



## 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](mailto:arotariu99@yahoo.com), [adrian.rotariu@mta.ro](mailto:adrian.rotariu@mta.ro)  
Naționalitate(-tăți) Roman  
Data nașterii 30.11.1978  
Sex M

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

#### Experiența profesională

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 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 în proiecte PNCDI legate de produse complexe de tehnica militară și produse cu aplicabilitate civilă am întocmit studii, scheme de organizare, manuale de prezentare, documentații de execuție, am participat la execuția modelelor experimentale și prototipurilor, la experimentarea produselor, avizarea sau omologarea acestora.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Pe parcursul studiilor (masterat, doctorat) am dezvoltat aptitudini privind construcția 3D a modelelor geometrice (SolidWorks), simularea evenimentelor de tip dinamic și evaluarea rezultatelor (ANSYS, LS-DYNA, AUTODYN, COSMOSM), dezvoltarea de software pentru metode numerice și metode atribut (MATHCAD, MATLAB, VISUAL BASIC), prelucrarea și interpretarea datelor experimentale.

Competențe și aptitudini artistice

-

Alte competențe și aptitudini

**Evaluator tehnic al propunerilor de proiecte. Acesta competența a fost obținută prin participarea în calitate de membru în echipele de evaluare în competiția INOVARE. Intocmirea și analiza de planuri de afaceri și estimarea indicatorilor economici. Aptitudinile au fost dobândite pe parcursul derulării programelor de cercetare în a căror realizare am fost implicat, în cadrul etapelor de analiză tehnico-economică a produselor.**

Permis(e) de conducere

Permis categoria B

**Informații suplimentare**

Incepând cu anul 2007 evaluator AMCSIT în cadrul competițiilor PN II  
Șef de promoție pe specializare în cadrul cursurilor universitare 1997 – 2002.

**Data 26.04.2020**

**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