europass

Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

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

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional

Experienţa profesională

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

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

Educaţie şi formare

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

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

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

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

Data 16.04.2026 **Semnătura** 

Anexa nr. 1

Experienţa managerială acumulată în programe/proiecte naţionale/internaţionale relevante

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