

INFORMAȚII PERSONALE

Butnariu Silviu-Luis



📍 Str. Politehnicii nr.1, Brașov, România

☎ +40.268.418967

✉ butnariu@unitbv.ro

🌐 <http://www.unitbv.ro/contact/comunitatea-unitbv/5887-butnariu-silviu-ro.html>

Sexul M

| 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 masini, Analiza cu Elemente Finite (Facultatea de Inginerie Mecanica, programe de studii: Ingineria Transportului si 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 si 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 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 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, Brasov, Brasov, 500164, <http://www.concept3t.ro>, Proiectare în inginerie; stagiu 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.

oct. 1992 – ian. 2005 **Inginer resp. ISCIR / Șef Birou Prognoză, Strategie, Dezvoltare**

SC FARTEC SA Brașov, Str. Stadionului nr. 15, Brașov, <http://www.fartectrading.ro>,
 Producție articole tehnice din cauciuc: coordonarea proceselor de strategie și dezvoltare ale firmei; punerea în funcțiune a unor mari obiective de investiții (fabrică de produse parafarmaceutice, linii de fabricație articole tehnice din cauciuc, clădiri industriale și civile); dezvoltarea, implementarea și menținerea unei activități eficiente în departament; administrarea proiectelor de dezvoltare; funcții de reprezentare în relațiile cu instituțiile statului și ale administrației locale; coordonarea activității de evaluare a societății în vederea privatizării.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

dec. 2016 **Atestat de abilitare**
 Domeniul Inginerie mecanică, mecatronică și 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 Brașov

mar. – iul. 2008 **Curs postuniversitar de psiho-pedagogie**
 Pedagogie, psihologie, metodică
 Universitatea Transilvania din Brașov / educație, cercetare științifică
 Curs postuniversitar 320 ore

apr. – iul. 2007 **Formare de formatori în industria auto**
 Management de proiect, managementul calității, HR
 Universite de Technologie de Compiegne / Renault France
 Curs postuniversitar 300 ore

oct. 1997 – iul. 2004 **Diplomă de Doctor inginer**
 Doctorat în domeniul fundamental Științe inginerești, domeniul Inginerie mecanică
 Universitatea Transilvania din Brașov / educație, cercetare științifică
 Doctorat / fără frecvență

1987 - 1992 **Diplomă de Inginer**
 Inginerie mecanică, Secția Mașini Unelte, Universitatea Gh. Asachi din Iași, Facultatea de TCM, Licență 5 ani / cursuri de zi

1982 - 1986 **Mecanic mașini și 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 conversație	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
 Cadrul 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, ciclism.

Competențe organizaționale/manageriale

- În mediul economic am condus munca unei echipe de ingineri și economiști, am planificat și gestionat bugetul de dezvoltare al unei mari societăți comerciale.
- Am ocupat funcția de Director Tehnic la o companie cu profil producție și mentenanță utilaje ce a presupus competențe privind conducerea și organizarea muncii în echipă.
- În ultimii ani am condus echipele de cercetare în cadrul proiectelor la care sunt responsabil partener sau director.

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 CEEEX, PNCDI.
- Publicații: 7 cărți tehnice (unic autor sau co-autor) și peste 50 articole publicate în jurnale sau prezentate la conferințe de profil interne sau internaționale.

Competențe informatice

- Hardware: configurare, montaj, depanare, întreținere;
- Software: sisteme de operare: DOS, Windows; 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 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

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)