






INFORMAȚII PERSONALE



**Barbu Marian**

-  Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, 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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Martie 2020 - prezent

**Decan al Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică**  
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galati, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galati, Romania

- Activități organizaționale, management, cercetare și educație.

Februarie 2016 - prezent

**Tipul sau sectorul de activitate** Educație si cercetare  
**Profesor Universitar**  
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galati, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galati, Romania

- Realizarea, pregătirea si 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 in cadrul a diverse granturi, realizarea si prezentarea de lucrari stiintifice.

Martie 2017 – August 2017

**Tipul sau sectorul de activitate** Educație si cercetare  
**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.

Septembrie 2015 – August 2016

**Tipul sau sectorul de activitate** Cercetare  
**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.

Octombrie 2013 - Februarie 2016

**Tipul sau sectorul de activitate** Cercetare  
**Conferențiar universitar, Departamentul de Automatică și Inginerie Electrică (anterior Departamentul de Științe Generale)**  
Universitatea "Dunărea de Jos" din Galati, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galati, Romania

- Realizarea, pregătirea si efectuarea de cursuri 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.

**Tipul sau sectorul de activitate** Educație si 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" 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 rețelei 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 automata 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 Artificiala in 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 si a Calculatoarelor, Specializare: Automatica si Informatica Industriala**

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 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 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;
- Presedinte al Asociatiei Specialistilor in Automatica, Calculatoare si Inginerie Electrica din Galati. 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 conferințe 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 institutional al unui grant de tip Inovare (in care coordonatorul este o societate comerciala) si responsabil institutional a două granturi internaționale Erasmus+;
- 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 Responsbil Studii, asigurând organizarea stagiului de studiu pentru 20 de post-doctoranzi.

Competențe dobândite la locul de muncă

Competente in conducerea automata cu calculatorul a proceselor (utilizare traductoare, achizitie 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 si posta electronica;
- Limbaje de simulare: Matlab, Simba, AQUASIM, COMSOL Multiphysics.
- Limbaje de programare: C++.

Alte competențe

Membru evaluator ARACIS;

Membru evaluator UEFISCDI;

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	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	Am participat la programul organizat de Comisia Europeana (Unit for Science and Technology Options Assessment) și Parlamentul European „MEP scientist pairing scheme”. Programul facilitează schimbul de experiență între membrii Parlamentului European și cercetătorii din Uniunea Europeană. Parlamentarul european cu care am colaborat a fost dna Andriana Țicău. De asemenea, pentru promovarea activității Unit for Science and Technology Options Assessment, am fost invitatul acesteia în cadrul EuroScience Open Forum, Torino, 2010;
Afilieri	
Referințe	Premiul pentru cea mai bună lucrare a unui Tânăr Cercetător în cadrul 17th International Conference on System Theory, Control and Computing, 2013 (Conferința inclusă în calendarul IEEE Control System Society și având lucrările indexate ISI Proceedings); Premiul pentru cea mai bună lucrare a unui Tânăr Cercetător în cadrul International Conference A View Point Upon The Sustainable Management Of Water Resources In The Balkan Area, 2010 (Conferința organizată de Balkan Environmental Association)  Membru al Societății 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

