europass Curriculum Vitae

INFORMAŢII PERSONALE

BĂŢĂUŞ MARIUS VALENTIN

Bucureşti, România

marius.bataus@upb.ro

Sexul M | Naţionalitatea Română

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

Din octombrie 2018 până în prezent

Conferențiar

Universitatea Politehnica din Bucureşti, str. Splaiul Independenţei, nr. 313, Bucureşti, România

- Activități de predare în Departamentul Autovehicule Rutiere
- Cercetare fundamentală și aplicativă

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior, cercetare

Din octombrie 2008 până septembrie 2018

Şef de lucrări

Universitatea Politehnica din Bucureşti, str. Splaiul Independenţei, nr. 313, Bucureşti, România

- Activităţi de predare în Departamentul Autovehicule Rutiere
- Cercetare fundamentală şi aplicativă

Tipul sau sectorul de activitate: Învăţământ superior, cercetare

Din septembrie 2006 până în septembrie 2008

Inginer de proiect

LMS.Imagine, La Cité Internationale, 84, quai Charles de Gaulle, 69.006 Lyon, France

- Detașat în cadrul programului „Marie Curie Host Fellowships for the Transfer of Knowledge„ pentru proiectul „Research work for a virtual powertrain system simulation platform„
- Studii şi proiecte privind modelarea şi simularea sistemelor automobilelor
- Suport tehnic pentru ingineri şi clienţi (Voith, Jon Deer, GM, Toyota)

Tipul sau sectorul de activitate: Dezvoltare programe informatice CAE, servicii de inginerie

Din octombrie 2000 până în septembrie 2006

Preparator suplinitor / Preparator / Asistent /Şef de lucrări

Universitatea Politehnica din Bucureşti, str. Splaiul Independenţei, nr. 313, Bucureşti, România

- Activităţi de predare în Departamentul Autovehicule Rutiere
- Cercetare fundamentală şi aplicativă

Tipul sau sectorul de activitate: Învăţământ superior, cercetare

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

Din noiembrie 2003 până în mai 2011

Doctor în domeniul Energetică

Universitatea Politehnica din Bucureşti

- Sisteme de comandă automată hidraulice a transmisiilor mecanice pentru automobile

Decembrie 2006

Certificat de stagiu dSPACE

dSPACE SARL – dezvoltator de programe informatice și furnizor de servicii de inginerie

- Sisteme de simulare în timp real dSPACE.

Octombrie 2006

Certificat de stagiu AME_Set3

LMS Imagine – dezvoltator de programe informatice și furnizor de servicii de inginerie

- AMESet – dezvoltarea componentelor AMESim .

Din ianuarie 2003 până în iulie 2003

Diplomă de recunoaștere în Bazele managementului afacerilor

WIFI (Organizaţie a Camerei de Comerţ a Austriei)

- Management general și strategic, Marketing, Comunicare, Relații publice; Managementul calității; Management Financiar

Din octombrie 2000 până în iunie 2001

Diplomă de studii aprofundate în specializarea Economicitatea şi securitatea autovehiculelor

Departamentul Autovehicule Rutiere, Facultatea Transporturi, Universitatea Politehnica din Bucureşti

- Optimizarea grupului moto-propulsor al autovehiculului după criteriile economic şi ecologic; Automobile cu propulsie electrică; Controlul automat al sistemelor automobilului; Proiectarea şi fabricarea asistate de calculator; Securitatea şi controlul automat al traficului rutier.

Din octombrie 1995 până în iunie 2000

Inginer diplomat în specializarea Autovehicule rutiere

Departamentul Autovehicule Rutiere, Facultatea Transporturi, Universitatea Politehnica din Bucureşti

- Rezistenţa materialelor; Metode numerice; Mecanica fluidelor și mașini hidraulice; Maşini și instalații electrice; Automatizări; Procese și caracteristici ale motoarelor pentru autovehicule; Construcția și calculul motoarelor pentru autovehicule; Dinamica autovehiculelor; Construcția și calculul autovehiculelor; Echipamen electric și electronic pentru autovehicule; Încercarea autovehiculelor; Transmisii automate pentru autovehicule.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	C1
Franceză	B2	B1	B2	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

- Bune competenţe de comunicare dobândite prin participarea la cursuri și conferințe naționale și internaționale

Competenţe organizaţionale/manageriale

- Secretar general al celei de-a 8-a conferinte internationale *Economicitatea, siguranța și fiabilitatea autovehiculelor (ESFA 2009)*, București, noiembrie 2009
- Secretar al comisiei de admitere la masterat pentru departamentul Autovehicule rutiere (2001-2004).

Competenţe informatice

- LMS Imagine.Lab AMESim / AMESet
- MATLAB / Simulink
- Real-Time Systems: dSPACE, xPC
- MS Office - Word, Excel, PowerPoint, Outlook

Alte competenţe

Arbitru auto/karting (categoria III) (2003-2006)
Membru al colegiului de redacție al revistei Ingineria Automobilului (jurnalul SIAR) din 2010
Recenzor pentru Buletinul științific al UPB din 2017

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicaţii
Proiecte
Afilieri

- Opt cărți/capitole de carte și 54 de articole publicate în reviste și volumele unor conferințe naționale și internaționale
- Participarea la 10 proiecte de cercetare ca membru în echipa de cercetare și la doua proiecte în calitate de director
- Membru al Societăţii Inginerilor de Automobile din România (SIAR) din anul 2000