






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 si cercetare

Februarie 2016 - prezent

**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 si cercetare

Martie 2017 – August 2017

**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

Septembrie 2015 – August 2016

**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

Octombrie 2013 - Februarie 2016

**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 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 Galați, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galați, Romania

- Realizarea, pregătirea și efectuarea de lucrari 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 lucrari stiintifice.

August 2005 – Ianuarie 2006

Tipul sau sectorul de activitate Educație și 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 în cadrul rețelei de cercetare și realizarea de lucrari stiintifice.

Octombrie 2004 – Februarie 2007

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

Asistent universitar, Catedra de Automatica și Informatica Industrială

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

- Realizarea, pregătirea și efectuarea de cursuri și lucrari de laborator pentru disciplinele: Modelarea, identificarea și simularea acționării electrice, Sisteme automate, Calcul numeric ingineresc. Activitate de cercetare în cadrul a diverse granturi, realizarea și prezentarea de lucrari stiintifice.

Noiembrie 2001 – Octombrie 2004

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Doctorand cu frecvență, Catedra de Automatica și Informatica Industrială

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

- Activități de cercetare în vederea realizării tezei de doctorat.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Iunie 2016	<p><b>Atestat Abilitare, Domeniul: Ingineria Sistemelor, Titlul tezei: „Modelarea și controlul proceselor biotehnologice”</b></p> <p>Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galați, Romania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ingineria Sistemelor</li> </ul>	8
Octombrie 2001-Noiembrie 2006	<p><b>Doctor, Domeniul: Automatica, Titlul tezei: „Contribuții privind conducerea automată a proceselor biotehnologice”</b></p> <p>Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galați, Romania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sisteme Automate</li> </ul>	8
Octombrie 2001-Iunie 2002	<p><b>Master, Specializarea: Sisteme de Inteligența Artificială în Conducerea Proceselor</b></p> <p>Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galați, Romania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tehnici inteligente de conducere a proceselor; Sisteme distribuite de conducere cu microprocesor; Tehnici de reglare robustă și predictivă; Estimare, filtrare și procese adaptive; Semnale și sisteme de achiziție a datelor</li> </ul>	7
Octombrie 1996-Iunie 2001	<p><b>Inginer (Șef de Promoție), Profil: Știința Sistemelor și a Calculatoarelor, Specializare: Automatica și Informatica Industrială</b></p> <p>Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galați, Romania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 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</li> </ul>	6

**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/managieriale

- 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 Responsabil 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 Enigneers - 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 Tânar 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 Tânar 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

06.01.2022

Prof.dr.habil.ing. Marian Barbu

