



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 ocupational

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 autpropulsat 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	Incepad cu anul 2007 evaluator AMCSIT in cadrul competitilor 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 RTEXTMUN, 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/propergol 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