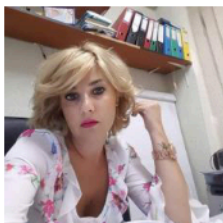


INFORMAȚII PERSONALE



Cristina Floriana Pană



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022- Present

Conferențiar universitar

Membru în comitetul de organizare cercuri științifice studențești; coordonare proiecte de licență; activități de predare: Analiza și sinteza dispozitivelor numerice, Informatică aplicată 1, Robotică medicală, Sisteme robotice medicale, Mecatronica sistemelor biomedicale, Arhitecturi neconvenționale de roboți, **redare și elaborare lucrări laborator:** Analiza și sinteza dispozitivelor numerice, Informatică aplicată 1, Robotică medicală, Sisteme robotice medicale, Mecatronica sistemelor biomedicale, Arhitecturi neconvenționale de roboți, Arhitectura calculatoarelor;; **cercetare**

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica, Catedra de Mecatronica

Bvd. Decebal, Nr. 107, 200440 Craiova (Romania), www.ace.ucv.ro

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2007–2022

Sef de lucrări (lector)

Membru în comitetul de organizare cercuri științifice studențești; coordonare proiecte de licență; activități de predare: Analiza și sinteza dispozitivelor numerice, Informatică aplicată 1, Robotică medicală, Sisteme robotice medicale, Mecatronica sistemelor biomedicale, Arhitecturi neconvenționale de roboți, Funamente audio-video, Roboți mobili; **predare și elaborare lucrări laborator:** Analiza și sinteza dispozitivelor numerice, Informatică aplicată 1, Robotică medicală, Sisteme robotice medicale, Mecatronica sistemelor biomedicale, Arhitecturi neconvenționale de roboți, Funamente audio-video, Roboți mobili, Arhitectura calculatoarelor, Electronica digitala, Interfețe om-mașină; **cercetare**

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica, Catedra de Mecatronica

Bvd. Decebal, Nr. 107, 200440 Craiova (Romania), www.ace.ucv.ro

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2004–2007

Asistent universitar

Membru în comitetul de organizare cercuri științifice studențești; coordonare proiecte de licență; predare și elaborare lucrări laborator: Analiza și sinteza dispozitivelor numerice, Automate programabile Arhitectura calculatoarelor; **cercetare**

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica, Catedra de Mecatronica

Bvd. Decebal, Nr. 107, 200440 Craiova (Romania), www.ace.ucv.ro

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2002–2004

Preparator

elaborare lucrări laborator: Analiza și sinteza dispozitivelor numerice, Automate programabile;
cercetare

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica, Catedra de Mecatronica

Bvd. Decebal, Nr. 107, 200440 Craiova (Romania), www.ace.ucv.ro

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2000–2002 Doctorand zi / frecvență, cu bursă

cercetare științifică în vederea realizării tezei de doctorat, publicare de articole științifice, participare ca membru în colectivul de cercetare responsabil de implementarea, proiectelor de cercetare cu finanțare națională sau internațională, predare ore de laborator și seminar

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica, Catedra de Mecatronica

Bvd. Decebal, Nr. 107, 200440 Craiova (Romania), www.ace.ucv.ro

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

ALTE EXPERIENȚE PROFESIONALĂ

2021–2022 Responsabil Program de studii Mecatronică

în cadrul Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2021–2022 Expert educație - domeniul Mecatronică A3.6

în cadrul subactivității A3.6 – **Elaborarea cadrului metodologic pentru dezvoltarea programelor de studii pe bază de rezultate ale învățării** din proiectul "Creșterea capacității administrative a ANC și MMJS prin sistematizare și simplificare legislativă în domeniul calificărilor" cod SMIS 129872

Angajator: Autoritatea Națională pentru Calificări în parteneriat cu Ministerul Muncii și Protecției Sociale

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2019–2021 Expert Grup Țintă Studenți ai Facultății ACE

în cadrul proiectului *Student antreprenor în cadrul Facultăților de Științe și Inginerie* co-finanțat din Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

ID PROIECT: POCU/379/6/21/125094

Angajator: Universitatea din Craiova

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

EDUCAȚIE UNIVERSITARĂ/LICEALĂ ȘI FORMARE ACADEMICĂ

2023 Abilitare având calitatea de conducător de doctorat in Domeniul MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ, acordată prin Ordinul Ministrului Educației nr. 6404 din 27.09.2023

Nivelul 8 CEC

2016–2017 Certificat de absolvire a cursului pentru pregătirea personalului didactic nivel II

Nivelul 7 CEC

Universitatea din Craiova, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Str. A. I. Cuza nr.13, 200585 Craiova (Romania)
www.ucv.ro

Curs postuniversitar nivel II pentru pregătirea personalului didactic, media generală de promovare a studiilor 10.00, 30 credite

2016–2017 **Certificat de absolvire a cursului pentru pregătirea personalului didactic nivel I** Nivelul 7 CEC

Universitatea din Craiova, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Strada Alexandru Ioan Cuza 13, 200585 Craiova (Romania)
www.ucv.ro

Curs postuniversitar nivel I pentru pregătirea personalului didactic, media generală de promovare a studiilor 10.00, 30 credite ETCS

2010–2013 **Atestat de absolvire a studiilor postdoctorat** Nivelul 8 CEC

Universitatea din Craiova
Strada Alexandru Ioan Cuza 13, 200585 Craiova (Romania)
www.ucv.ro

Bursă postdoctorală în cadrul proiectului: „**Parteneriatul universitar în cercetare – un pas înainte spre o școală postdoctorală a viitorului**”, ID 61968/2009, proiect finanțat pentru perioada 2010-2013 din Fondul Social European (FSE), Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 (POS DRU)

TITLUL PROIECTULUI DE CERCETARE POSTDOCTORALĂ:
ALGORITMI DE CONDUCERE ÎN CONDITII NORMALE SI DE DEFECT A ROBOTILOR PASITORI COMANDATI DE LA DISTANTA

2000–2008 **Diploma de Doctor în Științe Inginerești** Nivelul 8 CEC

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
Bvd. Decebal, Nr. 107, 200440 Craiova (Romania)
www.ace.ucv.ro

Titlu științific obținut prin susținerea tezei de doctorat: „**Algoritmi de conducere a roboților pășitori în regim de defect**”,

Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Mircea Ivănescu

Anul susținerii: 2008

Domeniul: Automatică

2000–2002 **Diploma Masterat** Nivelul 7 CEC

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
Bvd. Decebal, Nr. 107, 200440 Craiova (Romania)
www.ace.ucv.ro

1995–2000 **Diploma de inginer** Nivelul 6 CEC

Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică
Bvd. Decebal, Nr. 107, 200440 Craiova (Romania)
www.ace.ucv.ro

03/03/2007–12/03/2007 **Stagiu de cercetare bibliografică**

Universitatea Tehnică din Viena, Austria, unde am participat la un schimb de experiență între Universitatea din Craiova și Universitatea din Viena, privind modul de cercetare și modul de predare a cadrelor didactice, în vederea controlului roboților

04/04/2006–22/04/2006

Stagiu de cercetare bibliografica

Universitatea Tehnică din Viena, Austria, unde am participat la un schimb de experiență între Universitatea din Craiova și Universitatea din Viena, privind modul de cercetare și modul de predare a cadrelor didactice, în vederea controlul robotilor

03/2000–06/2000

Bursă de studii

Universitatea din Amsterdam, Olanda, obținută pentru elaborarea proiectului de diplomă în vederea obținerii diplomei de inginer în cadrul facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică din Craiova. Tot în această perioadă am fost invitată sa particip la Campionatul European de Roboți Fotbaliști, făcând parte din echipa națională a Olandei, pe care am adus-o până în sferturile finalei. A fost o experiență deosebită, permițându-mi să-mi pun în aplicare strategia de joc a roboților fotbaliști pe care am dezvoltat-o în această perioadă. Universitatea din Amsterdam, Olanda.

02/1999–07/1999

Bursă de studii

Universitatea din Sheffield, Anglia, unde am urmat studiile universitare ca student în cadrul unui semestru încheiate printr-o sesiune de examene obținând calitative bune și foarte bune.

1991–1995

Diplomă de Bacalaureat

Liceul Nicolae Bălcescu (actualmente Colegiului National "Carol I")
Strada Ion Maiorescu 2, 200418 Craiova (România)

COMPETENȚE ȘI ALTE
SPECIALIZĂRI

2020 Certificate de participare din partea UCV

la cursurile:

- Webex Web of Science: Cum să economisești timp cu EndNote, 7 mai 2020
- Webex Web of Science: Opțiunile de căutare a lucrărilor unui autor în Web of Science, 14 mai 2020
- Webex Web of Science: Îmbunătățește cercetarea cu Web of Science, 21 mai 2020
- Webex Web of Science: Incepe anul universitar cu instrumentele Web of Science 24 septembrie 2020
- Webex Web of Science: Toate modalitățile de a salva și exporta date în Web of Science 30 septembrie 2020
- Webex Web of Science: Totul despre noua platformă InCites, 20 octombrie 2020
- Webex Web of Science: Analiza datelor Open Access în Web of Science 22 octombrie 2020

organizate de Web of Science și Enformation

2018 Diplomă de absolvire

a cursului de Antreprenariat: "BIOVIRTINC-Cross Border virtual incubator for promoting employment on bio agriculture, bio products processing and connected services" – Craiova, România

organizat de Asociația Pentru Formare, Educație Și Dezvoltare – EUROFED

2006 Certificat de absolvire

a cursului de ORACLE Database 10g

organizat de ORACLE

2002 Certificat de absolvire

a cursului de Marketing International

organizat de Institutul Național de Dezvoltare Economică în cadrul proiectului de formare francofon în comerțul internațional și dezvoltarea afacerilor FRANCODE

APARTENENȚA LA SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE SAU PROFESIONALE

2010-prezent **Membru**

Romanian Society of Specialists in Automatics

2007-prezent **Membru**

IEEE Robotics and Automation Society

2006-prezent **Membru**

Societatea Română de Robotică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) ROMÂNĂ

Alte limbi străine cunoscute

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	B2	B2	B2

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

Competențe de comunicare

- excelente abilități de comunicare dobândite în urma experienței ca director sau responsabil de granturi și proiecte, membru în echipe de cercetare,
- excelente abilități de interacțiune cu studenții, elevii și copiii, dobândite prin activitățile de coordonare a concursurilor studentesti si liceale, a stagiilor de practica anuale, etc.

Competențe organizaționale/manageriale

- Consilier în cadrul Departamentului de Mecatronic și Robotică, al Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică
- excelente competențe organizatorice dobândite ca membru în comitetele științifice și comitete de program internaționale ale unor conferințe și mese rotunde
- dobândirea unui excelent spirit de echipă și a unei bune strategii de conducere și coordonare în urma activităților realizate ca director sau responsabil de granturi și proiecte

Competențe și aptitudini tehnice

- 2 propuneri de brevete înregistrate la OSIM , aflate în etapa de evaluare
- 1. Articulație sferică bazată pe fluide inteligente / SPHERICAL JOINT BASED ON SMART FLUIDS, Cerere de brevet: A/00213 / 2019, autori: Vladu Ionel Cristian, **Pană Cristina Floriana**, Stoian Viorel, Pătrașcu Pană Daniela Maria, Vladu Ileana, Dan Grecu, Daniela Tamiță, Nicu George Bîzdoacă
- 2. Roată cu geometrie variabilă bazată pe fluide inteligente / WHEEL WITH VARIABLE GEOMETRY BASED ON SMART FLUIDS, Cerere de brevet: A/00212 / 2019, autori: **Pană Cristina Floriana**, Vladu Ionel Cristian, Pătrașcu Pană Daniela Maria, Manta Liviu Florin, Cojocar Dorian, Daniela Tamiță, Nicu George Bîzdoacă

Premii și medalii obținute

- Diploma of Gold Medal, ARTICULAȚIE SFERICĂ BAZATĂ PE FLUIDE INTELIGENTE / SPHERICAL JOINT BASED ON SMART FLUIDS, Cerere de brevet: A/00213 / 2019 , autori: Vladu Ionel Cristian, Pană Cristiana Floriana, Stoian Viorel, Pătrașcu Pană Daniela Maria, Vladu Ileana, Grecu Dan Cristian, Tamiță Daniela, Bîzdoacă Nicu George, *EUROINVENT 2019*
- Special Honour of Invention – Toronto International Society of Inovation & Advanced Skills, ARTICULAȚIE SFERICĂ BAZATĂ PE FLUIDE INTELIGENTE / SPHERICAL JOINT BASED ON SMART FLUIDS, Cerere de brevet: A/00213 / 2019, autori: Vladu Ionel Cristian, Pană Cristiana Floriana, Stoian Viorel, Pătrașcu Pană Daniela Maria, Vladu Ileana, Grecu Dan Cristian, Tamiță Daniela, Bîzdoacă Nicu George, *2019*
- Special Award – Asociatia Corneliu Grup Cercetare Inovare, ARTICULAȚIE SFERICĂ BAZATĂ PE FLUIDE INTELIGENTE / SPHERICAL JOINT BASED ON SMART FLUIDS, Cerere de brevet: A/00213 / 2019, autori: Vladu Ionel Cristian, Pană Cristiana Floriana, Stoian Viorel, Pătrașcu Pană Daniela Maria, Vladu Ileana, Grecu Dan Cristian, Tamiță Daniela, Bîzdoacă Nicu George, *2019*
- Diploma of Gold Medal, ROATĂ CU GEOMETRIE VARIABILĂ BAZATĂ PE FLUIDE INTELIGENTE / WHEEL WITH VARIABLE GEOMETRY BASED ON SMART FLUIDS, Cerere de brevet: A/00212 / 2019, autori: Pană Cristiana Floriana, Vladu Ionel Cristian, Pătrașcu Pană Daniela Maria, Manta Liviu Florin, Cojocar Dorian, Tamiță Daniela, Bîzdoacă Nicu George, *EUROINVENT 2019*
- Medalia de Aur – Universitatea Tehnica a Moldovei, Roată cu geometrie variabilă bazată pe fluide inteligente / WHEEL WITH VARIABLE GEOMETRY BASED ON SMART FLUIDS, Cerere de brevet: A/00212 / 2019, autori: Pană Cristiana Floriana, Vladu Ionel Cristian, Pătrașcu Pană Daniela Maria, Manta Liviu Florin, Cojocar Dorian, Tamiță Daniela, Bîzdoacă Nicu George, *2019*
- Diplomă de onoare Gala Cercetării din Universitatea din Craiova 2019

Competențe dobândite la locul de muncă

- excelent mentor, am fost responsabil cu instruirea și formarea profesorilor preuniversitari în cadrul programului
- POSDRU/87/1.3/S/64069** Titlul proiectului: **FLEXFORM - Program de formare profesională flexibilă pe platforme mecatronice**
- tutor pentru studenții de la domeniul de studii Mecatronică și Robotică

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Competențe și aptitudini artistice

Poezia – 21 de poezii nepublicate

Pictura/ pictura pe numere – 4 tablouri personale

Permis de conducere

Da, categoria B