

INFORMAȚII PERSONALE

Rădulescu Gabriel



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

 -  +40-722-77 99 11

 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 prezent

Cadru didactic universitar (în prezent profesor)

Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești
Bulevardul București Nr. 39, 100680 Ploiești, România
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

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:

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

Mai 2011 **Poziție: cadru didactic invitat**

Università degli studi di Milano, Italia

Activități efectuate / abilități dobândite:

- Stagiu 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 exploatării 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 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)

ANEXE

- Lista de lucrări

02.02.2026**Prof. univ. dr. ing. habil. Gabriel Rădulescu**