

## 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 Brasov și Liceul Auto Brasov  
▪ 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 ingineresti / 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

## COMPETENȚE 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

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

