

## INFORMAȚII PERSONALE



Str. Politehnicii nr.1, Brașov, România

+40.268.418967

butnariu@unitbv.ro

<http://www.unitbv.ro/datr/Colectiv.aspx>

Skype/butnariu13

Sexul M | Data nașterii

| 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, 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 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 Compiegne / 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 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

- 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.
- 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: 6 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, ANSYS, 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 Universitati 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

## 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)

12.04.2023