

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Barbu Marian**  
Adresă Universitatea „Dunarea de Jos”  
Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galati, Romania  
Telefon 0236470905 Mobil: 0740087795  
Fax 0236470905  
E-mail Marian.Barbu@ugal.ro  
Naționalitate Romana  
Data nașterii 22.03.1978  
Sex Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

#### Șef Lucrări

### Experiența profesională

Perioada	Februarie 2007 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari, Catedra de Ingineria Sistemelor de Conversie a Energiei Electrice
Activități și responsabilități principale	Realizarea, pregatirea si efectuarea de lucrari de laborator pentru disciplinele: Sisteme bazate pe microporcesor in conducerea procesului, Sisteme automate avansate de conducere a proceselor. Activitate de cercetare in cadrul a diverse granturi, realizarea si prezentarea de lucrari stiintifice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunărea de Jos" Galati, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galati, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație si cercetare
Perioada	August 2005 – Ianuarie 2006
Funcția sau postul ocupat	Young Researcher EU Research Training Network, HPRN-CT-2001- 00200, WWT&SYSENG: Getting Systems Engineering into Regional Wastewater Treatment Strategies
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare: editarea unui raport de cercetare privind rezultatele obtinute in cadrul rețelei de cercetare si realizarea de lucrari stiintifice.
Numele și adresa angajatorului	Dynamic Systems and Simulation Laboratory, Technical University of Crete, Chania, Grecia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Octombrie 2004 – Februarie 2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, Catedra de Automatica si Informatica Industriala
Activități și responsabilități principale	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.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Dunărea de Jos" Galati, Str. Domneasca Nr. 47, Cod 800008, Galati, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație si cercetare

## Educație și formare

Perioada	Octombrie 2001-Noiembrie 2006
Calificarea / diploma obținută	Doctor Domeniul: Automatica Titlul tezei: „Contribuții privind conducerea automata a proceselor biotehnologice”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme Automate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, Facultatea de Inginerie Electrica si Electronica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Octombrie 2001-Iunie 2002
Calificarea / diploma obținută	Master Specializarea: Sisteme de Inteligența Artificială în Conducerea Proceselor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- 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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, Facultatea de Nave și Inginerie Electrică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Octombrie 1996-Iunie 2001
Calificarea / diploma obținută	Inginer Profil: Știința Sistemelor și a Calculatoarelor Specializare: Automatica și Informatica Industrială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- 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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Dunărea de Jos" Galați, Facultatea de Nave și Inginerie Electrică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

**Limba română**

Limba străină cunoscută

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Uber

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipa: am fost membru al echipei de cercetare in peste 10 granturi si in cadrul unei retele de cercetare internationale. Am reusit sa ma integrez foarte bine in aceste echipe de cercetare multidisciplinare.
Competențe și aptitudini organizatorice	Am fost director de proiect la 2 granturi CNCSIS de tip Tineri Doctoranzi si responsabil institutional al unui grant de tip Inovare (in care coordonatorul este o societate comerciala). Am coordonat 5 studenti in realizarea lucrarilor de licenta si 2 studenti in realizarea lucrarilor de disertatie. 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.
Competențe și aptitudini tehnice	Competente in conducerea automata cu calculatorul a proceselor (utilizare traductoare, achizitie date cu calculatorul, implementare reguloare)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	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, Biowin. - Limbaje de programare: C++.
Alte competențe și aptitudini	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	Permis de conducere categoria B.
<b>Informații suplimentare</b>	Am participat la programul organizat de Comisia Europeana 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.  Pot furniza referinte privind activitatea mea: - Prof.dr.ing. Viorel Minzu – Rector al Universitatii „Dunarea de Jos” din Galati ( <a href="mailto:Viorel.Minzu@ugal.ro">Viorel.Minzu@ugal.ro</a> ) - Prof.dr.ing. Emil Ceanga – conducatorul tezei de doctorat ( <a href="mailto:Emil.Ceanga@ugal.ro">Emil.Ceanga@ugal.ro</a> )

## Anexe

Data: 29.04.2012

Semnătura: S.I.dr.ing. Marian Barbu

