INFORMAŢII PERSONALE

Barbu Marian



Universitatea „Dunarea de Jos" din Galaţi, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galati, Romania

0336130267 0740087795

Marian.Barbu@ugal.ro

www.aie.ugal.ro/mbarbu

Sexul Masculin | Data naşterii 22/03/1978 | Naţionalitatea Română

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

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Martie 2020 - prezent

Decan al Facultăţii de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică şi Electronică

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

- Activităţi organizaţionale, management, cercetare şi educaţie.

Tipul sau sectorul de activitate Educaţie si cercetare

Februarie 2016 - prezent

Profesor Universitar

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

- Realizarea, pregatirea si efectuarea de cursuri pentru disciplinele: Modelarea proceselor fizico-chimice, Sisteme informatice în conducerea avansată a proceselor biotehnologice, Informatică aplicată, Modelare, simulare şi identificare, Tehnici avansate de conducere robustă. Activitate de cercetare in cadrul a diverse granturi, realizarea si prezentarea de lucrari stiintifice.

Tipul sau sectorul de activitate Educaţie si 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

Conferenţiar universitar, Departamentul de Automatică şi Inginerie Electrică (anterior Departamentul de Ştiinţe Generale)

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

- Realizarea, pregatirea 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 Educaţie si cercetare

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

Februarie 2007 – Octombrie 2013

Sef lucrari, Departamentul de Automatică şi 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.

Tipul sau sectorul de activitate Educaţie si 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 realizatea 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” 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.

Tipul sau sectorul de activitate Educaţie si cercetare

Noiembrie 2001 – Octombrie 2004

Doctorand cu frecvenţă, 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

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Iunie 2016

Atestat Abilitare, Domeniul: Ingineria Sistemelor, Titlul tezei: „Modelarea şi 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: „Contribuţii 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 Inteligenta 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 achiziţie a datelor

Octombrie1996-Iunie 2001

Inginer (Şef de Promoţie), Profil: Ştiinţa 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 secvenţiale şi programabile; Sisteme expert în automatică; Ingineria reglării automate; Calcul numeric

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat în cadrul Universităţii ”Dunărea de Jos” din Galati					

Competenţe 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 ţară sau străinătate.

Competenţe organizaţionale/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 conferinţelor ICSTCC 2012, ICSTCC 2015 şi ICSTCC 2018;
- Vice-Chair al ICSTCC 2018, ICSTCC 2019 şi ICSTCC 2020 şi Organizing Committee Chair al ICSTCC 2015. International Conference on System Theory, Control and Computing este conferinţe inclusă în calendarul IEEE şi 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 internaţionale 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 Galaţi unde au fost formaţia 30 de cadre didactice şi 100 de studenţi, şi, respectiv, ca Responsbil Studii, asigurând organizarea stagiului de studiu pentru 20 de post-doctoranzi.

Competenţe dobândite la locul de muncă

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

Competenţe informatice

O foarte bună stăpânire a următoarelor tipuri de aplicaţii software:
- Aplicaţii de servicii pentru office (Microsoft Office) şi utilizare Internet si posta electronica;
- Limbaje de simulare: Matlab, Simba, AQUASIM, COMSOL Multiphysics.
- Limbaje de programare: C++.

Alte competenţe

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

Publicaţii
Prezentări
Proiecte
Conferinţe
Seminarii
Distincţii
Afilieri
Referinţe

Senior Member IEEE (Institute of Electrical and Electronics Enigineers - organizaţie internaţională cu peste 400.000 membri);

Membru al Comitetului Tehnic 8.3 "Modelling and Control of Environmental Systems" din cadrul International Federation on Automatic Control;

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

Premiul pentru cea mai buna lucrare a unui Tânar Cercetator în cadrul 17th International Conference on System Theory, Control and Computing, 2013 (Conferinţa 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 (Conferinţa organizata de Balkan Environmental Association)

Membru al Societatii Române de Automatică şi Informatică Tehnică şi Membru fondator al Asociaţiei Specialiştilor în Biotehnologie Aplicată.

ANEXE

26.10.2021 Prof.dr.habil.ing. Marian Barbu