mobil

E-mail stefan.mustata@mta.com
stmustata@yahoo.com

Naționalitate Română

Data nașterii 27.03.1967

Sex M

Experiența profesională

Perioada **Începând cu 17.02.2025**

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**

Activități și responsabilități 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**

Funcția sau postul ocupat **Lector universitar**

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de îndrumare studenți (îndrumător de studii)

Numele și adresa angajatorului **Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”**
B-dul. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, 040531 București (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament - Departamentul de Sisteme Integrate de Aviație și Mecanică

Perioada	20.12.2008 – 30.09.2017
Funcția sau postul ocupat	Referent de specialitate III-I
Activități si responsabilități principale	Activități pe linie de asigurare a calității, coordonare cercetare științifică și studii doctorale
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, 040531 București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management universitar
Perioada	01.08.2004 – 19.12.2008
Funcția sau postul ocupat	Inginer specialist grad I A
Activități si responsabilități principale	Activități pe linie de marketing, logistică, contracte și achiziții publice
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, 040531 București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Biroul Contracte și Achiziții Publice
Perioada	02.2002 – 31.07.2004
Funcția sau postul ocupat	Inginer specialist grad II
Activități si responsabilități principale	Activități pe linie de învățământ și cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară B-dul. George Coșbuc nr.39-49, Sector 5, 040531 București (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea Blindate și Aviație, Catedra de Matematică, Fizică și Mecanică
Perioada	12.1999 – 02.2002
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități si responsabilități principale	Cercetare, asistență tehnică produse speciale
Numele și adresa angajatorului	Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Secția Armament și Tehnică de Blindate
Perioada	12.1998 – 12.1999
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare științifică
Activități si responsabilități principale	Cercetare, asistență tehnică produse speciale
Numele și adresa angajatorului	Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Secția Armament și Tehnică de Blindate
Perioada	10.1995 – 12.1998

Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog
Activități și responsabilități principale	Proiectare, asistență tehnică și tehnologică pentru platformele de metalurgie neferoasă
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Metale Neferoase și Rare - S.C. IMNR S.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare, atelierul Tehnologie-Montaj
Educație și formare	
Anul absolvirii	2011
Calificarea obținută	Manager de proiect
Cod COR	242101
Discipline principale studiate/competențe profesionale dobândite	- Stabilirea scopului proiectului și a cerințelor de management integrat al proiectului - Planificarea activităților și jaloanele proiectului - Gestiunea utilizării costurilor și a resurselor operaționale pentru proiect - Realizarea procedurilor de achiziții pentru proiect - Managementul riscurilor - Managementul echipei de proiect, managementul comunicării în cadrul proiectului și managementul calității
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	GLOBAL COMMERCIIUM
Anul absolvirii	2010
Calificarea obținută	Auditor intern
Discipline principale studiate/competențe profesionale dobândite	Auditor intern pentru auditarea sistemului de management integrat al calității
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	PARTNER CERT
Anul	2003
Calificarea/diploma obținută	DOCTOR – Domeniul: Știința și Ingineria Materialelor
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Inginerie mecanică, domeniul fundamental Științe ingineresti
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea "POLITEHNICA" București
Anul absolvirii	2003
Discipline principale studiate/competențe profesionale dobândite	Cursul postacademic "Ingineria Sistemelor pentru Apărare"

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară																																																		
Anul	1996																																																		
Calificarea/ diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate – titlul de MASTER																																																		
Disciplinele principale studiate/ competențele profesionale dobândite	Specializarea Materiale metalice neferoase																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea “POLITEHNICA” București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor																																																		
Anul	1995																																																		
Calificarea/diploma obținută	Inginer, DIPLOMĂ DE LICENȚĂ (media examenului de licență 10,00; media generală de absolvire 9,14)																																																		
Disciplinele principale studiate/ competențele profesionale dobândite	Fizică, Chimie, Mecanică, Rezistența materialelor, Termotehnică, Cristalografie, Organe de mașini, Prelucrări mecanice, Optimizarea proceselor.																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea “POLITEHNICA” din București, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor																																																		
Anul absolvirii	1994																																																		
Discipline principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Cursul de Psiho-Pedagogie																																																		
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea “POLITEHNICA” din București																																																		
Aptitudini și competențe personale																																																			
Limba maternă	Română																																																		
Limbi străine cunoscute	Franceză, Engleză																																																		
Autoevaluare	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2"></th></tr><tr><td rowspan="2">Franceză</td><td>B2</td><td>Utilizator profesional</td><td>B2</td><td>Utilizator profesional</td><td>B2</td><td>Utilizator profesional</td><td>B2</td><td>Utilizator profesional</td><td>B2</td><td>Utilizator profesional</td></tr><tr><td>A2</td><td>Utilizator profesional</td><td>A2</td><td>Utilizator profesional</td><td>A2</td><td>Utilizator profesional</td><td>A2</td><td>Utilizator profesional</td><td>A2</td><td>Utilizator profesional</td></tr></table>										Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral				Franceză	B2	Utilizator profesional	B2	Utilizator profesional	B2	Utilizator profesional	B2	Utilizator profesional	B2	Utilizator profesional	A2	Utilizator profesional	A2	Utilizator profesional	A2	Utilizator profesional	A2	Utilizator profesional	A2	Utilizator profesional
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																											
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral																																													
Franceză	B2	Utilizator profesional	B2	Utilizator profesional	B2	Utilizator profesional	B2	Utilizator profesional	B2	Utilizator profesional																																									
	A2	Utilizator profesional	A2	Utilizator profesional	A2	Utilizator profesional	A2	Utilizator profesional	A2	Utilizator profesional																																									
Nivel european (*)	(*) Cadrului european comun de referință pentru limbi																																																		
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office, Excel, Mathcad																																																		

Informații suplimentare

Participări la sesiuni de comunicări științifice naționale și internaționale, **7 cărți** de specialitate **tipărite**, precum și publicarea a peste **100 de lucrări științifice în reviste de profil** din țară și străinătate.

Cod BRAINMAP: U-1900-063C-8656

Nr. ORCID: 0009-0008-5875-8806

Experiența acumulată în alte programe

Nr. crt.	Activitatea		Funcția 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 protecție a instalațiilor de ventilație din clădirile de interes național strategic în caz de atac cu agenți chimici și biologici, programul PN II, contract nr.81-016/2007, 2007		Membru în echipa	2007 - 2010
5	Metodă inovativă de investigare non-invazivă a alterărilor nanofuncționale în patologia articulară, pe baza spectrelor vibroacustice și termice (VIASAN – Academia de Studii Medicale), programul CEEX, contract nr.118/2006, 2006–2008.		Membru în echipa	2006
Agenția de Cercetare pentru Tehnică și Tehnologii Militare:				
1	Elaborarea programului experimental de tratament termomecanic subcritic în domeniul bainitic de transformare a oțelurilor slab aliate și 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 și Rare - București:				
1	Cartea Tehnică a Uzinei. Instalația pentru producerea lingourilor de Zr și Ti de la ZIROM-R.A. Giurgiu – Etapa I, proiect IMNR nr.42519.		Șef proiect obiect	1998
2	“Linie completă de producere	Proiect IMNR nr. 42627. Documentație pentru obținerea certificatului de urbanism la S.C. ALRO-S.A. SLATINA	Membru în echipa	1998

3	bilete din aliaje de aluminu de tipul <i>AlMgSi</i> , omogenizate"	Proiect IMNR nr.42625- Documentație pentru obținerea avizului de mediu.	Membru în echipa	1998
4		Proiect IMNR nr.42623. Documentatie pentru obținerea avizului sanitar.	Șef proiect obiect	1998
5		Proiect IMNR nr.42622. Documentație pentru obținerea avizului de utilizare combustibil.	Membru în echipa	1998
6	"Montaj cuptor cu inducție în Atelier Asamblare nr.2", proiect Tehnologie –montaj		Proiectant de specialitate	1998

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

București, 19.01.2026

Conf. univ. dr. ing.

Ștefan-Mircea MUSTAȚĂ

INFORMAȚII PERSONALE Amado George Stefan

 Sector 2, Bucuresti

(România)  (+40) 730.722.387

 amadostefan@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020–Prezent

Prodecan pentru învățământ

Academia Tehnică Militară “Ferdinand I” - Facultatea de Aeronave si Autovehicule Militare, București (România)

- coordonarea activităților de conducere, planificare și control a procesului de învățământ în cadrul facultății;

2025

Profesor universitar

Academia Tehnică Militară Ferdinand I, București (România)

- desfășurarea de activități didactice și științifice în domeniile: Rezistența Materialelor, Mecanică, M.E.F;
- îndrumarea studenților pentru conucursurile profesionale naționale de Rezistența Materialelor și Mecanica;
- desfășurarea de activități de cercetare științifică;
- membru în comisii de îndrumare la doctorat;
- desfășurarea de activități extra curriculare;

2007–2025

Conferentiar universitar

Academia Tehnică Militară Ferdinand I, București (România)

- desfășurarea de activități didactice și științifice în domeniile: Rezistența Materialelor, Mecanică, M.E.F, Mecanica fluidelor, Vibrații mecanice;
- îndrumarea studenților pentru conucursurile profesionale naționale de Rezistența Materialelor și Mecanica;
- desfășurarea de activități de cercetare științifică;
- membru în comisii de îndrumare la doctorat;
- desfășurarea de activități extra curriculare;

2000-2007

Lector universitar (Șef de lucrări)

Academia Tehnică Militară, București (România)

- Cursuri și seminarii de Rezistența Materialelor, Mecanică și M.E.F, Mecanica fluidelor;
- îndrumarea studenților pentru conucursurile profesionale naționale de Rezistența Materialelor și Mecanica;

1997-2000

Asistent universitar

Academia Tehnică Militară, București (România)

- Seminarii de Rezistența Materialelor, Mecanică și M.E.F

1996-1997

Preparator universitar

1995-1996

Inginer

Grupul Industrial al Armatei - RA, București (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1989-1995

Diplomă de Licență

Universitatea Politehnica București (România)

Specializarea: "Mașini termice"

1997-2003

Diplomă de Doctor în domeniul „Inginerie mecanică”

Nivelul 8 CEC

Academia Tehnică Militară, București (România), 04.04.2003

Titlul lucrării: „Contribuții la studiul fenomenelor termoplastice la sudarea prin frecare”,
îndrumător științific Prof.univ.dr.ing. Victor Ghizdavu

1998

Diplome absolvire alte cursuri:

- „Curs de perfecționare pedagogică”, Academia Militară, București, 1998;

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
franceză	B2	B2	B1	B1	B1

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 abilități de comunicare dobândite în urma experienței mele de cadru didactic și
excelente abilități de interacțiune cu diverse persoane

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership și bune abilități de conducere a unei echipe
(responsabil al unor echipe de cercetare
științifică)
- bune competențe organizaționale

Competențe dobândite la locul de
muncă

- modelare/ simulare a mediilor continue, a sistemelor
mecanice, CAD/CAM/CAE

Competențele digitale

AUTOEVALUARE

Procesare a informație i	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experiment at	Utilizator experiment at	Utilizator experiment at	Utilizator experiment at	Utilizator experiment at

Cunoștințe avansate în utilizarea următoarelor domenii:

- MEF – COSMOSM, ANSYS, Fluent;
- CAD/CAM/CAE - Solidworks, Catia ;
- programare Matlab, Mathcad, C++ ;

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații**
1. *Cărți și capitole în cărți* : 13(3 - prim autor)
 2. *Articole/studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional, publicații în extenso, apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate, alte lucrări și contribuții științifice*: 61 (22 - prim autor)
- Proiecte**
1. *Proiecte din planul național de cercetare-dezvoltare, inovare și cu agenți economici*: 5 (membru în colectiv) 1 (director de proiect)
 2. *Proiecte din Planul Sectorial de cercetare dezvoltare pentru Tehnică și Tehnologii Militare al Ministerului Apărării Naționale*: 18 (membru în colectiv)
 3. *Proiecte internaționale*: 1 (membru în proiect)
- Afilieri** Asociația Română de Tensometrie și Încercări de Materiale (ARTENS)

INFORMAȚII PERSONALE

Daniela Voicu

 Bulevardul George Cosbuc, nr. 39-49, sector 5, 825100 București (România)

 021 335 46 64/ 0125

 Daniela.voicu@mta.ro

EXPERIENȚĂ ÎN MUNCĂ

07/2013 – 01.10.2015

Asistent de Cercetare

Academia Tehnică Militară, București (România)

- Desfășurarea de activități de cercetare științifică. Director de proiect în cadrul proiectului: *"Theoretical study on the turn by skating phenomenon of auto vehicles with wheels"*;
- Elaborare proiecte de cercetare, dintre care cel mai important proiect: *Technical studies on militarization of DACIA DUSTER platforms*.

01.10.2015–01.02.2018

Asistent Universitar

Academia Tehnică Militară, București (România)

- Desfășurarea de activități didactice, pentru studii universitare de licență, la disciplinele: *CATIA V5 software, Tehnologia materialelor, Achiziții publice, Prelucrări mecanice și control dimensional, stagiul de practică de specialitate*;
- Elaborarea materialului bibliografic necesar studenților;
- Participarea la activități de cercetare științifică.

01.02.2018–
01.10.2020

Șef Laborator Sisteme Auto-Propulsate

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

- Desfășurare de activități de cercetare științifică.

Lector Universitar

01.10.2020– 30.09.2023

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

- Desfășurarea de activități didactice, pentru studii universitare de licență, la disciplinele: *CATIA V5 software, Tehnologia materialelor, Achiziții publice, Prelucrări mecanice și control dimensional, stagiul de practică de specialitate, Actionari pneumatice si hidraulice, Sisteme de acționare a mijloacelor tehnice de geniu*
- Elaborarea materialului bibliografic necesar studenților;
- Participarea la activități de cercetare științifică.

01.09.2021– prezent

Șef Atelier – Centrul de Dezvoltare Tehnologică

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

Conferențiar Universitar

01.10.2023– prezent

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

- Desfășurarea de activități didactice, pentru studii universitare de licență, la disciplinele: *CATIA V5 software, Tehnologia materialelor, Achiziții publice, Prelucrări mecanice și control dimensional, stagiul de practică de specialitate, Actionari pneumatice si hidraulice, Sisteme de acționare a mijloacelor tehnice de geniu*
- Elaborarea materialului bibliografic necesar studenților;
- Participarea la activități de cercetare științifică.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009–2013
03/2013–07/2013
2013–2015

Diplomă de licență – Ingineria Autovehiculelor

Stagiul de Cercetare (elaborare proiect de diplomă)

Diplomă de Masterat – Cercetare și Dezvoltare în Ingineria Autovehiculelor
Academia Tehnică Militară, București (România) Șef de promoție pe specializare și șef de promoție la Facultatea de Mecanică și Sisteme Propulsate (de la Universitatea Toulouse (Franța))
Universitatea Politehnica, Facultatea de Transporturi, București (România)

2015–2019	Doctor în domeniul fundamental "ȘTIINȚE INGINEREȘTI", domeniul "INGINERIE MECANICĂ" Academia Tehnică Militară, București (România)
01/2017–06/2017	Program de Studii Psihopedagogice, nivel I și II de certificare pentru profesia didactică Universitatea Națională de Apărare "Carol I", Facultatea de securitate și apărare, Departamentul pentru pregătirea Personalului Didactic
02/2017–05/2017	Certificat de absolvire a cursului "Specialist în domeniul proiectării asistate de calculator" ProManagement, București
01.11.2017–31.01.2018	Stagiul de Cercetare (Elaborare referat 3 cercetare științifică - doctorat) Universitatea Politehnica, Madrid, Spania
01.09.2018–31.12.2018	Stagiul de Cercetare (Stagiu finalizare teză de doctorat) Universitatea Politehnica, Madrid, Spania
07.09.2018	Absolvire curs "Mechanical Testing with the V810 Shaker" Universitatea Politehnica Madrid, Campus Montegancedo, Spania
03.02.2020-13.03.2020	Absolvire "Curs avansat de logistic pentru ingineri" Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București, România
01.05.2021-01.05.2022	Postdoctorat Universitatea "Dunărea de Jos", Galați în cadrul proiectului „Excelența academică și valori antreprenoriale - sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor antreprenoriale ale doctoranzilor și post doctoranzilor” – ANTREPRENORDOC
10.01.2024-10.02.2024	Absolvire „Curs de stat-major în domeniul tehnico-ingineresc" Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București, România

COMPETENȚE PERSONALE

Limbă maternă Competențe de comunicare Competențe și aptitudini Competențe digitale Limbă străină	Română				
	Spirit de echipă și o bună capacitate de comunicare dobândite în timpul formării și instruirii pentru proiectele inovative, o bună capacitate de sinteză și analiză dobândite în urma activităților didactice, de cercetare științifică și de cercetare aplicată.				
	Deosebită capacitate de utilizare a sistemelor de calcul.				
	Deosebită capacitate de utilizare a sistemelor de calcul.				
	Utilizare software:				
	Ascultare	Citire	Participare la conversații	Discurs oral	
	Catia V3, Solid Works, FluidSim, Autocad, Matlab, Mathematica, Lab View, Amesim, TruckSim, Excel, Word, Power Point.	C2	B2	B2	C1
Engleză					
Franceză	B2	B2	A1	A1	A1
Spaniolă	C2	C2	C2	C2	C2
Driving licence	B, A1				
	Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user				
	Common European Framework of Reference for Languages				

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

ADDITIONAL INFORMATION

Publicații	1. Daniela Voicu , Ramona-Monica Stoica, Laszlo Barothi, “Modeling of a Standardized Testing Track With The Use of Specialized Software “,The 30th SIAR International Congress of Automotive and Transport Engineering, SMAT 2019, ISBN 978-3-030-32563-3, online ISBN 978-3-030-32564-0, pag. 451-457, WOS:000528526600052, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000528526600052
------------	---

2. **Daniela Voicu**, M. Truță, Laszlo Barothi, Ramona-Monica Stoica, D.I. Dorobanțu, Development of a measuring system for the analysis of vibrations sent from engine to passenger seat, CAR 2017 International Congress of Automotive and Transport Engineering IOP Conference series Materials Science and Engineering 252(1):012024, Thomson Reuters, Web of Science, DOI: 10.1088/1757-899x/252/1/012024, ISSN1757-8981, WOS:000419817200024, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000419817200024>
3. Marinescu Marin, Ilie Constantin-Ovidiu, Vilau Radu, Alexa Octavian, **Voicu Daniela** - Malfunction Detection Using Spectral Analysis for Automotive Braking Systems - 2016 International Conference on Communications, June 9-11, 2016, Conference Proceedings, pp. 333-336, ISBN 978-1-4673-8196-3, Part no. CFP1641J-DVD, doi: 10.1109/ICComm.2016.7528334, WOS:000383221900069, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000383221900069>
4. Alexa, Octavian; Vilau, Radu; Ilie, Ovidiu-Constantin; **Voicu, Daniela**; Marinescu, Marin - Aspects Regarding the Kinematic Optimization of a Tracked Military Vehicle's Transmission - CONAT 2016: INTERNATIONAL CONGRESS OF AUTOMOTIVE AND TRANSPORT ENGINEERING Pages: 348-353 DOI: 10.1007/978-3-319-45447-4_3; Accession Number: WOS:000390821400039, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000390821400039>
5. Truta Marian, Barothi Laszlo, **Voicu Daniela**, Stoica Ramona-Monica, Valentin Vinturis, Considerations concerning the power loops within the all-wheel driven transmissions of the automobile, Ingineria Automobilului Issue 46, pages 14-16, martie 2018, ISBN 978-973-720-708-1, WOS:000438361400004, ISSN1842-4074, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000438361400004>
6. Influence analysis of vibrations and shocks generated by road bumps on crew members during long distance transportation on off-road terrain, **Daniela Voicu**, Ramona-Monica Stoica, Laszlo Barothi, Radu Vilau, Ingineria Automobilului nr 63/2022, Bucuresti, ISSN 1842-4074, pag. 15-18, WOS:000880290800004, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000880290800004>
7. Developing a pneumatic model for actuating a trap door while opening-closing a military personnel compartment, **Daniela Voicu**, Radu Vilau, Ramona-Monica Stoica, Ion Lespezeanu, Ingineria Automobilului, nr 61/decembrie 2021, ISSN 1842-4074, pag. 16-18, WOS:000750146200007, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000750146200007>
8. SIMULATION AND COMPARATIVE ANALYSIS OF POLLUTANT EMISSIONS BEFORE AND AFTER PID CONTROL OF ENGINE FUNCTIONING, Laszlo BAROTHI, Ramona-Monica STOICA, **Daniela VOICU**, Marius SINGUREANU, Ingineria Automobilului, Bucuresti 2020, ISBN 978-3-662-61757-1, pag. 20-23, WOS:000565210700005, ISSN1842-4074, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000565210700005>
9. Considerations Regarding the Comparative Determination of Materials Hardness Submitted to Heat Treatments, Stoica Ramona-Monica, **Voicu Daniela**, Laszlo Barothi si Radu Vilau, RoJAE 26(1) 1 – 30 (2020), ISSN 2457 – 5275 (Online, English), page 15-21 ISSN 1842 – 4074 (Print, Online, Romanian), WOS:000518850400004, ISSN1842-4074, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000518850400004>
10. Frequency analysis of vibrations in terms of human exposure while driving military armoured personnel carriers and logistic transportation vehicles, **Daniela Voicu**, Ramona Monica Stoica, Radu Vilău, Marin Marinescu, Angela Digulescu, Cristina Despina-Stoian, Florin Popescu, Electronics (ISSN 2079-9292), 2023, **impact factor 2.9**
11. Nedelcu Roxana, Bartiș Daniela, **Daniela Voicu**: "Some aspects about structural changes on steel laser heat treating"; ModTech International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering 13-16 July 2014, Gliwice, Poland
12. R. Nedelcu, D. Bartiș, A. Lupaș, C. Ilie, **Daniela Voicu**: "Studies on establishing a methodology for predicting the riveted joints fatigue durability in Aircraft structures"; Advanced Materials Research Vol. 1036 (2014) pp 668-673, Trans Tech Publications, Switzerland
13. Virginel Bodoc, **Daniela Voicu**: "Experimental investigation of the infrared extinction limitations for vapor concentration measurement in a gas/particle flow", 17th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics Lisbon, Portugal, 07-10 July, 2014
14. **Daniela Voicu**, Radu Vilău, Ramona-Monica Stoica, 2021, Experimental plotting of static characteristics of rotary hydraulic pumps, The 16th edition of the international conference European Integration realities and perspectives, ISSN: 2067-9211, EBSCO
15. Development of a device for displaying on an additional screen the parameters read from the vehicle's on board computer, Barothi Laszlo, **Voicu Daniela**, Stoica Ramona-Monica, Deleanu Lorena, DAIE 2021 (BDI) Vol.11, no.1/2021, ISSN: 2284 – 5224, DOAJ
16. **Daniela Voicu**, Radu Vilău, Ramona-Monica Stoica, 2021, Analyzing surface roughness of an auto-track cylinder after several running hours, The 16th edition of the international conference European Integration realities and perspectives, ISSN: 2067-9211, DOAJ
17. Constantin-Ovidiu Ilie, Marin Marinescu, Octavian Alexa, **Daniela Voicu**, Laszlo Barothi - Correlation analysis - a data analysis tool in the vehicle dynamic modeling process - Ingineria Automobilului RoJAE nr. 44 - sept. 2017, pg. 9-12, ISSN 2457-5275 - Index Copernicus, SCOPUS (ESCI), WOS:000424398000004
18. **Daniela VOICU**, Laszlo BAROTHI, and Ramona-Monica STOICA: "Testing platform

- for analysing 3 axles small platforms skid steering behavior”, Journal of military technology, Military Technical Academy Publishing House, Vol.1, No.2, December 2018, pg. 61-64, ISSN 2601-6613, ISSN-L 2601-6613 (BDI), EBSCO, Ulrich's Periodicals, Google Scholar
19. Developing a Pneumatic Actuating System to Illustrate the Functioning of an AND Logic Valve, **Daniela Voicu**, Radu Vilau, R M Stoica, Acta Universitatis Danubius, vol. 17, no. 6, 2021, pp. 270-277, ISSN: 2065-0175, EBSCO
20. Graphical Methods Used to Solve Misalignment Problems of Mechanical Transmissions, R M STOICA, **Daniela Voicu**, Radu Vilau, Acta Universitatis Danubius, vol. 17, no. 6, 2021, pp. 231-238, ISSN: 2065-0175, EBSCO
21. Laszlo Barothi, **Daniela Voicu**, Ramona-Monica Stoica, Marius Singureanu: “Recording of parameters characteristic to engine and vehicle in order to validate a simulation model for fuel consumption”, 5th International Scientific Conference SEA-CONF 2019 17–18 May 2019, Mircea cel Batran Naval Academy, Constanta, Romania, IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1297 (2019) 012030 IOP Publishing, doi:10.1088/1742-6596/1297/1/012030.
22. Experimental research and simulation of vibration isolation elements mounted within transport boxes, **D. VOICU**, R M STOICA, R VILAU, L BAROTHI, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 997 (2020) 012033, doi:10.1088/1757-899X/997/1/012033, SCOPUS
23. Radu Vilau, **Daniela Voicu**, Ramona-Monica Stoica*, Ticusor Ciobotaru¹, Magdalena Rykala², Lukasz Rykala³, Investigating Vibration Transmission in Cargo Containers During Heavy-Duty Off-Road Transport, Advances in Science and Technology Research Journal 2024, 18(4), 312–328 <https://doi.org/10.12913/22998624/189613> ISSN 2299-8624, License CC-BY 4.0
24. Development of Digital Competencies in Education Through Staff Training Events and International Schools, Marina Marchisio Conte, Fabio Roman, Matteo Sacchet, E. Spinello, **Daniela Voicu**, Magdalena Rykala, Linko Nikolov, Conference: 2024 IEEE 48th Annual Computers, Software, and Applications Conference (COMPSAC), DOI: 10.1109/COMPSAC61105.2024.00024, ISBN: 979-8-3503-7696-8
25. Application of Logistic Regression to Analyze The Economic Efficiency of Vehicle Operation in Terms of the Financial Security of Enterprises, Malgorzata Grzelak, Paulina Owczarek, Ramona-Monica Stoica, **Daniela Voicu** and Radu Vilău, LOGISTICS (ISSN: 2305-6290), **Factor impact 3.8**
26. ANALYSIS OF PERFORMANCES FOR AN ELECTROHYDRAULIC SYSTEM FROM AUTO-TRUCKS, Radu, ST (Radu, Stefan-Tigran) ; Vilau, R (Vilau, Radu) ; **Voicu, D (Voicu, Daniela)** ; Stoica, RM (Stoica, Ramona-Monica), Ingineria Automobilului, WOS:001460116200004, București, Nr. 74 / martie 2025, ISSN 1842 – 4074 , pag. 17-22
27. FUNCTIONAL ANALYSIS OF PNEUMATIC SYSTEMS FOR AUTOMATIC CONTROL, Vilau, R (Vilau, Radu) [1] ; **Voicu, D (Voicu, Daniela)** [1] ; Stoica, RM (Stoica, Ramona Monica) [1] ; Grzelak, M (Grzelak, Malgorzata) [2] ; Rykala, M (Rykala, Magdalena) [2] ; Rykala, L (Rykala, Lukasz) [3], Ingineria Automobilului, WOS:001379866400005, București, Nr. 73 / decembrie 2024 , ISSN 1842 – 4074, pag. 16-20
28. Investigation of bearing condition by means of robust linear regression and informative predictors, Ramona Monica Stoica, Daniela Voicu, Radu Vilău, Vehicles, ISBN 2624-8921 on 31 October 2025, **Impact factor 2.2**, DOI 10.3390/vehicles7040127
29. DEVELOPMENT OF A CONTROL AND ACTUATION TEST BENCH FOR THE ANALYSIS OF AUTOMOTIVE HYDRAULIC DAMPERS, Titu Ionela Crina, Radu VILĂU, Ramona-Monica STOICA, Daniela VOICU, Ingineria automobilului Nr. 77 / decembrie 2025, ISSN 1842 – 4074
30. Diagnosis of mechanical parts by analyzing vibrations measured during operation, Udrea M, Voicu D, Stoica R, Barothi L, AITS 2021, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, doi:10.1088/1757-899X/1220/1/012042
31. Study regarding the influence of geometrical characteristics of the distribution system on truck engines efficiency parameters, L Barothi, R M Stoica, D Voicu, R Vilau, L Deleanu, AITS 2021, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1220 (2022) 012006, doi:10.1088/1757-899X/1220/1/012006
32. Bearings fault detection by means of frequency analysis, R M Stoica, D Voicu, R Vilau, L Barothi, L Deleanu, I 2022 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 1220 012032, AITS 2021, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering, doi:10.1088/1757-899X/1220/1/012032

Teză de doctorat:

Lucrare postdoctorat

CONTRIBUȚII LA CALCULUL SOLICITĂRILOR MECANICE ALE ECHIPAMENTELOR CARE FAC OBIECTUL TRANSPORTULUI MILITAR TACTIC
ANALIZA INFLUENȚEI VIBRAȚIILOR ȘI A ȘOCURILOR GENERATE DE DENIVELĂRILE CĂILOR DE RULARE ASUPRA MEMBRILOR ECHIPAJULUI PE TIMPUL EXECUTĂRII MISIUNILOR DE TRANSPORT/LUPTĂ

Cărți:

1. Acționări hidraulice, îndrumar de laborator, Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2019 (142 pagini), ISBN: 978-973-640-298-2
2. Transmisii mecanice și organe de mașini: noțiuni de bază, București, Editura Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I", 2019, ISBN: 978-973-640-300-2
3. Desen tehnic în ingineria autovehiculelor, București 2020, Editura Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I", ISBN 987-973-640-310-1
4. Aplicații practice în domeniul transmisiilor mecanice. Îndrumar de laborator, Editura Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I", 2021, ISBN 987-973-640-292-0

PROIECTE
platforms"

auto

5. *Acționări electrohidraulice în industria de autovehicule*, Radu VILAU, Ramona-Monica STOICA, Daniela VOICU, Editura Academiei Tehnice Militare, 2022, ISBN 978-973-640-338-5
6. *Actionari pneumatice. Indrumar de laborator*. Editura Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I", Voicu Daniela, Radu Vilau, Stoica Ramona-Monica, (142 de pagini), 2021, ISBN 978-973-640-332-3

1. Sectoral Development Plan of M.Ap.N: "Technical studies on militarization of Dacia Duster
2. Sectorial Development Plan of M.Ap.N: "Theoretical study on the turn by skating phenomenon of vehicles with wheels"
3. Membru în echipele de proiect pe plan național:
 - PN3-P2-329/22.05.2020 nr. 4 PTE/2020 " Lovitură termobarică pentru aruncătorul de grenade AG—9 calibru 73 mm (ExNOVA)",
 - PN3-P2-358/03.06.2020 nr.16 PTE/2020 " Lovitură performant termobarică pentru aruncătorul de grenade AG-9 (ExPierce)"
 - PN3-P2-610/15.09.2020 nr. 59 PTE/2020 " Muniții de tip contramăsură termică cu compoziție pirotehnică spectrală inovativă – FLARE pentru toate tipurile de aeronave din dotarea Forțelor Aeriene (CHIMERA)"
4. Membru în echipele de proiect "Cercetare experimentală, consultanță tehnică și instruirea în vederea implementării soluțiilor particulare între beneficiar și prestator în domeniul ingineriei și managementului" contract nr. A8069/14.09.2020, contract nr. Act ad. 1 A11157/24.11.2020, contract nr. Act. Ad.9 A9708/22.10.2020, contract nr. A12125/15.12.2020, contract nr. A566/25.01.2021, contract nr. A2268/15.03.2021, contract nr. A1998/08.03.2021, contract nr. A3706/22.04.2021, contract nr. A6056/25.06.2021, contract nr. A7465/30.07.2021, contract nr. A 8131/18.08.2021
5. Director de proiect:
 - "Cercetare experimentală, consultanță tehnică și instruirea în vederea implementării soluțiilor particulare între beneficiar și prestator în domeniul ingineriei și managementului", Contract cu operatori economici nr. A5320/07.06.2021, A6057/25.06.2021, A10276/03.11.2020, Act. Ad. 1 A10662/12.11.2020, Act. Ad.2 A11589/04.12.2020, A1094/09.02.2021, A1431/18.02.2021
6. Membru în echipa de proiect pe plan national " Reducerea emisiilor poluante și a consumului de combustibil la motoarele Diesel care echipează navele din dotarea Forțelor Navale Române" 12SOLT1/2024 - UEFISCDI