

INFORMAȚII PERSONALE

Popa Cristina Roxana



✉ ceftene@upg-ploiesti.ro rox_cris@yahoo.com

🔒 [Pagina personala ::: Cristina Popa](#)



Sexul F || Naționalitatea **Româna**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09.2014- prezent

Conferențiar universitar

Activități și
responsabilități
principale:

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Departamentul Automatică, Calculatoare și Electronică, Bulevardul București, 39, 100680 Ploiești (România)
<http://www.upg-ploiesti.ro>

- Responsabil al Facultatea Mecanică și Inginerie Electrică la Departamentul Învățământ la distanță și cu frecvență redusă din 1.10.2020

- *Experiența de predare didactică ID/IFR din 2014 la specializările IEDM și AIA*

- Participare la dezvoltarea Centrului de Cercetare Automatizarea evoluată a proceselor chimice

- Coordonator proiectului *Dezvoltarea și implementarea de proiecte educaționale și dotare laborator tehnic, în colaborare cu Honeywell Romania, 2020.*

- Activități didactice *de predare cursuri la programele de licență:* Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Proiectarea automatizării proceselor, Tehnici de modelare și simulare, Prelucrarea asistată a datelor, Metode numerice, *predare cursuri la programul master:* Conducerea sistemelor economice, Tehnici de decizie și analiza de risc

- *Conducerea lucrărilor practice la disciplinele:* Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Proiectarea automatizării proceselor, Introducere în automatică și calculatoare, Tehnici de optimizare, Metode numerice, Prelucrarea asistată a datelor

- *Coordonarea lucrărilor de licență* pentru studenții la specializările Automatică și Informatică Aplicată, Ingineria și Protecția Mediului, și *lucrărilor de dizertație* Automatizării Avansate

- *Coordonarea practicii de an* pentru studenții specializării Automatică și Informatică Aplicată, anul III

09. 2008 – 09. 2014

Activități și
responsabilități
principale:

Sef lucrări

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Departamentul Automatică, Calculatoare și Electronică, Bulevardul București, 39, 100680 Ploiești (România)
<http://www.upg-ploiesti.ro>

- Activități didactice *de predare cursuri la programele de licență*: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Proiectarea automatizării proceselor, Tehnici de modelare și simulare, Metode numerice, *predare cursuri la programul master*: Conducerea sistemelor economice
- *Conducerea lucrărilor practice la disciplinele*: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Proiectarea automatizării proceselor, Introducere în automatică și calculatoare, Tehnici de optimizare, Metode numerice, Modelarea proceselor
- Participare la dezvoltarea Centrului de cercetare Automatizarea evoluată a proceselor chimice
- *Coordonarea lucrărilor de licență* pentru studenții la specializările Automatică și Informatică Aplicată, Ingineria și protecția mediului, și *lucrărilor de dizertație* Automatizării Avansate
- *Coordonarea practicii de an* pentru studenții specializării Automatică și Informatică Aplicată , anul III
- Activitate de cercetare în cadrul stagiului postdoctorat
- Elaborare și susținere teza de doctorat (2009)

03. 2004 – 08. 2008

Activități și
responsabilități
principale

Asistent universitar

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Departamentul Automatică, Calculatoare și Electronică, Bulevardul București, 39, 100680 Ploiești (România)
<http://www.upg-ploiesti.ro>

- *Conducerea lucrărilor practice la disciplinele*: Programarea calculatoarelor, Sisteme de conducerea automată a proceselor chimice, Introducere în știința sistemelor și a calculatoarelor, Tehnici de optimizare, Metode numerice
- *Coordonarea lucrărilor de licență* pentru studenții la specializările Automatică și Informatică Aplicată, Ingineria și protecția mediului, și *lucrărilor de dizertație* Automatizării Avansate
- *Coordonarea practicii de an* pentru studenții specializării Automatică și Informatică Aplicată , anul III
- Activitatea de cercetare în cadrul stagiului de doctorat
- Activitatea de cercetare pe bază de contract

03. 2002- 02. 2004

Activități și
responsabilități
principale

Preparator universitar

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Departamentul Automatică, Calculatoare și Electronică, Bulevardul București, 39, 100680 Ploiești (România) <http://www.upg-ploiesti.ro>

- *Conducerea lucrărilor practice la disciplinele:* Programarea calculatoarelor, Sisteme de conducerea automată a proceselor chimice, Introducere în știința sistemelor și a calculatoarelor, Tehnici de optimizare, Metode numerice

10.2001 – 02. 2002

Activități și
responsabilități
principale

Inginer debutant

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești - Departamentul Automatică, Calculatoare și Electronică, Bulevardul București, 39, 100680 Ploiești (România) <http://www.upg-ploiesti.ro>

- *Conducerea lucrărilor practice la disciplinele:* Programarea calculatoarelor, Sisteme de conducerea automată a proceselor chimic.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014-2015

Bursă postdoctorală în domeniul reglării avansate a procesului de cracare catalitică

Instituția : Universitatea Politehnică București – coordonator

Universitatea Petrol –Gaze din Ploiești – partener

Finanțator : POSDRU/159/1.5/S/134398

1.12. 2001- 20.09. 2009

Diploma de Doctor în AUTOMATICĂ, Domeniul Științe ingineresti

Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești, B-dul București 39, Ploiești, județul Prahova, România

Discipline studiate: Procese termocatalitice, Modelarea și simularea dinamicii sistemelor, Ingineria reglării automate

Titlul tezei: Contribuții privind reglarea ierarhică a procesului de cracare catalitică

Nivel în clasificarea națională sau internațională: ISCED 6

2004

Universitatea OTTO-VON – GUERICKE, MAGDEBURG, Germania

Institut für Automatisierungstechnik

Programul ERASMUS

Stagiu de cercetare în domeniul reglării ierarhice a procesului de cracare catalitică

1996 – 2001

Diploma de Inginer în specializarea Automatică/Inginer automatist

Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești

Facultatea Inginerie Mecanică și Electrică

Specializarea Automatică și Informatică Industrială

Nivel în clasificarea națională sau internațională: ISCED 5

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleza	B1	B1	B1	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Limba germana	A1	A1	A1	A1	A1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare	Bune abilități de comunicare și de lucru în echipă, dobândite prin participarea în echipe eterogene de specialiști, ingineri și cercetători pentru realizarea unor contracte de cercetare, organizare manifestări științifice.
Aptitudini și competențe profesionale	Activități de cercetare științifică în domeniile conducerii automate avansate a proceselor, proiectarea echipamentelor de automatizare și modelare, simularea proceselor. Experiență acumulată prin participarea în 17 proiecte de cercetare.
Competențe organizaționale/manageriale	<p>Experiență în managementul proiectelor de cercetare</p> <p>Participare la dotarea laboratorului Informatică aplicată</p> <p>Membru în comitetul de organizare al Simpozionului <i>Science and Technology in Context of Sustainable Development</i>, 60th Anniversary of Petroleum Gas University of Ploiesti, 2008</p> <p>Membru în comitetul de organizare al conferinței studențești <i>Sesiunea de comunicări a cercurilor științifice studențești</i>, Târgoviște, 2015</p> <p>Membru în comitetul de organizare al conferinței <i>8th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence ECAI</i>, 2016.</p> <p>Membru în colectivul de organizare al <i>Sesiunii de comunicării a cercurilor științifice studențești</i>, organizat la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, 2016.</p>
Competențe informatice	<p>Sisteme de operare: Microsoft Windows</p> <p>Cunoștințe avansate de utilizare a pachetului Microsoft Office</p> <p>Cunoștințe de programare în următoarele limbaje și medii de dezvoltare: C++, Pascal, Python, R, AutoCAD, Matlab®, UNISIM</p>
Permis de conducere	categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Lucrări științifice** Autor sau coautor la 48 articole științifice, susținute la conferințe internaționale și/sau publicate în reviste indexate în baze de date naționale sau internaționale.
Autor și coautor la 11 cărți (cursuri, îndrumare de laborator)
- Proiecte** Membru în echipele de realizare a 16 proiecte de cercetare obținute prin competiții și coordonator de proiect(1 contract)
- Afilieri** Membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică
- Certificări**
- **Certificat de participare, nr. 2458/ 4.12.2021** - *Sesiune se instruire și formare cu privire la standardele ARACIS specifice ID/FR*
 - **Certificat de formare, nr. 062- ID/FR** *Sesiune de instruire si formare online privind Managementul calității programelor de studii de formale de Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă- ARACIS 22.01.2021*
 - **Certificat de absolvire, nr, 7523/28.02.2017-Expert accesare fonduri structurale și de coeziune Europene, 27.01.2017- 01.02.2017**

04.01.2026

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/ABF-5053-2021>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36103345500>

<https://orcid.org/0000-0001-6252-692X>

<https://scholar.google.com/citations?user=39bEBE8AAAAJ&hl=ro>

<https://sciprofiles.com/profile/CristinaRoxanaPopa>