

Andrada-Livia CÎRNEANU

andrada.cirneanu@mta.ro, andrada.cirneanu@gmail.com

Curriculum Vitae

I. STUDII:

- 2021-2023 Studii postdoctorale în domeniul Ingineria Sistemelor la Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
- 2014-2019 Studii doctorale în domeniul Ingineria Sistemelor la Școala Doctorală de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității POLITEHNICA București, distincția **Magna Cum laude**
- 2012-2014 Studii masterale în domeniul Ingineria Sistemelor la Facultatea de Automatică și Calculatoare din cadrul Universității POLITEHNICA București
- 2008-2012 Studii de licență în domeniul Inginerie de Armament, Rachete și Munitii la Facultatea de Mecatronică și Sisteme Integrare de Armament din cadrul Academiei Tehnice Militare.
- 2004-2008 Studii liceale la Colegiul Național Militar „Mihai Viteazul” Alba-Iulia

II. CURSURI DE CARIERĂ / SPECIALIZARE:

- 2024 Curs de stat-major în domeniul tehnico-ingineresc, Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”
- 2020 Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională - Politici și strategii de securitate națională Colegiul Național de Apărare, Universitatea Națională de Apărare "Carol I"
- 2017 Certificat de absolvire a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic nivelul II, Universitatea Națională de Apărare "Carol I"
- 2012 Certificat de absolvire a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic nivelul I, Universitatea Națională de Apărare "Carol I"
- 2012 Curs pentru formarea cadrelor militare pentru prima funcție, Academia Tehnică Militară

III. EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- 2024 - prezent Conferențiar universitar - Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică, Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"
Activități didactice (cursuri, laboratoare, seminarii), activități de cercetare științifică (14 proiecte de cercetare finanțate din fonduri naționale și 3 proiecte din fonduri internaționale), participare la activități științifice naționale și internaționale.
- 2020 - 2024 Lector universitar - Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică, Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"
Activități didactice (cursuri, laboratoare, seminarii), activități de cercetare științifică (14 proiecte de cercetare finanțate din fonduri naționale și 3 proiecte din fonduri internaționale), participare la activități științifice naționale și internaționale.
- 2018-2020 Asistent universitar - Departamentul de Inginerie a Sistemelor de Armament și Mecatronică, Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică Academia Tehnică Militară "Ferdinand I"
Activități didactice și de cercetare științifică
- 2012-2018 Ofițer – UM 02574 București
Activități de testare, evaluare și de logistică specifice sistemelor de armament

IV. PROIECTE DE CERCETARE:

- Reponsabil de proiect:



Digital Mathematics Applied in Defense and Security Education, contract nr. 2023-1-BG01-KA220-HED-000156664., proiect de cooperare internațională Erasmus+, acțiunea KA2, bugetul total 250.000 euro, din care 43.240 euro reprezintă bugetul Academiei Tehnice Militare "Ferdinand I".

- Membru în echipa de cercetare în cadrul următoarelor proiecte:
- 1. European Common Technical Semester for Defence and Security, contract nr. 2020-1-RO01-KA203-080375;
- 2. Digital Competences for Improving Security and Defence Education, contract nr. 2020-1-PL01-KA226-HE-096192;
- 3. Sistem multispectral de monitorizare ambientală a zonelor critice în domeniul energetic (SMART);
- 4. OPTIMizarea rezultatelor cercetării aplicative a doctoranzilor și cercetătorilor postdoctorat – OPTIM Research Codul proiectului: 153735;
- 5. „Promovarea științei și calitatii în cercetare prin burse doctorale (PROSCIENCE)", Proiect POSDRU/187/1.5/S/ 155420;
- 6. Raport balistic pentru identificarea soluțiilor de protecție a VO Zalău", contract de finanțare nr. 18006/13.07.2018;
- 7. "Studii și cercetări pentru identificarea soluțiilor de protecție a obiectivului militar U.M. 01463 Florești pe zona afectată de lucrarea de investiții "Drum de legătură –varianța Sud – comuna Florești ", contract de finanțare nr. 47964/14.08.2018;
- 8. "Aplicație informatică offline pentru gestionarea evidenței pe serii a armamentului și pe loturi a munițiilor și materialelor periculoase", aflate în dotarea MAI, contract de finanțare nr. 571741/24.08.2018;
- 9. Studiu balistic pentru determinarea soluțiilor de protecție pentru proiectul "Proiectare și execuție autostrada de centura București, lotul 1:sector 1.km 52+0.70-km 52+70070 aferent centrua Nord și sector 2, km 52+700700- km 69+000 aferent centura Sud" - A5497/13.07.2020;
- 10. "Studiu și determinări experimentale privind stabilirea amenajărilor necesare pentru ca zona de siguranță restricționată să se reducă la limitele poligonului de tragere", contract de finanțare nr. A7700/23.08.2018;
- 11. "Studiu balistic pentru determinarea soluțiilor tehnice de realizare a poligonului de tragere Pantelimon (proiect de investiție imobiliară 2017-C/I-1070)", contract de finanțare nr. 3694/05.05.2020;
- 12. Studiu balistic complex pentru determinarea soluțiilor tehnice care fac parte din proiectul Sistem integrat pentru intervenția la dezastre, urgente și crize"-contract A6230 din 2021;
- 13. Realizarea lucrărilor de consolidare și reabilitare a elementelor verticale și orizontale de protecție în poligonul de tragere semi-ingropat din cazarma 1027 Cluj-Napoca - PSCD 73/2018;
- 14. Sistem de management informatizat al munițiilor în depozitele Comandamentului Logisitc Intrunit și ale categoriilor de forțe ale armatei - PSCD 24/2019;
- 15. Studiu privind înființarea poligonului de instruire pentru lupta urbană -PSCD 36/2020;
- 16. Cercetări experimentale pentru identificarea soluției tehnice de implementat în poligonul de tragere semiingropat din cazarma 1027 Cluj-Napoca necesare pentru îndeplinirea condițiilor de siguranță și performanță - PSCD 66/2019;

V. PUBLICAȚII:

O carte și un îndrumar de laborator publicate la o editură națională, 4 articole publicate în reviste de specialitate (Q1/Q2) și 8 lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale.