

INFORMAȚII PERSONALE

Butnariu Silviu-Luis



Str. Eroilor 29, Braşov, România
 510024

✉ butnariu@unitbv.ro
 ⓘ <http://www.unitbv.ro/datr/Colectiv.aspx>

DOMENIUL PENTRU CARE SE
 SOLICITĂ CONDUCEREA DE
 DOCTORAT

Inginerie mecanică, mecatronică și robotică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Din oct. 2014

Conferențiar universitar dr.ing.

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

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

febr. 2008 – sept.2014

Şef lucrări universitar dr. ing.

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

- educație – cadru didactic în cadrul Departamentului Autovehicule si 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 Braşov, Bdul Eroilor 29, Braşov, <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, Braşov, <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 Braşov, Str. 13 Decembrie, 94A, Brasov, Brasov, 500164, <http://www.concept3t.ro>, Proiectare în inginerie

- stagiul de proiectare în Bureau d'étude, ATELCO 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 **Şef 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 – seringi şi truse de perfuzie de unică folosinţă, linii de fabricaţie articole tehnice din cauciuc, clădiri industriale şi civile);
- dezvoltarea, implementarea şi menţinerea unei activităţi eficiente în departament;
- administrarea proiectelor de dezvoltare (începând cu studiile de fezabilitate, identificarea surselor de finanţare, contractare şi organizare, până la urmărirea lucrărilor, obţinerea autorizaţiilor necesare funcţionării noului obiectiv, punerea în funcţiune a obiectivului);
- colaborarea directă cu departamentele administrative şi productive ale societăţii;
- funcţii de reprezentare în relaţiile cu instituţiile statului şi ale administraţiei locale;
- coordonarea activităţii de evaluare a societăţii în vederea privatizării.

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

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	B2	A2	B2	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință 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, handbal, 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.
- Pe de altă parte, funcția de Director Tehnic presupune competențe ridicate privind conducerea și organizarea muncii în echipă.
- 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, Managementul Calității, Organe de Mașini, Metoda Elementelor Finite.
- Evaluator programe CEEEX, PNCDI.
- Publicații: 6 cărți tehnice (unic autor sau co-autor) și aproximativ 39 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 mecanica, 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 studentilor; expert pe termen scurt – Formator: POSDRU 62468 Profesionalizarea carierei didactice - noi competențe pentru actori 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**Afilieri**

- 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)

ANEXE

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- listă proiecte;
- listă publicații.