

INFORMAȚII PERSONALE

Barbu Marian



📍 Universitatea „Dunărea de Jos”, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galati, 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

Memebru comisie susținere teza doctorat

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2016 - prezent

Profesor universitar, Departamentul de Automatică și Inginerie Electrică

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

Realizarea, pregătirea și efectuarea de cursuri pentru disciplinele: Modelarea proceselor fizico-chimice, Sisteme informatice în conducerea avansată a proceselor biotehnologice, Microcontrolere și automate programabile, Metode numerice în inginerie. Activitate de cercetare în cadrul a diverse granturi, realizarea și prezentarea de lucrări științifice.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Martie 2017 - August 2017

Invited Professor

Telecommunication and System Engineering Department, School of Engineering, Universitat Autonoma 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

Septembrie 2015 - August 2016

Invited Professor

Telecommunication and System Engineering Department, School of Engineering, Universitat Autonoma 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

Octombrie 2013 - Februarie 2016

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

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

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" Galati, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galati, Romania

▪ Realizarea, pregătirea și efectuarea de lucrări de laborator 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



August 2005 – Ianuarie 2006

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.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

Octombrie 2004 – Februarie 2007

Asistent universitar, Catedra de Automatica si Informatica Industriala

Universitatea "Dunărea de Jos" 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.

Tipul sau sectorul de activitate Educație si cercetare

Noiembrie 2003 – Octombrie 2004

Asistent doctorand cu frecvență, Catedra de Automatica si Informatica Industriala

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

- Activitati de cercetare în vederea realizării tezei de doctorat.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

Noiembrie 2001 – Noiembrie 2003

Preparator doctorand cu frecvență , Catedra de Automatica si Informatica Industriala

Universitatea "Dunărea de Jos" 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

Teza Abilitare în domeniul Ingineria Sistemelor, Titlul tezei: „Modelarea și Controlul Proceselor Biotehnologice”

8

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

- Sisteme Automate

Octombrie 2001-Noiembrie 2006

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

8

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

- Sisteme Automate

Octombrie 2001-Iunie 2002

Master, Specializarea: Sisteme de Inteligenta Artificiala in Conducerea Proceselor

7

Universitatea "Dunărea de Jos" 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 si a Calculatoarelor, Specializare: Automatica si Informatica Industriala

6

Universitatea "Dunărea de Jos" 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

INTELEGERE	VO
------------	----

Marian Barbu

scriere

	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat în cadrul Universității "Dunărea de Jos" din Galați					

Competențe de comunicare Spirit de echipa: am fost membru al echipei de cercetare in multiple granturi si in cadrul unei retele de cercetare internationale. Am reusit sa ma integrez foarte bine in aceste echipe de cercetare multidisciplinare, din țară sau străinătate.

Competențe organizaționale/manageriale

- Am fost director de proiect la un grant CNCSIS Postdoc, la 2 granturi CNCSIS de tip Tineri Doctoranzi si responsabil institutional al unui grant de tip Inovare (in care coordonatorul este o societate comerciala). In cadrul granturilor la care am participat: am coordonat organizarea unei mese rotunde si am fost co-organizator a doua sesiuni de prezentare a rezultatelor obtinute.
- Am fost implicat în două proiecte de tip FSE-POSDRU ca Asistent de Proiect, asigurând întreaga organizare la nivelul partenerului Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați unde au fost formația 30 de cadre didactice și 100 de studenți, și, respectiv, ca Responsabil Studii, asigurând organizarea stagiului de studiu pentru 20 de post-doctoranzi.
- Am fost Secretar General al Comisiei de Admitere a Universitatii "Dunarea de Jos" din Galati in anii 2010 si 2011, coordonand intreaga activitate de admitere la nivelul universitatii.
- Vice-Chair al 22nd International Conference on System Theory, Control and Computing si Organizing Committee Chair al 19th International Conference on System Theory, Control and Computing, conferințe incluse în calendarul IEEE și IEEE – CSS.
- Presedinte al Asociatiei Specialistilor in Automatica, Calculatoare si Inginerie Electrica din Galati.

Competențe dobândite la locul de muncă

Competente in conducerea automata cu calculatorul a proceselor (utilizare traductoare, achizitie date cu calculatorul, implementare reguloare).

Competențe informatice

- O foarte bună stăpânire a următoarelor tipuri de aplicații software:
- Aplicații de servicii pentru office: Microsoft Office (Word, PowerPoint, Excel)
 - Utilizare Internet si posta electronica: Internet Explorer, Mozilla Firefox, respectiv: Eudora, Microsoft Outlook
 - Limbaje de simulare: Matlab, Simba, AQUASIM, COMSOL Multiphysics.
 - Limbaje de programare: C++.

Alte competențe

Competente privind managementul calitatii apei orasenesti: Integrated Urban Water Quality Management, Curs organizat de Institute of Environment & Resources, Technical University of Denmark.

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
- Prezentări
- Proiecte
- Conferințe
- Seminarii
- Distincții
- Afilieri
- Referințe

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 Ticau. De asemenea, pentru promovarea activitatii Unit for Science and Technology Options Assessment, am fost invitatul acesteia in cadrul EuroScience Open Forum, Torino, 2010.

Membru al Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) si al Societatii Române de Automatică și Informatică Tehnică (SRAIT).

07.11.2018

Prof.dr.habil.ing. Marian Barbu

