

**INFORMAȚII
PERSONALE****Ramona-Monica Stoica**

George Coșbuc nr. 39-49, București, Romania

(+40) 21 335 46 65

ramona.stoica@mta.ro

Feminin | 29/09/1989 | Română

**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

iun 2024-prezent

Prodecan pentru relații internaționale
Academia Tehnică Militară “Ferdinand I”, Facultatea de Aeronave si Autovehicule Militare, Departamentul de Autovehicule Militare si Transporturi

oct 2023-prezent

Conferențiar universitar
Academia Tehnică Militară “Ferdinand I”, Facultatea de Aeronave si Autovehicule Militare, Departamentul de Autovehicule Militare si Transporturi

mar 2022–
sep 2022

Șef compartiment management proiecte și asigurarea calității, Centrul de excelență
“Sisteme Autopropulsate și Tehnologii pentru Apărare și Securitate”, Academia Tehnică Militară “Ferdinand I”

feb 2021– aug 2021

Șef atelier de Dezvoltare Tehnologică, Centrul de Dezvoltare Tehnologică,
Academia Tehnică Militară “Ferdinand I”

2018 - 2023

Lector universitar
Academia Tehnică Militară “Ferdinand I”, Facultatea de Aeronave si Autovehicule Militare, Departamentul de Autovehicule Militare si Transporturi

2014 - 2018

Asistent universitar (de cercetare)
Academia Tehnică Militară, Blvd. George Coșbuc nr. 39-49, București
Student doctorand

2012 - 2014

Ofițer specialist
Baza 91 Logistică a Forțelor Aeriene, Str. Zborului nr. 1, Otopeni
Asigurarea și supervizarea activității de logistică pentru echipamentele auto din înzestrarea unității proprii și a unităților subordonate, centralizarea datelor referitoare la funcționarea autovehiculelor, participarea în comisii de evaluare a stării tehnice a echipamentelor auto din forțele aeriene.

**EDUCAȚIE SI
FORMARE**

octombrie 2023	Conferențiar universitar Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, București, România Facultatea de Aeronave și Autovehicule Militare Departamentul de Autovehicule Militare și Transporturi
februarie 2021	Curs de management al sistemelor tehnice Academia Tehnică Militară “Ferdinand I”, București, România Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică
februarie 2018	Lector Academia Tehnică Militară, București, România Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament Departamentul de Autovehicule Militare și Transporturi
octombrie 2017	Doctor, Domeniul Inginerie Mecanică
iunie 2017	Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, nivelul II
2014 - 2017	Student doctorand Școala Doctorală “Ingineria sistemelor de apărare și securitate”, Domeniul Științe Inginerești, Academia Tehnică Militară
2012	Curs de înaintare la primul grad de ofițer, Academia Tehnică Militară
2012 - 2014	Diplomă de master, Șef de promoție Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Transporturi, Departamentul Autovehicule Rutiere
2008 - 2012	Diplomă de licență, Șef de promoție Academia Tehnică Militară, Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrate de Armament, Specializarea Blindate, Automobile și Tractoare

APTITUDINI PERSONALE

Limba maternă Română

LIMBI STRĂINE	ÎNȚELES		VORBIT		SCRIS
	Ascultat	Citit	Interacțiune	Compunere	
Engleză	B1/2	C1/2	B1/2 STANAG 6001	B1/2	B1/2
Franceză	B1/2	B1/2	A1/2	A1/2	A1/2

Aptitudini de comunicare

-Bune activități de comunicare dobândite de-a lungul timpului datorită participării la diferite conferințe științifice

-Participarea la patru mobilități de predare, de tip STA, după cum urmează: 1 în cadrul programului Erasmus+, la Universitatea din Coimbra, Portugalia (P COIMBRA 01, anul universitar 2018-2019), 2 la Academia Tehnică Militară din Polonia (PL WARSZAW 33, anii universitari 2021-2022 și 2022-2023), 1 în cadrul programului Erasmus+ la Universitatea din Torino, Italia (anul universitar 2022-2023) și o activitate de predare de tip Staff Teaching Summer School în cadrul semestrului internațional organizat de Academia Tehnică Militară „Ferdinand I” în anul universitar 2021-2022.

-Participarea la activitatea transnațională de învățare, predare și formare intitulată „Short-term joint staff training events, 2nd Edition”, în cadrul Universității Naționale Militare „Vasil Levski” din Schumen, Bulgaria, organizată în perioada 19-25.02.2023.

Aptitudini manageriale	-Am îndeplinit funcțiile de șef compartiment management proiecte și asigurarea calității în Centrul de excelență “Sisteme Autopropulsate și Tehnologii pentru Apărare și Securitate”, respectiv șef atelier de Dezvoltare Tehnologică în Centrul de Dezvoltare Tehnologică din cadrul Academiei Tehnice Militare “Ferdinand I”. -Începând cu anul 2018 am avut în îndrumare două grupe de studenți de nivel licență și o grupă de studii de nivel master. -Leadership (din anul 2012 până în anul 2014 am coordonat activitatea desfășurată de 12 departamente aflate în structuri subordonate, aparținând Forțelor Aeriene Române).
Competențe utilizare PC	Utilizare curentă Microsoft Office™, programe: CAD, Matlab, Mathcad, JAVA
Permis de conducere	Categoriile A și B

PUBLICAȚII

Teză de doctorat	“Studiul comparativ al funcționării motorului de automobil cu benzină și cu gaz petrolier lichefiat”, Academia Tehnică Militară, București, 2017
Cărți publicate	1. Software în ingineria autovehiculelor. Elemente de teorie și aplicații, Editura Tehnică – UTM, Chișinău, 2025, ISBN 978-9975-64-595-9 2. Acționări electrohidraulice în industria de autovehicule, Editura Academiei Tehnice Militare “Ferdinand I”, București, 2022, ISBN 978-973-640-338-5 3. Acționări pneumatice. Îndrumar de laborator, Editura Academiei Tehnice Militare “Ferdinand I”, București, 2021, ISBN 978-973-640-332-3 4. Aplicații practice în domeniul transmisiilor mecanice. Îndrumar de laborator, Editura Academiei Tehnice Militare “Ferdinand I”, București, 2021, ISBN 978-973-640-292-0 5. Desen tehnic în ingineria autovehiculelor, Editura Academiei Tehnice Militare “Ferdinand I”, București, 2020, ISBN 978-973-640-310-1 6. Transmisii mecanice și organe de mașini - Noțiuni de bază, Editura Academiei Tehnice Militare “Ferdinand I”, București, 2019, ISBN 978-973-640-300-2 7. Tehnologia materialelor. Prelucrări mecanice. Îndrumar de laborator, Editura Academia Tehnică Militară, București, 2018, ISBN 978-973-640-280-7
Proiecte	<i>Membru în următoarele echipe de proiect câștigate prin competiție națională sau internațională:</i> 1. Reducerea emisiilor poluante și a consumului de combustibil la motoarele Diesel ce echipează navele din dotarea Forțelor Navale Române (REACT), PN4-P6-17/31.07.2024, competiție națională 2. Digital Mathematics Applied in Defense and Security Education (Matematică digitală aplicată în sistemul de învățământ pentru apărare și securitate) (DIMAS), Grant CE 786805, Acord A3571/24.04.2018, competiție internațională 3. European Common Semester for defence and Security, contract nr. 2020-1-RO01-KA203-080375, proiect de parteneriat strategic Erasmus+ KA203, 2020-2023, competiție internațională 4. Digital competences for Improving Security and Defence Education (DIGICODE), contract nr. 2020-1-PL01-KA226-HE-096192, proiect de parteneriat strategic Erasmus+ KA203, 2020-2023, în curs de implementare, competiție internațională 5. Optimizarea, eficientizarea cadrului procedural și digitalizarea proceselor de management al resurselor umane din cadrul STS. Cod SMIS: 129502/SIPOCA 746

6. Cercetarea, proiectarea, dezvoltarea și testarea pe stand a unui sistem de propulsie hibrid reactiv cu combustibil inovativ neomogen și control electronic adaptiv al parametrilor de ardere, pentru aplicații din domeniul lansatoarelor spațiale (SPECH), competiție națională;
7. - 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)”, competiție națională;
8. - PN3-P2-329/22.05.2020 nr. 4 PTE/2020” Lovitură termobarică pentru aruncătorul de grenade AG—9 calibru 73 mm (ExNOVA)”, competiție națională;
9. - PN3-P2-358/03.06.2020 nr.16 PTE/2020” Lovitură performant termobarică pentru aruncătorul de grenade AG-9 (ExPierce)”, competiție națională.

Membru în următoarele echipe de proiect, altele decât cele câștigate prin competiție națională:

1. “Analiza posibilităților de îmbunătățire a performanțelor tehnice ale sistemelor de stabilizare, de conducere a focului și a aparaturii optoelectronice ce echipează tancul TR-85”, Planul Sectorial de Cercetare-Dezvoltare, 2021;
2. „Modernizare Mașină de Luptă a Vânătorilor de Munte M.L.V.M._”, 2019;
3. Platformă de laborator pentru simularea funcționării senzorilor de la bordul unui autovehicul. Demonstrator platformă de laborator, 2019;
4. Revizuire platforme de laborator măsurări tehnice și control dimensional (Plan-intern al ATMFI).

Director de proiect:

1. “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, Act adițional 1 A11157/24.11.2020 la contract nr. A8069/14.09.2020, contract nr. A12125/15.12.2020, contract nr. A566/25.01.2021, contract nr. A3706/22.04.2021, contract nr. A6056/25.06.2021, contract nr. A7465/30.07.2021
2. Contract de prestări servicii nr. 71/16.12.2022.