

INFORMAȚII PERSONALE



Barbu Marian

 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galați, Romania
 0336130267  0740087795
 Marian.Barbu@ugal.ro
 www.aie.ugal.ro/mbarbu

Sexul Masculin | Data nașterii 22/03/1978 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
 CARE SE CANDIDEAZĂ
 POZIȚIA
 LOCUL DE MUNCĂ DORIT
 STUDIILE PENTRU CARE SE
 CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Martie 2020 - prezent

Decan al Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galați, Romania

- Activități organizaționale, management, cercetare și educație.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Profesor Universitar

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galați, Romania

- Realizarea, pregătirea și efectuarea de cursuri pentru disciplinele: Modelarea proceselor fizico-chimice, Sisteme informatice în conducerea avansată a proceselor biotehnologice, Informatică aplicată, Modelare, simulare și identificare, Tehnici avansate de conducere robustă. Activitate de cercetare în cadrul a diverse granturi, realizarea și prezentarea de lucrări științifice.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Invited Professor

Telecommunication and System Engineering Department, School of Engineering, Universitat Autònoma de Barcelona, Carrer de es Sitges, 08193 Bellaterra, Barcelona, Spain

- Activitate de cercetare în domeniul conducerii automate a proceselor, în special în domeniul proceselor de tratare a apelor uzate.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

Invited Professor

Telecommunication and System Engineering Department, School of Engineering, Universitat Autònoma de Barcelona, Carrer de es Sitges, 08193 Bellaterra, Barcelona, Spain

- Activitate de cercetare în domeniul conducerii automate a proceselor, în special în domeniul proceselor de tratare a apelor uzate.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

Conferențiar universitar, Departamentul de Automatică și Inginerie Electrică (anterior Departamentul de Științe Generale)

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galați, Romania

- Realizarea, pregătirea și efectuarea de cursuri pentru disciplinele: Teoria Sistemelor și Reglaj Automat, Metode Numerice în Inginerie, Sisteme automate avansate de conducere a proceselor. Activitate de cercetare în cadrul a diverse granturi, realizarea și prezentarea de lucrări științifice.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Septembrie 2015 – August 2016

Octombrie 2013 - Februarie 2016

Februarie 2007 – Octombrie 2013

Sef lucrari, Departamentul de Automatică și Inginerie Electrică (anterior Catedra de Ingineria Sistemelor de Conversie a Energiei Electrice)

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galati, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galati, Romania

- Realizarea, pregatirea si efectuarea de lucrari de laborator pentru disciplinele: Teoria Sistemelor si Reglaj Automat, Metode Numerice în Inginerie, Sisteme automate avansate de conducere a proceselor. Activitate de cercetare in cadrul a diverse granturi, realizarea si prezentarea de lucrari stiintifice.

August 2005 – Ianuarie 2006

Tipul sau sectorul de activitate Educație si cercetare

Young Researcher EU Research Training Network, HPRN-CT-2001- 00200, WWT&SYSENG: Getting Systems Engineering into Regional Wastewater Treatment Strategies

Dynamic Systems and Simulation Laboratory, Technical University of Crete, Chania, Grecia

- Activitate de cercetare: editarea unui raport de cercetare privind rezultatele obtinute in cadrul retelei de cercetare si realizarea de lucrari stiintifice.

Octombrie 2004 – Februarie 2007

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

Asistent universitar, Catedra de Automatica si Informatica Industriala

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galati, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galati, Romania

- Realizarea, pregatirea si efectuarea de cursuri si lucrari de laborator pentru disciplinele: Modelarea, identificarea si simularea actionarilor electrice, Sisteme automate, Calcul numeric ingineresc. Activitate de cercetare in cadrul a diverse granturi, realizarea si prezentarea de lucrari stiintifice.

Noiembrie 2001 – Octombrie 2004

Tipul sau sectorul de activitate Educație si cercetare

Doctorand cu frecvență, Catedra de Automatica si Informatica Industriala

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galati, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galati, Romania

- Activitati de cercetare în vederea realizării tezei de doctorat.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Iunie 2016

Atestat Abilitare, Domeniul: Ingineria Sistemelor, Titlul tezei: „Modelarea și controlul proceselor biotehnologice”

8

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galati, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galati, Romania

- Ingineria Sistemelor

Octombrie 2001-Noiembrie 2006

Doctor, Domeniul: Automatica, Titlul tezei: „Contribuții privind conducerea automată a proceselor biotehnologice”

8

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galati, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galati, Romania

- Sisteme Automate

Octombrie 2001-Iunie 2002

Master, Specializarea: Sisteme de Inteligența Artificială în Conducerea Proceselor

7

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galati, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galati, Romania

- Tehnici inteligente de conducere a proceselor; Sisteme distribuite de conducere cu microprocesor; Tehnici de reglare robusta si predictiva; Estimare, filtrare si procese adaptive; Semnale si sisteme de achiziție a datelor

Octombrie 1996-Iunie 2001

Inginer (Șef de Promoție), Profil: Știința Sistemelor și a Calculatoarelor, Specializare: Automatica și Informatica Industrială

6

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galati, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galati, Romania

- Matematică; Arhitectura calculatoarelor; Programare în limbaj de nivel înalt; Programare în limbaj de asamblare; Ingineria sistemelor de programare; Automate secvențiale și programabile; Sisteme expert în automatică; Ingineria reglării automate; Calcul numeric

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
Certificat în cadrul Universității "Dunărea de Jos" din Galați				

Competențe de comunicare

Spirit de echipă: am fost membru al echipei de cercetare în multiple granturi și în cadrul unei rețele de cercetare internaționale. Am reușit să mă integrez foarte bine în aceste echipe de cercetare multidisciplinare, din țară sau străinătate.

Competențe organizaționale/manageriale

- Am fost Secretar General al Comisiei de Admitere a Universității "Dunărea de Jos" din Galați în anii 2010 și 2011, coordonând întreaga activitate de admitere la nivelul universității;
- Președinte al Asociației Specialiștilor în Automatică, Calculatoare și Inginerie Electrică din Galați. În această calitate am participat la organizarea cu succes a conferințelor ICSTCC 2012, ICSTCC 2015 și ICSTCC 2018;
- Vice-Chair al ICSTCC 2018, ICSTCC 2019 și ICSTCC 2020 și Organizing Committee Chair al ICSTCC 2015. International Conference on System Theory, Control and Computing este conferință inclusă în calendarul IEEE și IEEE - CSS, având lucrările indexate ISI Proceedings;
- Am fost director de proiect la un grant CNCSIS Postdoc, la 2 granturi CNCSIS de tip Tineri Doctoranzi, responsabil instituțional al unui grant de tip Inovare (în care coordonatorul este o societate comercială) și responsabil instituțional a două granturi internaționale Erasmus+;
- Am fost implicat în două proiecte de tip FSE-POS DRU ca Asistent de Proiect, asigurând întreaga organizare la nivelul partenerului Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați unde au fost formați 30 de cadre didactice și 100 de studenți, și, respectiv, ca Responsabil Studii, asigurând organizarea stagiului de studiu pentru 20 de post-doctoranzi.

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe în conducerea automată cu calculatorul a proceselor (utilizare traductoare, achiziție date cu calculatorul, implementare reglatoare).

Competențe informatice

O foarte bună stăpânire a următoarelor tipuri de aplicații software:

- Aplicații de servicii pentru office (Microsoft Office) și utilizare Internet și posta electronică;
- Limbaje de simulare: Matlab, Simba, AQUASIM, COMSOL Multiphysics.
- Limbaje de programare: C++.

Alte competențe

Membru evaluator ARACIS;

Membru evaluator UEFISCDI;

Competențe privind managementul calității apei orășenești: Integrated Urban Water Quality Management, Curs organizat de Institute of Environment & Resources, Technical University of Denmark.

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	Senior Member IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers - organizație internațională cu peste 400.000 membri);
Prezentări	
Proiecte	
Conferințe	Membru al Comitetului Tehnic 8.3 "Modelling and Control of Environmental Systems" din cadrul International Federation on Automatic Control;
Seminarii	
Distincții	
Afilieri	Am participat la programul organizat de Comisia Europeana (Unit for Science and Technology Options Assessment) si Parlamentul European „MEP scientist pairing scheme”. Programul faciliteaza schimbul de experienta intre membrii Parlamentului European si cercetatorii din Uniunea Europeana. Parlamentarul european cu care am colaborat a fost dna Andriana Țicău. De asemenea, pentru promovarea activitatii Unit for Science and Technology Options Assessment, am fost invitatul acesteia in cadrul EuroScience Open Forum, Torino, 2010;
Referințe	Premiul pentru cea mai buna lucrare a unui Tânăr Cercetator în cadrul 17th International Conference on System Theory, Control and Computing, 2013 (Conferința inclusa în calendarul IEEE Control System Society si având lucrarile indexate ISI Proceedings); Premiul pentru cea mai buna lucrare a unui Tânăr Cercetator în cadrul International Conference A View Point Upon The Sustainable Management Of Water Resorces In The Balkan Area, 2010 (Conferința organizata de Balkan Environmental Association) Membru al Societatii Române de Automatică și Informatică Tehnică și Membru fondator al Asociației Specialiștilor în Biotehnologie Aplicată.

ANEXE

26.10.2021

Prof.dr.habil.ing. Marian Barbu