



Florina-Luminița Petcu

Cetățenie: română Data nașterii:

Număr de telefon:

E-mail: florina.petcu@edu.ucv.ro E-mail: florinapetcu27@gmail.com

Acasă:

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova

Unitatea sau departamentul: Mechatronics and Robotics

Asistent universitar

[02/12/2019 – În curs]

Desfășurarea de activități didactice, de cercetare și aplicative.

Activități didactice și aplicative: Materiale și structuri inteligente, Programare independentă de platformă, Informatică aplicată, Software pentru sisteme mecatronice, Automate programabile, Interfețe om-mașină, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Baze de date, Practică, Dezvoltarea dispozitivelor industriale inteligente.

Activități de cercetare: Tehnici și procese inovative în domeniile Mecatronică și Robotică, IT&C, Automatică; realizarea de experimente și studii; realizarea de articole, lucrări de cercetare și brevete.

Universitatea din Craiova – Craiova

Localitatea: Craiova

Bursă doctorală

[08/08/2019 – 30/09/2020]

„Universitatea Antreprenorială – sistem de educație superioară și de formare pentru piața muncii din România prin acordarea de burse pentru doctoranzi și cercetători post-doctorat și implementarea de programe de formare antreprenorială inovative” POCU/380/6/13/123990

Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (A.R.A.C.I.S) – Bucharest

Localitatea: Bucharest

Expert evaluator

[01/03/2015 – 28/09/2023]

1. Evaluări: instituționale, domeniul de doctorat, domeniul de masterat, programe de studii.
2. Certificarea, în conformitate cu standardele de calitate, a capacității organizațiilor furnizoare de educație de a îndeplini așteptările beneficiarilor. Sistemul de calitate implementat de ARACIS este în conformitate cu ISO 9001.
3. Asigurarea, pe baza bunelor practici, a standardelor naționale de referință și a indicatorilor de performanță pentru evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior.
4. Studiarea și înțelegerea informațiilor furnizate de acest standard.
5. Elaborarea de rapoarte cu privire la evaluarea realizată și la îndeplinirea standardului.

Infrastructura de cercetare în Științe Aplicate (INCESA), Universitatea din Craiova

Asistent de cercetare în Mecatronică și Robotică

[05/03/2019 – 01/12/2019]

Desfășurarea de activități de cercetare științifică, scrierea și publicarea de articole în reviste de specialitate, participarea la concursuri pentru granturi de cercetare, contribuție la elaborarea și implementarea de proiecte de cercetare, cunoștințe în domeniul Ingineria Sistemelor și Mecatronică și Robotică.

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova

Cadru didactic asociat

[01/10/2017 – 01/12/2019]

Desfășurarea de activități didactice aplicative la disciplinele: Materiale și structuri inteligente, Programare independentă de platformă, Informatică aplicată, Software pentru sisteme mecatronice, Automate programabile, Interfețe om-mașină, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Dezvoltarea sistemelor și dispozitivelor industriale inteligente.

 **IOSUD Universitatea din Craiova, Școala doctorală "Consanin Belea" – Craiova**

Localitatea: Craiova | Unitatea sau departamentul: Mecatronică și Robotică, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică

Doctorand cu bursă

[01/10/2017 – 28/09/2023]

Cercetare științifică în vederea realizării tezei de doctorat, publicare de articole științifice, participare la conferințe și simpozioane naționale și internaționale, membru în colective de cercetare ale proiectelor cu finanțare națională sau internațională, predare ore de laborator, seminar, proiect și practică.

 **S.C. VALEXIA FLOR CONSULT S.R.L. – Craiova**

Localitatea: Craiova

Asistent manager

[01/03/2016 – 03/01/2018]

 **Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova – Craiova**

Localitatea: Craiova

Președinte de organizație studențească

[01/06/2014 – 30/09/2019]

1. Promovarea, apărarea și susținerea intereselor profesionale, sociale și culturale ale studenților
2. Stabilirea strategiei și a obiectivelor generale ale organizației
3. Facilitarea comunicării între studenți și structurile educaționale de sprijin
4. Organizarea de sesiuni de informare și îndrumare a studenților în mediul academic
5. Organizarea de proiecte locale și naționale, manifestări științifice, evenimente, ateliere de lucru, traininguri, conferințe: Zilele tehnice studențești, How To:Web, How To: Triathlon, MatLab&Simulink Training, OrCAD Training, How To: Electronics

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Diplomă de Doctor în Științe Inginerești

IOSUD Universitatea din Craiova [28/09/2023]

Domeniul (domeniile) de studiu: Mecatronică și Robotică

Diplomă Manager de proiect - COR 242101

SC Prisma Tipar SRL, Autoritatea Națională de Calificări [09/2017 – 10/2017]

Localitatea: Craiova

Certificat de Limba Engleză

Interlingua Centre for Modern Languages, University of Craiova [05/09/2017]

Localitatea: Craiova

Diplomă de Master

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova [

05/10/2015 – 03/07/2017]

Domeniul (domeniile) de studiu: Ingineria Sistemelor, programul de studiu Tehnologii Informatice în Ingineria Sistemelor

Diplomă Formator - COR 242401

Asociația Tineri pentru Educație, Autoritatea Națională de Calificări [20/09/2016 – 26/09/2016]

Localitatea: Craiova

Diplomă de Inginer

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova [10/2011 – 07/2015]

Domeniul (domeniile) de studiu: Ingineria sistemelor, Programul de studiu Automatică și Informatică Aplicată

Evaluator ARACIS

Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (A.R.A.C.I.S) [13/03/2015 – 17/03/2015]

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național Gib Mihăescu [09/2007 – 06/2011]

Localitatea: Dragasani | Domeniul (domeniile) de studiu: Științele Naturii - Bilingv Engleză

Atestat de competențe profesionale în limba engleză

Colegiul Național Gib Mihăescu [05/2011]

Localitatea: Dragasani

COMPETENȚE LINGVISTICE

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Microsoft Office / Java / Labview / Arduino / C / Unity3D / C++ / PHP MyAdmin / Prezi / CorelDraw / Adobe Illustrator / MySMIS / Matlab / SQL / Adobe Photoshop / Sisteme de operare

PUBLICAȚII

Lucrări publicate

- 31 de lucrări indexate în bazele de date științifice ISI/BDI
- 5 lucrări publicate în reviste cu referenți și volume de conferințe
- un capitol de carte publicat în volum internațional
- două cereri de brevet depuse

REȚELE ȘI AFILIERI

[2019 – În curs] Universitatea din Craiova

Membru - **Societatea Română de Robotică**

Link: <http://www.robotics-society.ro/>

[2019 – În curs] Universitatea din Craiova

Membru - Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică Craiova

Link: <http://www.automation.ucv.ro/srait/>

PROIECTE

[07/2024 – În curs]

"VANGUARD" - InnoVAtive VR tools for enhanciNG the secUrity of NATO exteRnal borDers, Universitatea din Craiova

Membru în echipa de proiect

- stabilirea unui framework pentru dezvoltare a aplicațiilor VR destinat pregătirii personalului poliției de frontieră
- identificarea tehnologiei de ultimă generație în domeniul formării personalului de aplicare a legii
- conceperea sistemului VR Training
- dezvoltarea sistemului VR Training

[05/2025 – În curs]

Expert Educațional

Universitatea din Craiova, proiectul „EDU-ACCESS: Program integrat pentru creșterea accesului la studii universitare și prevenirea abandonului, cod MySMIS 322616

[10/06/2024 – 09/07/2024]

Proiect privind învățământul secundar - ROSE, sub-priect "F.A.C.E. your future! - Trăiește viața de student! (FACE)", acord grant nr. AG112/SGU/PV/II din 25.04.2019

Expert derulare activități - ateliere de lucru

[01/07/2024 – 09/07/2024]

Proiect privind învățământul secundar - ROSE, sub-priect "F.A.C.E. your future! - Trăiește viața de student! (FACE)", acord grant nr. AG112/SGU/PV/II din 25.04.2019

Expert cursuri de vară

[02/06/2023 – 30/06/2023]

Proiect privind învățământul secundar - ROSE, sub-priect "F.A.C.E. your future! - Trăiește viața de student! (FACE)", acord grant nr. AG112/SGU/PV/II din 25.04.2019

Expert cursuri, expert ateliere, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova

[01/07/2022 – 31/07/2022]

Proiect privind învățământul secundar - ROSE, sub-priect "F.A.C.E. your future! - Trăiește viața de student! (FACE)", acord grant nr. AG112/SGU/PV/II din 25.04.2019

Expert cursuri, expert ateliere, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova

[21/01/2022 – 27/06/2022]

"Tineri antreprenori - De la idee la oportunitate" POCU/829/6/13/141131 - IPA SA BUCUREȘTI

Responsabil grup țintă

[07/10/2021 – 30/11/2021]

"Proteză gleză inteligentă experimentală bazată pe fluide inteligente, Cod proiect PN-III-P2-2.1-PED-2019-0937

Cercetător

[28/08/2020 – 04/09/2020]

Proiect privind învățământul secundar - ROSE, sub-proiect "F.A.C.E. your future! - Trăiește viața de student! (FACE)", acord grant nr. AG112/SGU/PV/II din 25.04.2019

Membru în echipa de implementare a proiectului,

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova

[03/12/2018 – 07/09/2020]

"Consolidarea Capacității de Cercetare-Dezvoltare în Imagistică și Tehnologie Avansată pentru Proceduri Medicale Minim Invazive", ID P_37_357, POC 65/08.09.2016

Cercetător - membru

[07/2018 – 09/2019]

"Creșterea ocupării prin susținerea a minim 54 de întreprinderii cu profil non-agricol din Regiunea Sud - Vest Oltenia" SMIS 106112

Responsabil partener

[10/05/2018 – 15/12/2018]

"Promovarea Excelenței în Cercetarea Fundamentală și Aplicată - Prioritate Strategică în Cadrul Universității din Craiova", Contract CNFIS-FDI-2018-0032

Membru în echipa de proiect

[18/01/2017 – 30/09/2018]

"Parteneriat FORD ROMÂNIA S.A. - Universitatea din Craiova pentru transferul, implementarea și adaptarea ECO-Tehnologiilor FORD la realizarea modelului ECOSPORT la Craiova - EcoFordUCv" Cod proiect 92 BG din 01/10/2016 PN-III-P2.1-BG-2016-0123

Masterand, Doctorand

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Membru în comitetul de organizare al conferinței 28th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC 2024)

Link: <https://icstcc2024.ace.ucv.ro/>

Conferințe

2017 XXIth International Scientific Conference, INVENTICA

2018 XXII-th International Conference of Inventics Inventica

2018 19th International Carpathian Control Conference (ICCC)

2018 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM)

2019 20th International Carpathian Control Conference (ICCC)

2019 12th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN)

2019 29th Annual Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering (EAEEIE)

2020 24th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)

2020 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM)
2020 9th International Conference ACME
2020 1st International Conference on Advanced Research in Engineering, CARE
2021 22nd International Carpathian Control Conference (ICCC)
2021 30th Conference of the European Association for Education in Electrical and Information Engineering (EAEEIE)
2021 10th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO)
2021 10th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE)
2022 23rd International Carpathian Control Conference (ICCC)
2024 25th International Carpathian Control Conference (ICCC)
2024 International Conference on Applied and Theoretical Electricity (ICATE)
2025 26th International Carpathian Control Conference (ICCC)

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

[2023] Universitatea din Craiova

Diplomă de onoare - Premiu Special - CERCETRAE INTERDISCIPLINARĂ (Gala Cercetării ediția a VIII-a)

[09/12/2021] Universitatea din Craiova

Diplomă de onoare - Premiu Special - CERCETARE ȘI IMPLICARE SOCIALĂ (Gala Cercetării ediția a VI-a)

Universitatea din Craiova, British Council Romania

Diplomă Locul II - FameLab - Talking Science România 2018, Craiova

Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică, Universitatea din Craiova

Diplomă de excelență - Șef de promoție 2016-2017

ORGANIZAREA ȘI COORDONAREA DE ACTIVITĂȚI ȘI PROIECTE

[04/2025 – 05/2025]

Olimpiada națională Zilele Educației Mecatronice ediția a XIII-a

[04/2025 – 05/2025]

Simpozionul Național "Zilele Tehnicii Studentești", ediția a XII-a

[14/05/2019 – 17/05/2019]

Simpozionul Național "Zilele Tehnicii Studentești", ediția a XI-a

[09/06/2019]

"Educația STEM în învățământul preuniversitar", din cadrul proiectului educațional interjudețean "Liceanul de azi, studentul de mâine"

[08/06/2019]

Concursul județean "Roboți în acțiune", ediția a VI-a

[2019]

Concursul regional "Să descoperim Mecatronica și Robotica", ediția a V-a

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizaționale

Leadership, creativitate, capacitate de luare a deciziilor, capacitatea de a dezvolta și implementa un proiect, concentrare pe rezultate, rezolvarea problemelor, perspectivă strategică, negociere și persuasiune, abilități analitice.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare

- Bune abilități de comunicare dobândite prin voluntariat și participarea la numeroase conferințe internaționale
- Bune abilități de prezentare dobândite de-a lungul anilor prin participarea la numeroase conferințe internaționale și în calitate de delegat și reprezentant al studenților în cadrul facultății și al structurilor educaționale de sprijin.
- Acceptarea și oferirea de feedback constructiv

Competențe Interpersonale

Stabilirea de relații de colaborare, empatie, ascultare activă, lucru în echipă/colaborare, spirit de echipă

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B