

INFORMAȚII PERSONALE

Daniela Voicu

 Bulevardul George Cosbuc, nr. 39-49, sector 5, 825100 București (România)

 021 335 46 64/ 0125

 daniela.voicu@mta.ro

EXPERIENȚĂ ÎN MUNCĂ

01.07.2026 - prezent

Prodecan pentru învățământ

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București (România)

01.10.2023– prezent

Conferențiar Universitar

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București (România)

- Desfășurarea de activități didactice, pentru studii universitare de licență, la disciplinele: *CATIA V5 software, Tehnologia materialelor, Achiziții publice, Prelucrări mecanice și control dimensional, stagiul de practică de specialitate, Actionari pneumatice si hidraulice, Sisteme de acționare a mijloacelor tehnice de geniu*
- Elaborarea materialului bibliographic necesar studenților;
- Participarea la activități de cercetare științifică.

01.09.2021– 01.10.2023

Șef Atelier – Centrul de Dezvoltare Tehnologică

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București (România)

01.10.2020– 30.09.2023

Lector Universitar

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București (România)

- Desfășurarea de activități didactice, pentru studii universitare de licență, la disciplinele: *CATIA V5 software, Tehnologia materialelor, Achiziții publice, Prelucrări mecanice și control dimensional, stagiul de practică de specialitate, Actionari pneumatice si hidraulice, Sisteme de acționare a mijloacelor tehnice de geniu*
- Elaborarea materialului bibliographic necesar studenților;
- Participarea la activități de cercetare științifică.

01.02.2018– 01.10.2020

Șef Laborator Sisteme Auto-Propulsate

Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București (România)

- Desfășurare de activități de cercetare științifică.

01.10.2015–01.02.2018

Asistent de Cercetare

Academia Tehnică Militară, București (România)

- Desfășurarea de activități de cercetare științifică. Director de proiect în cadrul proiectului: *"Theoretical study on the turn by skating phenomenon of auto vehicles with wheels"*;
- Elaborare proiecte de cercetare, dintre care cel mai important proiect: *Technical studies on militarization of DACIA DUSTER platforms.*

01.07.2013 – 01.10.2015

Asistent Universitar

Academia Tehnică Militară, București (România)

- Desfășurarea de activități didactice, pentru studii universitare de licență, la disciplinele: *CATIA V5 software, Tehnologia materialelor, Achiziții publice, Prelucrări mecanice și control dimensional, stagiul de practică de specialitate*;
- Elaborarea materialului bibliographic necesar studenților;
- Participarea la activități de cercetare științifică.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009–2013	Diplomă de licență – Ingineria Autovehiculelor Academia Tehnică Militară, București (România), șef de promoție pe specializare și șef de promoție al Facultății de mecatronică și Sisteme Integrate de Armament
03/2013–07/2013	Stagiu de Cercetare (elaborare proiect de diplomă) Office National d'Etudes et de Recherches Aéropatiales (ONERA), Toulouse (Franța)
2013–2015	Diplomă de Masterat – Cercetare și Dezvoltare în Ingineria Autovehiculelor Universitatea Politehnica, Facultatea de Transporturi, București (România)
2015–2019	Doctor în domeniul fundamental "ȘTIINȚE INGINEREȘTI", domeniul "INGINERIE MECANICĂ" Academia Tehnică Militară, București (România)
01/2017–06/2017	Program de Studii Psihopedagogice, nivel I și II de certificare pentru profesia didactică Universitatea Națională de Apărare "Carol I", Facultatea de securitate și apărare, Departamentul pentru pregătirea Personalului Didactic
02/2017–05/2017	Certificat de absolvire a cursului "Specialist în domeniul proiectării asistate de calculator" ProManagement, București
01.11.2017–31.01.2018	Stagiul de Cercetare (Elaborare referat 3 cercetare științifică - doctorat) Universitatea Politehnica, Madrid, Spania
01.09.2018–31.12.2018	Stagiul de Cercetare (Stagiu finalizare teză de doctorat) Universitatea Politehnica, Madrid, Spania
07.09.2018	Absolvire curs "Mechanical Testing with the V810 Shaker" Universitatea Politehnica Madrid, Campus Montegancedo, Spania
03.02.2020–13.03.2020	Absolvire "Curs avansat de logistic pentru ingineri" Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București, România
01.05.2021–01.05.2022	Postdoctorat Universitatea "Dunărea de Jos", Galați în cadrul proiectului „Excelența academică și valori antreprenoriale - sistem de burse pentru asigurarea oportunităților de formare și dezvoltare a competențelor antreprenoriale ale doctoranzilor și post doctoranzilor” – ANTREPRENORDOC
10.01.2024–10.02.2024	Absolvire „Curs de stat-major în domeniul tehnico-ingineresc" Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București, România

COMPETENȚE PERSONALE

Limbă maternă Română

Limbă străine

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	

Engleză	C2	C2	B2	B2	C1
Franceză	B2	B2	A1	A1	A1
Spaniolă	C2	C2	C2	C2	C2

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Competențe de comunicare

- Spirit de echipă și o bună capacitate de comunicare dobândite în timpul formării și instruirii pentru procesul de învățământ.
- Competențe de comunicare dobândite de-a lungul timpului datorită participării la numeroase conferințe științifice
- Participarea la numeroase mobilități de predare, de tip STA, după cum urmează: 1 mobilitate în cadrul programului Erasmus+. La Universitatea din Coimbra, Portugalia (P COIMBRA 01, anul universitar 2018-2019), 5 mobilități la Academia Tehnică Militară din Polonia (PL WARSZAW 33, anii universitari 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025, 2025-2026), 1 mobilitate 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 Competențe de comunicare dezvoltate în cadrul sesiunilor de comunicări studențești CERC, în calitate de președinte a secțiunii Automotive Engineering and Materials Technology.
- 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.
- Participarea la activitatea transnațională de învățare, predare și formare intitulată "Application of digital tools for Math courses, 2nd Edition", în cadrul Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" în perioada 20.04.2026-24.04.2026.

Competențe și aptitudini organizatorice, manageriale

- Spirit organizatoric, capacitate de sinteză și analiză dobândite în urma activităților didactice, de cercetare științifică și de îndrumător de grupă.
- Ocuparea funcției de șef atelier de Dezvoltare Tehnologică în cadrul Centrului de Dezvoltare Tehnologică din Academia Tehnică Militară "Ferdinand I".
- Președinte coordonator a Comisiei Naționale de Concurs, CONCURSUL INTERNAȚIONAL STUDENȚESC DE INGINERIE A AUTOVEHICULELOR „Prof. univ. ing. CONSTANTIN GHIULAI” SECȚIUNEA „Automotive CAD – CATIA”, începând cu anul 2024 și până în prezent.
- Organizatorul Școlii de vară în Ingineria Autovehiculelor, UNIVIA, în colaborare cu Societatea Inginerilor de Automobile din România și Registrul Auto Român, începând cu anul 2019 și până în prezent.

Competențe digitale

Design industrial, utilizarea cu ușurință a sistemelor de calcul.
Utilizare software:

Catia V5, Solid Works, FluidSim, Autocad, Matlab, Mathcad, LabView, Amesim, TruckSim, Excel, Word, Power Point.

Driving licence

B, A1.

ADDITIONAL INFORMATION

Teză de doctorat: **CONTRIBUȚII LA CALCULUL SOLICITĂRILOR MECANICE ALE ECHIPAMENTELOR CARE FAC OBIECTUL TRANSPORTULUI MILITAR TACTIC**

Lucrare postdoctorat

Cărți:

ANALIZA INFLUENȚEI VIBRAȚIILOR ȘI A ȘOCURILOR GENERATE DE DENIVELĂRILE CĂILOR DE RULARE ASUPRA MEMBRILOR ECHIPAJULUI PE TIMPUL EXECUTĂRII MISIUNILOR DE TRANSPORT/LUPTĂ

1. Acționări hidraulice, îndrumar de laborator, Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2019 (142 pagini), ISBN: 978-973-640-298-2
2. Transmisii mecanice și organe de mașini: noțiuni de bază, București, Editura Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I", 2019, ISBN: 978-973-640-300-2
3. Desen tehnic în ingineria autovehiculelor, București 2020, Editura Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I", ISBN 987-973-640-310-1
4. Aplicații practice în domeniul transmisiilor mecanice. Îndrumar de laborator, Editura Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I", 2021, ISBN 987-973-640-292-0
5. Acționări electrohidraulice în industria de autovehicule, Radu VILAU, Ramona-Monica STOICA, Daniela VOICU, Editura Academiei Tehnice Militare, 2022, ISBN 978-973-640-338-5
6. Actionari pneumatice. Indrumar de laborator. Editura Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I", Voicu Daniela, Radu Vilau, Stoica Ramona-Monica, (142 de pagini), 2021, ISBN 978-973-640-332-3
7. SOFTWARE ÎN INGINERIA AUTOVEHICULELOR. ELEMENTE DE TEORIE ȘI APLICAȚII, Voicu Daniela, Radu Vilau, Stoica Ramona-Monica, Olivian Pădure, Chișinău 2025, Editura Tehnica UTM, ISBN 978-9975-64-595-9,

PROIECTE

1. Sectoral Development Plan of M.Ap.N: "Technical studies on militarization of Dacia Duster platforms"
2. Sectoral Development Plan of M.Ap.N: "Theoretical study on the turn by skating phenomenon of auto vehicles with wheels"
3. Membru în echipele de proiect pe plan național:
 - PN3-P2-329/22.05.2020 nr. 4 PTE/2020 " Lovitură termobarică pentru aruncătorul de grenade AG—9 calibru 73 mm (ExNOVA)",
 - PN3-P2-358/03.06.2020 nr.16 PTE/2020 " Lovitură performant termobarică pentru aruncătorul de grenade AG-9 (ExPierce)"
 - 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)"
4. Membru în echipele de proiect "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, contract nr. Act ad. 1 A11157/24.11.2020, contract nr. Act. Ad.9 A9708/22.10.2020, contract nr. A12125/15.12.2020, contract nr. A566/25.01.2021, contract nr. A2268/15.03.2021, contract nr. A1998/08.03.2021, contract nr. A3706/22.04.2021, contract nr. A6056/25.06.2021, contract nr. A7465/30.07.2021, contract nr. A 8131/18.08.2021
5. Director de proiect:
 - "Cercetare experimentală, consultanță tehnică și instruirea în vederea implementării soluțiilor particulare între beneficiar și prestator în domeniul ingineriei și managementului", Contract cu operatori economici nr. A5320/07.06.2021, A6057/25.06.2021, A10276/03.11.2020, Act. Ad. 1 A10662/12.11.2020, Act. Ad.2 A11589/04.12.2020, A1094/09.02.2021, A1431/18.02.2021
6. Membru în echipa de proiect pe plan internațional:
 - European Common Semester for defence and Security, contract nr. 2020-1-RO01-KA203-080375, proiect de parteneriat strategic Erasmus+ KA203, 2020-2023, instituție coordonatoare: Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", instituții partenere: Universitatea Militară de Tehnologie, Varșovia, Polonia, Academia Forțelor Aeriene din Atena, Grecia, Academia Forțelor Aeriene din Salon de Provence, Franța și Universitatea Națională Militară "Vasil Levski", Bulgaria, în curs de implementare, competiție internațională, funcția deținută: membru în echipa de proiect.
 - 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
7. Membru în echipa de proiect pe plan național " Reducerea emisiilor poluante și a consumului de combustibil la motoarele Diesel care echipează navele din dotarea Forțelor Navale Române" 12SOLT1/2024 - UEFISCDI