

## INFORMAȚII PERSONALE

**Sorin BARABAȘ**

✉ [sorin.barabas@unitbv.ro](mailto:sorin.barabas@unitbv.ro)

## LOCUL DE MUNCA

Universitatea Transilvania din Brașov  
Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, [www.unitbv.ro](http://www.unitbv.ro)

DOMENII DE COMPETENȚĂ  
PROFESIONALĂ / ARII DE  
INTERES ÎN CERCETARE

-Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Informatică și Matematici Speciale, Știința și  
Ingineria Materialelor, Tehnologii Neconvenționale și Nanotehnologii.

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2011 – prezent **Cercetător**  
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, [www.unitbv.ro](http://www.unitbv.ro)  
▪ Activități didactice și de cercetare
- 2007 – prezent **Cadru didactic asociat**  
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, [www.unitbv.ro](http://www.unitbv.ro)  
▪ Activități didactice și de cercetare
- 1998 – 2007 **Profesor informatică**  
Liceul Hidromecanica Brașov și Liceul Auto Brașov  
▪ Activități didactice
- 1989 – 1999 **Inginer**  
S.C. Roman S.A. Brașov  
▪ Activități tehnologice și de management
- 1986 – 1989 **Inginer**  
UJECOOP Brașov  
▪ Activități în domeniul exportului
- 1982 - 1986 **Inginer**  
S.C. Roman S.A. Brașov  
▪ Activități tehnologice și de proiectare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Doctor inginer**
- 2016 Kaunas University of Technology, Lituania.  
▪ Nanotehnologii și Protecția Mediului – curs postdoctoral
- 2014 – 2015 Universitatea Politehnica Timisoara, Piața Victoriei 2, 300006 Timișoara  
▪ Științe inginerești / Inginerie industrială -studii postdoctorale
- 2007 – 2010 Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov  
▪ Știința și Ingineria Materialelor – Doctor inginer
- Inginer**
- 2007- 2009 Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov  
▪ Facultatea de Matematică Informatică,
- 1977- 1982 Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov  
▪ Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)  
Alte limbi străine cunoscute

română		
INTELEGERE	VORBIRE	SCRIERE

	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	B2	C1
Franceză	C1	C1	B1	B1	B1

#### Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare

#### Competențe organizaționale/manageriale

Expert în domeniul Ingineria Materialelor, POSDRU/164/2.3/S/139944 „AEROCALIFICARE – Competitivitate și Sustenabilitate în Sectorul Aeronautic prin Calificare Profesională Inovativă”

#### Competențe informatice

- C++, Pascal, Solidworks, Catia, Autocad, Nastran, Minitab,
- Prelucrare digitală a imaginii: softuri HDR

### INFORMATII SUPLIMENTARE

#### Proiecte

Cercetări teoretice și aplicative privind dimensionarea, configurarea și simularea sistemelor flexibile de fabricație pentru prelucrarea arborilor circulari. Contract CNCSIS tip IDEI: PN-II-ID-PCE-2008-2, cod ID\_756 competiție națională, 2009-2011. Calitate: membru  
Institut de Cercetare Dezvoltare Inovare Produse HighTech pentru Dezvoltare Durabila PRODD-Inginerie si Management Industrial, Contract: ID 123, SMIS 2637, nr. 11/2009. perioada:2012-2017; Calitate: membru  
Cercetari privind aplicarea tehnologiei CNC in cadrul fabricatiei curente la SC CARFIL SA Brasov. Contract cu terți, Nr. 4337 / 15.10.2015, perioada 2015-2017. Calitate: membru.  
Cercetări privind cererea, oferta și pretul unitar pe piața cuprului izotopic, SC CARFIL SA Brasov. Contract cu terți Nr. 10858/ 24.07.2012; perioada 2012-2015 Calitate: membru.  
Cercetari privind îmbunătățirea constructivă și creșterea performanțelor funcționale ale produselor de iluminat fabricate la SC TOHAN SA. Contract cu terți Nr. 28880/ 12.03.2014; perioada 2014-2015, calitate: membru.

#### Brevete de invenții

Hollow rolls for bearing made of semifinished product of type of pipe closed with two covers assembled by welding or shrinking, or closed by some covers (Nr.125038/2013)  
Soluție pentru remanierea blocului cilindru de 360 CP (Nr. 543/1994)

#### Afilieri

membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR)  
membru al Asociației Române de Tehnologii Neconvenționale (ARTN)  
membru al Asociației Balkan Coordinating Committee (BCC), Union of Hellenic Scientists for Prototyping and Standardization, Grecia  
membru în Universal Association of Mechanical and Aeronautical Engineers  
membru în :International Association of Engineers

#### Premii

2019 Premiarea rezultatelor cercetării – articole. PNCDI III-SP 1.1- PRECISI-2019-29715

#### Indici Hirsch

ISI: 3, Scopus: 5, Google: 6