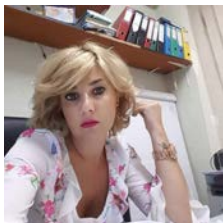


INFORMAȚII PERSONALE

Cristina Floriana Pană

✉ cristina.pana@edu.ucv.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2023- Present

Conducere de doctorat în domeniul MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ

Afilieră: Școla doctorală "Constantin Belea"

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

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

2024–prezent

Expert în cadrul Comisiei Naționale de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), Comisia de specialitate 17. Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică și Inginerie Genistică și De Armament, pentru perioada 2024-2028,

ORDIN Nr. 7235/2024 din 10 octombrie 2024 privind aprobarea Registrului de experți ai Comisiei Naționale de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare

EMITENT: MINISTERUL EDUCAȚIEI

PUBLICAT ÎN: MONITORUL OFICIAL NR. 1043 din 17 octombrie 2024

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2023–prezent

Responsabil Domeniu de Master în Mecatronică și Robotică

în cadrul Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2021–prezent

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

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

-
- 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 generala 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 generala 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 postdoctorale 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 IN 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 Automatica, Calculatoare si Electronica
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 Automatica, Calculatoare si Electronica
Bvd. Decebal, Nr. 107, 200440 Craiova (Romania)
www.ace.ucv.ro

- 1995–2000 **Diploma de inginer** Nivelul 6 CEC
Universitatea din Craiova, Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica
Bvd. Decebal, Nr. 107, 200440 Craiova (Romania)
www.ace.ucv.ro
- 03/03/2007–12/03/2007 **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, in vederea controlul robotilor
- 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, in 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 perioada 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
experință 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 Măiorescu 2, 200418 Craiova (România)

**COMPETENȚE ȘI ALTE
SPECIALIZĂRI**

- 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

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

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	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 Mecatronică și Robotică, al Facultății de Automatică, Calculatoare și Electronică
- excelențe 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 finală 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, Cojocaru 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 Innovation & 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 – Asociația 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, Cojocaru Dorian, Tamiță Daniela, Bîzdoacă Nicu George, *EUROINVENT 2019*
- Medalia de Aur – Universitatea Tehnică 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, Cojocaru 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**
- tutore 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

Informatii suplimentare

Anexe I. Contracte de cercetare
II. Activitate stiintifica
III. Premii și medalii obținute
IV. Diplome și certificate pentru alte competențe și specializări

Data: 01.10.2025