

## INFORMAȚII PERSONALE

## BĂȚĂUȘ MARIUS VALENTIN



Sexul M | Data nașterii 05/07/1977 | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Din octombrie 2018 până în prezent

**Conferențiar**

Universitatea Politehnica din București, str. Splaiul Independenței, nr. 313, București, România

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

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior, cercetare

Din octombrie 2008 până în septembrie 2018

**Șef de lucrări**

Universitatea Politehnica din București, str. Splaiul Independenței, nr. 313, București, România

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

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ 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 și proiecte privind modelarea și simularea sistemelor automobilelor
- Suport tehnic pentru ingineri și clienți (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 /Șef de lucrări**

Universitatea Politehnica din București, str. Splaiul Independenței, nr. 313, București, România

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

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior, cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Din noiembrie 2003 până în mai 2011

**Doctor în domeniul Energetică**

Universitatea Politehnica din București

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 (Organizație a Camerei de Comerț 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 și securitatea autovehiculelor**

Departamentul Autovehicule Rutiere, Facultatea Transporturi, Universitatea Politehnica din București

Optimizarea grupului moto-propulsor al autovehiculului după criteriile economic și ecologic; Automobile cu propulsie electrică; Controlul automat al sistemelor automobilului; Proiectarea și fabricarea asistate de calculator; Securitatea și 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 București

Rezistența materialelor; Metode numerice; Mecanica fluidelor și mașini hidraulice; Mașini 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 conversație	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 referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

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

Competențe organizaționale/manageriale

- Coordonator al programului de master *Sisteme și tehnologii avansate în domeniul autovehiculelor* (din 2018).
- Secretar general al celei de-a 8-a conferințe internaționale *Economicitatea, siguranța și fiabilitatea autovehiculelor (ESFA 2009)*, București, noiembrie 2009
- Secretar al comisiei de admitere la masterat pentru Departamentul Autovehicule rutiere (2001-2004).

Competențe informatice

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

Alte competențe

- Arbitru auto/karting (categoria III) (2003-2006)
- Membru al colegiului de redacție al revistei *Ingineria Automobilului* (jurnalul SIAR) (2010-2015)
- Recenzor pentru Buletinul științific al UPB din 2017

Permis de conducere

- B

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

Publicații

Proiecte

Afilieri

- 49 de articole publicate în reviste și volumele unor conferințe naționale și internaționale
- Participarea la 9 proiecte de cercetare ca membru în echipa de cercetare și la un proiect în calitate de director
- Membru al Societății Inginerilor de Automobile din România (SIAR) din anul 2000