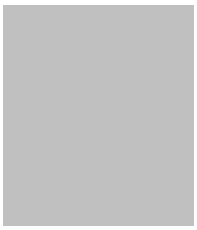
INFORMAŢII PERSONALE

Rădulescu Gabriel



Ploieşti, str. Andrei Mureşanu 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 naşterii: 02/11/1973 | Naţionalitatea: Română

LOCUL DE MUNCA ACTUAL

Universitatea “Petrol-Gaze” din Ploieşti,
Profesor universitar la Departamentul Automatică, Calculatoare și Electronică

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Din septembrie 1997 până în prezent

Cadru didactic universitar (în prezent profesor)

Universitatea “Petrol-Gaze” din Ploieşti

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 in 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 Ploieşti

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 Dinamik 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 „Tehnica Reglării. Modelare")

www.uni-magdeburg.de

Principalele activități și responsabilități:

- Activitatea didactică: acordarea de consultaţii de specialitate pentru studenţii specializării „Systemtechnik und Technische Kybernetik" (Ştiinţa Sistemelor şi Cibernetică Tehnică)
- Îndrumarea studenților la elaborarea proiectelor de an și de diplomă

Tipul sau sectorul de activitate educațional / de cercetare

EDUCAŢIE ŞI 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

Universita 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 Dinamik komplexer technischer Systeme, Magdeburg, Germania

Activități efectuate / abilități dobândite:

- Stagiu 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 Dinamik 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:

- Stagiu de cercetare-documentare în domeniul dinamicii sistemelor chimice

Septembrie 2001

Poziție: cadru didactic invitat

The Open University, Marea Britanie

Activități efectuate / abilități dobândite:

- Stagiu de cercetare-documentare în domeniul proiectării şi exploatării sistemelor informatice academice

Din iunie 2001 până în august 2003

Poziție: Doctorand în Automatică

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

Activități efectuate / abilități dobândite:

- Stagiu 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 Dinamik komplexer technischer Systeme, Magdeburg, Germania **Activități efectuate / abilități dobândite:** ▪ Stagiu 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 Ploieşti **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 Ploieşti **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 Ploieşti 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 Universităţii Petrol-Gaze din Ploieşti, 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 Universităţii Petrol-Gaze din Ploieşti, 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 Universităţii Petrol-Gaze din Ploieşti, 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 ştiinţifice internaţionale.

Lucrările au fost citate in 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 redacţie (reviewer's group) a 4 reviste cotate ISI;

Organizator al unor multiple manifestări ştiinţifice indexate ISI;

Membru în 2 colective de redacţie (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 conversaţie	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 referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

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

Competenţe organizaţionale/ 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

Competenţe informatice

- o bună cunoaştere 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 Informaţiei şi Comunicaţii (Universitatea Petrol-Gaze din Ploieşti), responsabil cu securitatea comunicaţiilor DTIC (2001-2014);

Permis de conducere

- Categoria B (din 1993)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri
- Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică

Referinţe
- 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

30.09.2025
Prof. univ. dr. ing. habil. Gabriel Rădulescu