

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Adochiei Ioana-Raluca

031825 București (România)

0727.748.027

ioana.adochiei@mta.ro



LOC DE MUNCĂ ACTUAL

Conferențiar universitar
Departamentul de Sisteme Integrate de Aviație și Mecanică
Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, București

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Martie 2023 –
Decembrie 2024

Director de proiect de cercetare

Academia Oamenilor de Știință din România

Numărul și numele proiectului de cercetare: **SISTEM DE NAVIGAȚIE ȘI CONTROL PENTRU MISIUNI MILITARE ÎN MEDII CU BRUIAJ GNSS**

Numele programului de finanțare: Sesiunea științifică a tinerilor cercetători din competiția AOSR-TEAMS 2022-2023/ 2023-2024

Noiembrie 2020 –
Noiembrie 2022

Membru în echipa de management și de cercetare

Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, București

Numărul și numele proiectului de cercetare: **SOL-2020-3 STRATEGIA PARTICIPARII NAȚIONALE ÎN NOUL CONTEXT EUROPEAN DE COORDONARE A CERCETĂRII ÎN DOMENIILE INDUSTRIEI DE SECURITATE ȘI SPAȚIU (26 SOL)**

Numele programului de finanțare: **PN-III, PROGRAMUL 2, SUBPROGRAM 2.1**

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și Educație

Noiembrie 2020 –
Noiembrie 2022

Membru în echipa de management și de cercetare

Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, București

Numărul și numele proiectului de cercetare: **PN-III-P2-2.1-PED-2019 „Platformă miniaturizată ambarcabilă pentru stabilizarea senzorilor optici”**

Numele programului de finanțare: **PN-III**

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și Educație

Iunie 2020 –
Decembrie 2020

Membru în echipa de cercetare

Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, București

Numărul și numele proiectului de cercetare: **PN-III-P2-2.1-SOL-2020-2-0337 „Dezvoltarea de prototipuri de ventilatoare cu parametri adaptați pentru asistarea pacienților infectați cu virusul SARS-CoV-2”**

Numele programului de finanțare: **Solutii 2020 - 2**

<https://ventilator.fsisc.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și Educație

18 Iunie 2020 –
17 Septembrie 2020

Membru în echipa de management și de cercetare

Institutul national de Cercetare-Dezvoltare Aerospatiale “ELIE CARAFOLI” - INCAS

Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, București

Numele proiectului de cercetare: **PN-III-P2-2.1-SOL-2020-2-0329 „Soluții și sisteme pentru activități de monitorizare și lucru aerian în sprijinul sistemului de sănătate publică în cazul pandemiei COVID-19 utilizând sisteme UAS” - Acronim COV-SOL2**

Numele programului de finanțare: **Solutii 2020 – 2**

<https://www.incas.ro/images/stories/PN-III/19SOL/index.html>

Iulie 2017 –
August 2019

Director de proiect de cercetare

Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, București

Numele proiectului de cercetare: „*Platformă stratosferică de observare, testare și cercetare a microsistemelor spațiale*”, Acronim: “STRATOTEST”

Numele programului de finanțare: *Programul de cercetare-dezvoltare-inovare pentru tehnologia spațială și cercetare avansată – STAR CDI, nr contract finanțare 170/2017.*

Valoarea proiectului 2,482,981,00 lei. Valoarea contractului de finanțare ATM 200,000 lei.

Finantator: ROSA

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare si Educație

Mai 2015 –
Decembrie 2015

Director de proiect de cercetare

Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, București

Numele proiectului de cercetare: „*Modelarea matematică și dezvoltarea de arhitecturi de senzori inerțiali miniaturizați, bazate pe control inteligent*”

Numele programului de finanțare: MAPN

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare si Educație

Mai 2014 –
Decembrie 2014

Director de proiect de cercetare

Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, București

Numele proiectului de cercetare: „*Testarea și calibrarea senzorilor inerțiali miniaturizați, utilizați în aplicații militare de poziționare globală a vehiculelor aerospațiale*”

Numele programului de finanțare: MAPN

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare si Educație

Ianuarie 2014 –
Februarie 2014

Mobilitate Erasmus pentru cadre didactice

Jena University of Applied Sciences (Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena), Jena (Germania)

Numele programului de finanțare: European Comission Lifelong Learning Programme, ERASMUS Bilateral Agreement: 2013 – 2014

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare si Educație

Noiembrie 2012 –
Noiembrie 2014

Dr. Ing. in cadrul echipei de cercetare a Proiectului European Nr. 27/19.11.2012

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare si Educație

Octombrie 2010 – Iulie 2013

Membru în echipa de cercetare

Universitatea din Craiova

Numele proiectului de cercetare: “*Navigatori inerțiali strap-down de înalta precizie, bazați pe conectarea și integrarea adaptivă a nano și micro senzorilor inerțiali în rețele low-cost, cu grad ridicat de redundanță*”, Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente, Proiectului National PN II-RU 1/28.07.2010

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare si Educație

Octombrie 2009 – Octombrie
2012

Student doctorand

Universitatea Politehnica București, București (România)

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și Educație

Octombrie 2010 – August 2012

Asistent asociat în cercetare

Jena University of Applied Sciences (Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena), Jena (Germania)

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și Educație

Iunie 2008 – Martie 2013

Inginer

Iprolam S.A, București (România)

Departamentul de Acționari electrice, Instalații, Automatica și Calculatoare

- Proiectarea, implementarea și îmbunătățirea dispozitivelor, echipamentelor, instalațiilor electrice în scopuri comerciale, industriale și menajere
- Programare și proiectare software în inginerie/ Automatizări (EPLAN Electric, AutoCAD, Simatic Step 7).

Tipul sau sectorul de activitate Industria prelucrătoare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2021 -Septembrie 2024

Diploma de master

Universitatea Politehnica București (Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică), București (Romania)

Specializare: Robotică

Nivelul 7
CEC

Octombrie 2009 – Octombrie 2012

Student doctorand (Inginerie electrică cu aplicații în inginerie aerospațială)

Universitatea Politehnica București (Facultatea de Inginerie Electrică), București (Romania)

Lucrare de disertație intitulată: **“Cercetări privind utilizarea micro și nanosenzorilor în navigația inerțială”**

Specializare în domeniile: Senzori inerțiali aerospațiali, Sisteme de navigație inerțială, Sisteme inteligente de poziționare aerospațială, Echipamente de bord.

Nivelul 8
CEC

Septembrie 2008 – Iunie 2010

Diploma de master

Universitatea Politehnica București (Facultatea de Inginerie Electrică), București (Romania)

Lucrare de disertație intitulată: **„Securitatea emisiilor electromagnetice”**

Specializarea: Senzori inteligenți, sisteme distribuite de măsurare și securitatea informației

Nivelul 7 CEC

Octombrie 2003 – Iulie 2008

Diploma "Inginer Diplomat",

Universitatea Politehnica București (Facultatea de Inginerie Electrică), București (România)

Specializarea: Acționări electrice

Nivelul 6 CEC

Septembrie 1999 – Mai 2003

Diploma de Bacalaureat

Colegiul National "Mihai Viteazul", București (Romania)

Specializarea: Matematică-fizică

Nivelul 5 CEC

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
franceză	B2	B2	B1	B1	B1
germană	B2	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare dobândite ca membru în cadrul a doua proiecte naționale (de tip PN ÎI-RU) și internaționale ("Proiecte de cercetare pentru stimularea formării de echipe tinere

de cercetare independente" de tip TE_102)

- Competențe de comunicare dobândite ca membru într-un proiect internațional "SouthEast European Transmission System Operators Challenges", axa PC7
- Recenzor pentru Science Publishing Corporation, Bremen, Germania.
- Activități de voluntariat în cadrul ONG-ului "Liga Studenților Români din Străinătate", departamentul german, cu funcția de consultant comunicare și publicitate.
- Bune abilități de negociere și analiza, dobândite prin participarea la cursuri de negociere și dezbateri Karl Popper.
- Mentor în cadrul „Centrului de excelență pentru tineri Emil Palade”, AOSR.

Competențe organizaționale/ manageriale

- Experiența în proiecte de cercetare și managementul proiectelor dobândite prin implicarea în calitate de doctor inginer (cercetător) în gestionarea a trei proiecte finanțate de către Comunitatea Europeană și Ministerul Educației, Cercetării Tineretului și Sportului:
- 2010 - 2013 - "Research projects to stimulate the formation of young independent research teams" proiect național de tip PN ÎI-RU 1/28.07.2010
- 2012 - 2014 - "High-Precision Micro And Nano Smart Sensors For Space Inertial Navigation Applications"(STAR) proiect european nr 27/19.11.2012
- 2011 - 2012 - "South-East European Transmission System Operators challenges" (SEETSCO) European Grant nr. 239453 / FP7-ENERGY-2008-TREN-1
 - ✓ Absolvent al cursului de management „Quality Management Systems ISO 9001:2000 (SRAC)”
 - ✓ Absolvent curs Formator, diploma ANC.
 - ✓ Absolvent curs Competențe digitale, diploma ANC.
- Realizarea unui proiect premiat în cadrul proiectului național "Centrul pentru informare, consiliere și mentorat în scopul de a promova cultura antreprenorială", Fonduri Europene POSDRU 2007-2013
- Participare în cadrul proiectului "Dezvoltarea competențelor manageriale și antreprenoriale în vederea îmbunătățirii eficienței organizaționale și consolidarea oportunității de afaceri", proiect organizat de Camera de Comerț din România și fondat împreună cu Fondul Social European POSDRU 2007-2013
- Organizată, dinamică, motivată, hotărâta dar în același timp flexibilă și cu aptitudini de lucru în echipă; abilități de planificare excelente cu o mare atenție la detalii și capacitate de a prioriza activitățile; abilități deosebite de team building și management.
- Membru organizator și în comitetul științific al conferinței internaționale „EHB – E-Health and Bioengineering” (2009-2025).

Competențe dobândite la locul de muncă anterior

- Experiența de lucru în Germania, delegații 2010-2012, colaborare între companiile Iprolam S.A și I.T.W.H GmbH. Sarcinile primite au fost de a proiecta instalațiile, echipamentele electrice (partea de acționari și automatizări) și senzorială pentru o fabrică de țevi din Brazilia cu patru linii de prelucrare.
- Absolvent al cursului de specialitate „SIMATIC S7 PRO1 - Programare partea 1”.
- Competențe manageriale dobândite în cadrul proiectului "Dezvoltarea competențelor manageriale și antreprenoriale în vederea îmbunătățirii eficienței organizaționale și consolidarea oportunităților de afaceri", proiect organizat de Camera de Comerț din România și fondat împreună cu Fondul Social European POSDRU 2007-2013.
- Bune abilități în cercetare, tehnici software, proiectare instalații electrice, experiența în automatizări, tehnici de laborator, achiziția și managementul datelor, planificarea și controlul proceselor, management de proiect.

Competențe informatice

- Cunoștințe solide în programe de calcul ingineresc (Matlab / Simulink, C, C ++, AutoCAD, LabVIEW, Simatic Step 7),
- Cunoștințe solide în aplicațiile de design grafic: EPLAN Electric 5, AutoSketch, Corel Draw, PhotoShop,
- Diploma MIT, "Circuits and Electronics 6.002x", oferită de Universitatea Harvard și Institutul tehnologic Massachusetts (MIT), posibilitate verificare diplomă online <https://verify.edxonline.org/cert/0a678fad727a4d43b24440cab714feac>
- Absolvent al cursului de specialitate „SIMATIC S7 PRO1 - Programare partea 1”,
- Cunoștințe avansate Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™).

16.01.2026

