



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	02.2022 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Directorul școlii doctorale "Ingineria sistemelor de apărare și securitate"
Activități și responsabilități principale	Activitati administrative
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 Stagiari
 Activități și responsabilități principale Postprocesare date achiziționate experimental și prin simulare
 Numele și adresa angajatorului ASSYSTEM Blagnac, nr. 13, Rue Marie Louise Dissart, 31300 Toulouse, Franta
 Tipul activității sau sectorul de activitate Proiectare în industria aviatică

Educație și formare

Perioada 2006 - 2008
 Calificarea / diploma obținută Master
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Controlul zgomotelor și 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

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

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, în perioada 2005 – 2006 îndeplinind funcția de director de proiect al proiectului Sistem de lansare autopropulsat multirol: pentru cercetarea, controlul, dezvoltarea și 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	Incepand cu anul 2007 evaluator AMCSIT in cadrul competitiiilor PN II Sef de promotie pe specializare in cadrul cursurilor universitare 1997 – 2002.

Data 18.03.2022

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 neconvențională 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