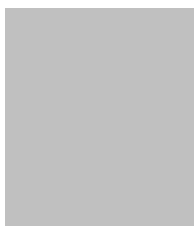


## INFORMAȚII PERSONALE



## Rădulescu Gabriel

 Ploiești, str. Andrei Mureșanu Nr. 62, Bl. R5, Ap. 35

 gabriel.radulescu@upg-ploiesti.ro

 <http://ace.upg-ploiesti.ro/gradulescu/gradulescu.php>

 -

**Sexul:** masculin | **Data nașterii:** 02/11/1973 | **Naționalitatea:** Română

LOCUL DE MUNCĂ  
ACTUAL

Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești,  
Profesor universitar la Departamentul Automatică, Calculatoare și Electronică

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

Din septembrie 1997 până în  
în prezent

**Cadru didactic universitar (în prezent profesor)**

Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești

Bulevardul București Nr. 39, 100680 Ploiești, România

[www.upg-ploiesti.ro](http://www.upg-ploiesti.ro)

**Principalele activități și responsabilități:**

- Activități didactice de predare (cursuri de Arhitectura Calculatoarelor, Arhitectura Microprocesoarelor, Sisteme de Operare, Proiectarea și Implementarea Sistemelor de Operare, Programare în Limbaje de Asamblare, Construcție și Depanare PC, Tehnici Avansate de Modelare și Simulare, Modelarea Proceselor Macroeconomice)
- Conducere proiecte de diplomă/licență și lucrări de disertație
- Cercetare științifică (în domenii ca: modelarea, simularea și conducerea proceselor tehnice, procesarea și restaurarea de conținut multimedia, sisteme de comunicații digitale)
- Conducător de doctorat în domeniul Ingineria Sistemelor

**Tipul sau sectorul de activitate** educațional / de cercetare

Din aprilie 2012 până în  
septembrie 2014

**Director al Departamentului Automatică, Calculatoare și Electronică**

Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești

Bulevardul București Nr. 39, 100680 Ploiești, România

[www.upg-ploiesti.ro](http://www.upg-ploiesti.ro)

**Principalele activități și responsabilități:**

- Conducerea Departamentului Automatică, Calculatoare și Electronică

**Tipul sau sectorul de activitate** educațional / de cercetare

Din februarie 2004 până în  
februarie 2006

**Cercetător științific asociat**

Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme  
Sandtorstr.1, 39106 Magdeburg, Germania  
www.mpi-magdeburg.mpg.de

**Principalele activități și responsabilități:**

- Cercetare științifică (în domeniul modelării și simulării procesului de distilare reactivă)

Tipul sau sectorul de activitate educațional / de cercetare

Din februarie 2004 până în  
februarie 2006

**Cadru didactic asociat**

Otto-von-Guericke Universität Magdeburg, Germania  
Institut für Automatisierungstechnik, Lehrstuhl für Automatisierungstechnik /  
Modellbildung (Catedra „Tehnică Reglării. Modelare”)  
www.uni-magdeburg.de

**Principalele activități și responsabilități:**

- Activitatea didactică: acordarea de consultații de specialitate pentru studenții specializării „Systemtechnik und Technische Kybernetik” (Știința Sistemelor și Cibernetică Tehnică)
- Îndrumarea studenților la elaborarea proiectelor de an și de diplomă

Tipul sau sectorul de activitate educațional / de cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

Mai 2013 **Poziție: cadru didactic invitat**

Pamukkale University, Denizli, Turcia

**Activități efectuate / abilități dobândite:**

- Stagiul didactic în cadrul programului *Teaching Staff Mobility – ERASMUS*

Mai 2011 **Poziție: cadru didactic invitat**

Universita degli studi di Milano, Italia

**Activități efectuate / abilități dobândite:**

- Stagiul didactic în cadrul programului *Teaching Staff Mobility – ERASMUS*

Iulie 2008 **Poziție: cadru didactic invitat**

Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme, Magdeburg, Germania

**Activități efectuate / abilități dobândite:**

- Stagiul de documentare în domeniul cooperării dintre Universitatea Petrol-Gaze și Max-Planck Institut

Din februarie 2004 până în februarie 2006

**Poziție: Cercetător postdoctoral**

**Calificare obținută: Calificare post-doctorală, atestată prin certificat**

Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme, Magdeburg, Germania

**Activități efectuate / abilități dobândite:**

- Modelarea convențională a procesului de distilare reactivă
- Modelarea avansată a procesului de distilare reactivă (cu luarea în considerare a separării de faze lichide)
- Simularea procesului de distilare reactivă

Din august 2003 până în septembrie 2003

**Poziție: cercetător științific invitat**

Institut für Chemische Verfahrenstechnik, Technische Universität Clausthal, Germania

**Activități efectuate / abilități dobândite:**

- Stagiul de cercetare-documentare în domeniul dinamicii sistemelor chimice

Septembrie 2001 **Poziție: cadru didactic invitat**

The Open University, Marea Britanie

**Activități efectuate / abilități dobândite:**

- Stagiul de cercetare-documentare în domeniul proiectării și exploatarei sistemelor informatice academice

Din iunie 2001 până în august 2003

**Poziție: Doctorand în Automatică**

Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme, Magdeburg, Germania

**Activități efectuate / abilități dobândite:**

- Stagiul de cercetare în domeniul reglării după model a procesului de distilare atmosferică

- Din martie 2000 până în mai 2000
- Poziție:** Doctorand în Automatică
- Max-Planck-Institut für Dynamik komplexer technischer Systeme, Magdeburg, Germania
- Activități efectuate / abilități dobândite:**
- Stagiul de cercetare în domeniul modelării și simulării procesului de distilare atmosferică
- Din noiembrie 1997 până în octombrie 2002
- Poziție:** Doctorand în Automatică
- Calificare obținută:** Doctor în Automatică, atestată prin diplomă de doctor (cu distincția *cum laudae*)
- Universitatea “Petrol-Gaze” din Ploiești
- Activități efectuate / abilități dobândite:**
- Modelarea convențională a procesului de distilare atmosferică
  - Modelarea avansată a procesului de distilare atmosferică
  - Simularea și conducerea bazată pe model a procesului de distilare reactivă
- Din octombrie 1993 până în iulie 1996
- Poziție:** Student în cadrul Seminarului Pedagogic Universitar
- Universitatea “Petrol-Gaze” din Ploiești
- Activități efectuate / abilități dobândite:**
- Audierea cursurilor și promovarea examenelor la disciplinele din planul de învățământ al specializării
- Din octombrie 1992 până în octombrie 1997
- Poziție:** Student la specializarea Automatică și Informatică Industrială
- Calificare obținută:** Inginer, atestată prin diplomă de licență (media anilor de studii – 9.66, media la examenul de licență – 10.00)
- Universitatea “Petrol-Gaze” din Ploiești
- Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
- Activități efectuate / abilități dobândite:**
- Audierea cursurilor, efectuarea lucrărilor practice și promovarea examenelor la disciplinele din planul de învățământ al specializării
  - Abilități dobândite: analiza/sinteza sistemelor de conducere automată a proceselor industriale, operarea cu subsistemele hardware și software ale sistemelor de conducere automată evoluată, diagnoza sistemelor de conducere automată.

Din septembrie 1988 până  
în octombrie 1992

Poziție: Elev al liceului "Ion Luca Caragiale" Ploiești

Calificare obținută: Absolvent al ciclului de învățământ liceal –  
specializarea Informatică, certificată prin diplomă de bacalaureat și  
atestat de ajutor programator și operator tehnică de calcul

Liceul Ion Luca Caragiale Ploiești

**Activități efectuate / abilități dobândite:**

- Audierea cursurilor, efectuarea lucrărilor practice și promovarea obiectelor de studiu din planul de învățământ al specializării
- Abilități dobândite: operarea cu diverse configurații hardware și software asociate calculatoarelor numerice.

Din septembrie 1980 până  
în iunie 1988

Poziție: Elev al Școlii Generale Nr. 23 Ploiești

Școala Generală Nr. 23 Ploiești

**Activități efectuate / abilități dobândite:**

- Audierea cursurilor, efectuarea lucrărilor practice și promovarea obiectelor de studiu din planul de învățământ

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ,  
PUBLICARE DE  
LUCRĂRI,  
RECUNOAȘTEREA  
ACTIVITĂȚII

Activitate științifică

Director a două proiecte de cercetare științifică, câștigate prin competiție națională la nivelul agenților economici:

1. Contract de cercetare științifică nr. 21/2015, cu tema: Algoritmi inteligenți de măsurare pentru analizoarele vectoriale de frecvență, beneficiar S.C. Anritsu S.R.L.  
**Sursa de finanțare:** buget Anritsu S.R.L.  
Proiectul a fost finalizat (deocamdată) cu publicația *indexata ISI*: Roșca, C. M., Rădulescu, G. Reduced time microwave filter tuning – New algorithm for filter tuning. ECAI 2015 – INTERNATIONAL CONFERENCE, 7th Edition, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 25-27 June, Bucharest, Romania.
2. Contract (proiect) de cercetare nr. 30/2006, cu tema: Studiu privind posibilitatea utilizării tehnologiei GPS la realizarea unui sistem de urmărire a deplasării autovehiculelor, beneficiar S.C. PETROMSERVICE S.A.  
**Sursa de finanțare:** buget S.C. PETROMSERVICE S.A.  
Proiectul a fost finalizat cu lucrările *indexate BDI*:  
- Rădulescu, G., Paraschiv, N. Using a Virtualization Techniques – Based Platform for Advanced Studies on Operating Systems. Proceedings of 14th International Conference on System Theory and Control, SINAIA, 17-19 octombrie 2010, pp. 444-448, 2010;

- Rădulescu, G. An Adjusted Mathematical Model for Realistic Road Traffic Simulation. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LXI, Seria Tehnică, Nr. 3/2009 – ISSN: 1224-8495, pp. 93-98;
- Rădulescu, G., Cruceru, M. A Modern Framework for Road Traffic Modelling and Dynamic Simulation. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LX, Seria Tehnică, Nr. 3B/2008 – ISSN: 1224-8495, pp. 43-48, 2008;
- Rădulescu, G., Paraschiv, N. Developing a Virtualization Techniques – Based Platform for Advanced Studies on Operating Systems. Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LIX, Seria Tehnică, Nr. 3/2007 – ISSN: 1224-8495, pp. 1-6, 2007.

Membru în echipele de implementare a 23 de proiecte, granturi și contracte de cercetare științifică din următoarele domenii de activitate:

1. studii privind dinamica neliniară a procesului de distilare reactivă (proiect internațional);
2. elaborarea de sisteme de conducere avansată a proceselor din industria chimică și petro-chimică;
3. utilizarea de sisteme, echipamente și tehnologii de protecție a infrastructurilor de interes public și privat;
4. utilizarea tehnicilor de inteligență artificială în ingineria de proces;
5. monitorizarea proceselor din industria energetică;
6. utilizarea tehnologiilor informatice în instituțiile de învățământ superior.

#### Activitate publicistică

În calitate de autor/coautor am elaborat în principal următoarele tipuri de lucrări (cuprinse în lista de lucrări):

- capitole de carte apărute la edituri internaționale;
- cărți apărute în edituri naționale;
- lucrări cotate/indexate ISI;
- lucrări indexate în baze de date internaționale;
- lucrări în reviste de specialitate sau în volumele unor manifestări științifice internaționale.

Lucrările au fost citate în literatura de specialitate (în publicații cotate ISI și cărți de specialitate, respectiv în publicații indexate BDI), lista citărilor fiind cuprinsă în lista de lucrări.

#### Recunoașterea activității

Membru în 4 colective de redacție (reviewer's group) a 4 reviste cotate ISI;

Organizator al unor multiple manifestări științifice indexate ISI;

Membru în 2 colective de redacție (reviewer's group) a 4 reviste indexate BDI;

Organizator de manifestări științifice indexate BDI;

Organizator de manifestări științifice neindexate.

**COMPETENTE  
PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

|          | INTELEGERE |        | VORBIRE                       |              | SCRIERE |
|----------|------------|--------|-------------------------------|--------------|---------|
|          | Ascultare  | Citire | Participare la<br>conversație | Discurs oral |         |
| Engleză  | C1         | C2     | B2                            | C1           | C2      |
| Franceză | B2         | B2     | B1                            | B2           | B1      |
| Germană  | A2         | A2     | A2                            | A2           | A2      |

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

**Competențe de  
comunicare**

- bune competențe de comunicare dobândite prin îndelungata activitate didactică;
- abilități de comunicare în medii academice / multiculturale.

**Competențe  
organizaționale/  
manageriale**

- conducere colective academice (director al Departamentului Automatică, Calculatoare și Electronică din Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești în perioada 2012-2014).
- Posesor al certificatului de participare la "Sesiunea de instruire și formare cu privire la standardele ARACIS specifice IDFR" (nr. 2447 din 04.12.2021), organizat de Facultatea Inginerie Mecanică și Electrică, UPG Ploiești

**Competențe informatice**

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ și a celor bazate pe acces Internet;
- o bună cunoaștere a produselor software specifice activității de cercetare științifică (DIVA Simulation Environment, Matlab/Simulink, Mathematica, Maple etc.);
- cunoștințe aprofundate în administrarea calculatoarelor și a sistemelor informatice distribuite;
- membru al Departamentului Tehnologia Informației și Comunicații (Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești), responsabil cu securitatea comunicațiilor DTIC (2001-2014);

**Permis de conducere**

- Categoria B (din 1993)

**INFORMATII  
SUPLIMENTARE**

---

**Afilieri** ▪ Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică

**Referințe** ▪ Nominalizat în Enciclopedia Personalităților "Marquis Who's Who in the World"  
([https://cgi.marquiswhoswho.com/OnDemand/Default.aspx?last\\_name=radulescu&first\\_name=gabriel](https://cgi.marquiswhoswho.com/OnDemand/Default.aspx?last_name=radulescu&first_name=gabriel))

**ANEXE**

---

▪ Lista de lucrări

**02.02.2026**

**Prof. univ. dr. ing. habil. Gabriel Rădulescu**