

## INFORMAȚII PERSONALE



## Bucur Gabriela

📍 str. Mărășești, nr.280, bl.163B, sc.B, ap.14, Ploiești, 106280

☎ +40 745 259 142

✉ [gbucur@upg-ploiesti.ro](mailto:gbucur@upg-ploiesti.ro)

Sexul F | Data nașterii 16/11/1967 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Febr.2016- până în prezent

**Conferențiar universitar**

Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești

Bd. București, nr. 39, Ploiești, [www.upg-ploiesti.ro](http://www.upg-ploiesti.ro)

Departamentul Automatică, Calculatoare, Electronică

- Activități didactice de predare cursuri la programul de Master Automatizări Avansate (Sisteme inteligente de măsurare), cursuri la programe de licență (Măsurări și Traductoare, Conducerea structurilor flexibile de fabricație, Automatizări în petrochimie, Automatică, Linii flexibile și roboți, Sisteme de conducere a roboților
- Activități didactice de îndrumare laborator și proiect
- Activități de cercetare în domeniul măsurării și reglării automate, sudării automate, roboților de sudare, difuziei hidrogenului în îmbinările sudate

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

Oct.1992-2016

**Sef lucrări (1998-2016), Asistent (1995-1998), Preparador (1992-1995)**

Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești

Bd. București, nr. 39, Ploiești, [www.upg-ploiesti.ro](http://www.upg-ploiesti.ro)

Departamentul Automatică, Calculatoare, Electronică

- Activități didactice de predare cursuri la programul de Master Automatizări Avansate (Sisteme inteligente de măsurare), cursuri la programe de licență (Senzori, traductoare, măsurări, Automatizarea celulelor flexibile de fabricație, Automatizări în petrochimie, Teoria sistemelor și automatizări, Automatizări industriale, Robotică
- Activități didactice de îndrumare laborator și proiect
- Activități de cercetare în domeniul măsurării și reglării automate, sudării automate, roboților de sudare, difuziei hidrogenului în îmbinările sudate

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

sept. 1991- oct.1992

**Profesor suplinator de limba franceză**

Scoala generală, Buda-Palanca, jud.Prahova

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ preuniversitar

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2006	<b>Pregătire tehnică pentru automate TSX Micro</b> Schneider Electric Romania SRL ▪ Automate programabile, hardware si software
1994-2002	<b>Doctor in Automatică</b> Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Catedra de Automatică ▪ Rețele neuronale artificiale, sudare automată, roboți industriali
1986-1991	<b>Inginer mecanic</b> Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Utilaj Tehnologic

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	C1	C1	C2	C2	C1
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat  
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

<b>Competențe de comunicare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic</li> <li>▪ coordonare lucrări de diplomă/disertație</li> <li>▪ coordonare lucrări științifice la Sesiuni studențești</li> <li>▪ membru în comisii de îndrumare doctoranzi</li> <li>▪ tutore program practică POSDRU</li> <li>▪ tutore de an (anul IV AIA IF, anul IV AIA-IFR)</li> <li>▪ membru în comitetul științific al Conferinței Internaționale IBIMA</li> <li>▪ recenzor Romanian Journal of Petroleum &amp; Gas Technology</li> </ul>
<b>Competențe organizaționale/manageriale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>evaluator ARACIS, comisia 13 ID/IFR, febr. 2024</b></li> <li>▪ Prodecan, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică (martie 2020, martie 2023),</li> <li>▪ Director Departament de Invățământ cu frecvență redusă și la distanță (2013 - 2020)</li> <li>▪ Responsabil IDFR din partea Facultății IME (2009-2013)</li> <li>▪ Membru în Consiliul facultății IME (3 mandate)</li> <li>▪ Membru în Senatul UPG (3 mandate)</li> </ul>

<p>Competențe dobândite la locul de muncă</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ proiectarea și implementarea sistemelor de măsurare și reglare automate</li> <li>▪ utilizarea rețelelor neuronale artificiale în domeniul sistemelor automate</li> <li>▪ tehnici pentru testarea sistemelor de măsurare</li> <li>▪ utilizarea instrumentelor software pentru birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)</li> <li>▪ <b>competențe in tehnologia ID: Certificat instruire ARACIS 2021</b></li> <li>▪ leadership (director de proiect de cercetare 2015)</li> <li>▪ capacitate organizatorică a activităților didactice și de cercetare</li> <li>▪ abilitate organizare evenimente culturale</li> </ul>
---	---

Competență digitală

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat  
 Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- cunoașterea limbajelor de programare C++, Pascal, a instrumentelor software Microsoft Office, Matlab
- o bună stăpânire a programelor de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații** 16 cărți și cursuri universitare (Lista de lucrări)  
76 articole științifice, dintre care 21 articole indexate ISI
- Proiecte** Director al contractului de cercetare cu tema: *Conceperea și realizarea unui stand experimental pentru testarea sistemelor de măsurare a debitelor fluidelor compresibile*, 2015
- Afilieri** Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT)

ANEXE

15 decembrie 2025