







INFORMAȚII PERSONALE

Butnariu Silviu-Luis



-  Str. Politehnicii nr.1, Brașov, România
-  +40.268.418967  +40.745.183434
-  butnariu@unitbv.ro
-  <http://www.unitbv.ro/datr/Colectiv.aspx>
-  Skype/butnariu13

Sexul M | Data nașterii 13/03/1968 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

 Din oct. 2017 **Profesor universitar dr.ing.**

Universitatea Transilvania din Brașov, Bdul Eroilor 29, Brașov, <http://www.unitbv.ro>, Educație, cercetare științifică. Titular al cursurilor de Organe de mașini, Analiza cu Elemente Finite (Facultatea de Inginerie Mecanica, programe de studii: Ingineria Transportului și Traficului, Autovehicule Rutiere).

 Din oct. 2014 **Conferențiar universitar dr.ing.**

Universitatea Transilvania din Brașov, Bdul Eroilor 29, Brașov, <http://www.unitbv.ro>, Educație, cercetare științifică

- educație – cadru didactic în cadrul Departamentului Autovehicule și Transporturi;
- cercetare în cadrul Laboratorului de Realitate Virtuală și Robotică;
- proiecte de cercetare, proiecte finanțate din fondurile de coeziune.

 febr. 2008 – sept. 2014 **Șef lucrări universitar dr. ing.**

Universitatea Transilvania din Brașov, Bdul Eroilor 29, Brașov, <http://www.unitbv.ro>, Educație, cercetare științifică

- educație – cadru didactic în cadrul Departamentului Autovehicule și Transporturi;
- cercetare în cadrul Laboratorului de Realitate Virtuală și Robotică;
- proiecte de cercetare, proiecte finanțate din fondurile de coeziune.

 ian. 2007 – ian. 2008 **Cercetător postdoctoral**

Universitatea Transilvania din Brașov, Bdul Eroilor 29, Brașov, <http://www.unitbv.ro>, Educație, cercetare științifică

- cercetare în cadrul Laboratorului de Realitate Virtuală și Robotică;
- educație – titular al cursurilor de Managementul Calității la domeniul de studii IM, Facultatea de Inginerie Mecanica.

 ian. 2005 – ian. 2007 **Director Tehnic și Producție, Responsabil cu Managementul Calității:**

SC SIRCUC BRAȘOV SA, Fdt. Hărmanului nr.15, Brașov, <http://www.sircucbrasov.ro>, Producție; construcții de mașini; fabricare și întreținere material rulant de cale ferată.

- coordonarea compartimentelor comercial, investiții, proiectare, tehnic și secțiile de producție și întreținere;
- colaborare cu terți pe probleme tehnice, producție, autorizări;
- proiecte cu finanțare nerambursabilă;
- coordonarea activității de implementare a sistemului calității conform ISO 9001.

 oct. 1999 – iul. 2004 **Proiectant în inginerie mecanică**

SC CONCEPT 3T SRL Brașov, Str. 13 Decembrie, 94A, Brașov, Brașov, 500164, <http://www.concept3t.ro>, Proiectare în inginerie; stagiu de proiectare în Bureau d'étude, ATECO sarl, Franța;

- lucrări de proiectare în ingineria mecanică – proiectare de mașini unelte și dispozitive, obiecte design interior, mobilier tehnologic, dispozitive speciale, utilizând suport AutoDesk;
- lansarea în fabricație, urmărirea execuției și recepția de repere, subansambluri mecanice și mașini speciale.

 dec. 1996 – ian. 2005 **Șef Birou Prognoză, Strategie, Dezvoltare**

SC FARTEC SA Braşov, Str. Stadionului nr. 15, Braşov, <http://www.fartectrading.ro>, Producţie articole tehnice din cauciuc: coordonarea proceselor de strategie şi dezvoltare ale firmei; punerea în funcţiune a unor mari obiective de investiţii (fabrică de produse parafarmaceutice, linii de fabricaţie articole tehnice din cauciuc, clădiri industriale şi civile); dezvoltarea, implementarea şi menţinerea unei activităţi eficiente în departament; administrarea proiectelor de dezvoltare; funcţii de reprezentare în relaţiile cu instituţiile statului şi ale administraţiei locale; coordonarea activităţii de evaluare a societăţii în vederea privatizării.

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

- dec. 2016 **Atestat de abilitare**
Domeniul Inginerie mecanică, mecatronică şi robotică
- apr. 2017 **Course Certificate**
Recovering the Humankind's Past and Saving the Universal Heritage,
Curs online Sapienza University of Rome / coursera.org
- ian.-mar. 2013 **Statement of Accomplishment**
Image and video processing
Curs online Duke University / coursera.org
- sept.-oct. 2012 **Certificate of Completion ANSYS**
Specializare în MEF / ANSYS
Curs postuniversitar de Metoda Elementelor Finite, Universitatea Transilvania din Braşov
- mar. – iul. 2008 **Curs postuniversitar de psiho-pedagogie**
Pedagogie, psihologie, metodică
Universitatea Transilvania din Braşov / educaţie, cercetare ştiinţifică
Curs postuniversitar 320 ore
- apr. – iul. 2007 **Formare de formatori în industria auto**
Management de proiect, managementul calităţii, HR
Universite de Technologie de Compiègne / Renault France
Curs postuniversitar 300 ore
- oct. 1997 – iul. 2004 **Diplomă de Doctor inginer**
Doctorat în domeniul fundamental Ştiinţe ingineresti, domeniul Inginerie mecanică
Universitatea Transilvania din Braşov / educaţie, cercetare ştiinţifică
Doctorat / fără frecvenţă
- 1987 - 1992 **Diplomă de Inginer**
Inginerie mecanică, Secţia Maşini Unelte, Universitatea Gh. Asachi din Iaşi, Facultatea de TCM, Licenţă 5 ani / cursuri de zi
- 1982 - 1986 **Mecanic maşini şi utilaje / Diplomă de bacalaureat**
Matematică - fizică
Liceul Industrial Vatra Dornei, Liceal / 4 ani cursuri de zi

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba italiană	B1	A2	B1	A2	A2

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

Competențe de comunicare

- Mediu multicultural – din 1992 am activat într-o gama foarte largă de domenii, cuprinzând de la activități de producție până la cele de cercetare sau cooperare internațională.
- Lucru în echipă – pozițiile pe care le-am ocupat au impus existența unor bune abilități pentru comunicare, pentru lucrul în echipă.
- Activități sportive – schi, ciclism.

Competențe organizaționale/manageriale

- Din funcția de Șef Departament Dezvoltare am condus munca unei echipe de ingineri și economiști, am planificat și gestionat bugetul de dezvoltare al unei mari societăți comerciale.
- În ultimii ani am condus echipele de cercetare în cadrul proiectelor la care sunt responsabil partener.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Domenii de competență în cercetarea științifică: Inginerie mecanică, Robotică și Mecatronică, Realitate Virtuală, Organe de Mașini, Metoda Elementelor Finite.
- Evaluator programe CEEX, PNCDI.
- Publicații: 6 cărți tehnice (unic autor sau co-autor) și peste 60 articole publicate în reviste sau prezentate la conferințe de profil interne sau internaționale.

Competențe informatice

- Hardware: configurare, montaj, depanare, întreținere;
- Software: sisteme de operare: DOS, Windows 9X, NT, 2000, XP, 7; limbaje de programare: Visual Basic, VRML; editoare de text, editare grafica, calcul tabelar (Microsoft Office, Open Office); proiectare în ingineria mecanică, element finit, analiză dinamică (AutoCAD, Autodesk Inventor, MSC NASTRAN, Maple, ADAMS, VisualNastran Desktop 4D, CATIA, SolidWorks), prelucrare imagini (Slicer, 3D Doctor, Amira); Internet, e-mail, rețele

Alte competențe

- Participare în proiecte cu finanțare comunitară, în ultimii cinci ani, în calitate de expert pe termen lung: POSDRU 133020 Creșterea capacității de integrare pe piața muncii a studenților și absolvenților prin consiliere și plasamente practice; POSDRU 64210 Parteneriat transnațional Universitatii Intreprinderi pentru practica studenților; expert pe termen scurt – Formator: POSDRU 62468 Profesionalizarea carierei didactice - noi competențe pentru actorii ai schimbărilor în educație din județele Harghita și Neamț; director și / sau responsabil partener în proiectele UEFISCDI de tip PN II (SPINE, CHANCE, EXORAS); expert în proiecte INTERREG IV: Digital Cities (municipiul Brașov), DISTRICT+ (județul Brașov).
- Experiență în activitatea de elaborare, depunere și derulare a proiectelor cu finanțare comunitară.
- Linguistic competence certificate (English) – 2006/2008 Transilvania University of Brasov.
- Diploma în Proiectarea, implementarea și auditarea sistemelor de management în laboratoarele de încercări / etalonări – inițiere în SR EN ISO CEI 17025 - 2008 MRC Craiova.

Permis de conducere

- B, 1991.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afiliari

- Vicepresedinte al ROAMET filiala Brașov (Asociația Română de Transmisii Mecanice)
- Membru al ARoTMM (Asociația Română de Teoria Masinilor și a Mecanismelor)
- Membru al SIAR (Societatea Inginerilor de Automobile din România)