

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

## Abilitare în Domeniul Ingineria Sistemelor

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2015 - prezent

**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

Octombrie 2013 - prezent

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

**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.

Februarie 2007 – Octombrie 2013

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

**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.

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 obținute în cadrul rețelei de cercetare și realizarea de lucrări științifice.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

**Asistent universitar, Catedra de Automatica și Informatica Industrială**

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

- Realizarea, pregătirea și efectuarea de cursuri și lucrări 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 lucrări științifice.

Noiembrie 2003 – Octombrie 2004

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

**Asistent doctorand cu frecvență, Catedra de Automatica și Informatica Industrială**

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

- Activități de cercetare în vederea realizării tezei de doctorat.

Noiembrie 2001 – Noiembrie 2003

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

**Preparator doctorand cu frecvență, Catedra de Automatica și Informatica Industrială**

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

- Activități de cercetare în vederea realizării tezei de doctorat.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2001-Noiembrie 2006

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

8

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

- Sisteme Automate

Octombrie 2001-Iunie 2002

**Master, Specializarea: Sisteme de Inteligență Artificială în Conducerea Proceselor**

7

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

- 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

Octombrie 1996-Iunie 2001

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

6

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

- 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 director de proiect la un grant CNCSIS Postdoc, la 2 granturi CNCSIS de tip Tineri Doctoranzi și responsabil instituțional al unui grant de tip Inovare (în care coordonatorul este o societate comercială). În cadrul granturilor la care am participat: am coordonat organizarea unei mese rotunde și am fost co-organizator a două sesiuni de prezentare a rezultatelor obținute.
- 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 Universității "Dunărea de Jos" din Galați în anii 2010 și 2011, coordonând întreaga activitate de admitere la nivelul universității.
- Organizing Committee Chair al 19th International Conference on System Theory, Control and Computing și membru în comitetul de organizare al 16th și 17th International Conference on System Theory, Control and Computing (conferințe incluse în calendarul IEEE și IEEE - CSS) și The 3rd International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (conferință inclusă în calendarul IEEE și având lucrările indexate ISI Proceedings).
- Presedinte al Asociației Specialiștilor în Automatică, Calculatoare și Inginerie Electrică din Galați.

## 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 (Word, PowerPoint, Excel)  
- Utilizare Internet și poșta electronică: Internet Explorer, Mozilla Firefox, respectiv: Eudora, Microsoft Outlook  
- Limbaje de simulare: Matlab, Simba, AQUASIM, COMSOL Multiphysics.  
- Limbaje de programare: C++.

## Alte competențe

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

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații  
Prezentări  
Proiecte  
Conferințe  
Seminarii  
Distincții  
Afilieri  
Referințe

Am participat la programul organizat de Comisia Europeană (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 Ticaș. De asemenea, pentru promovarea activității Unit for Science and Technology Options Assessment, am fost invitatul acesteia în cadrul EuroScience Open Forum, Torino, 2010.

Membru al Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică.

## ANEXE

21.12.2015

Conf.dr.ing. Marian Barbu