

## INFORMAȚII PERSONALE

Sorin VLASE



📍 Str. Politehnicii nr.1, sala NP4b, 500024 - Brasov, Romania

☎ +40 268 418992

✉ [svlase@unitbv.o](mailto:svlase@unitbv.o)

Sexul Masculin | Naționalitatea Română

## POZIȚIA

Profesor, Departament Inginerie Mecanică, Facultatea de Inginerie Mecanică

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

---

1996-prezent	Profesor universitar – conducător de doctorat Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, <a href="http://www.unitbv.ro">www.unitbv.ro</a> , Facultatea de Inginerie mecanică, Departamentul de Inginerie mecanică ▪ Activități de predare curs, laborator, proiect și activități de cercetare științifică
1980- 1996	Asistent, Șef lucrări, Conferențiar universitar
2012-2019	Director Departament Inginerie Mecanică
2011-2012	Director Departament Autovehicule și Inginerie Mecanică
2004-2011	Șef catedra Mecanică
2016-prezent	Membru CNADTCU-Comisia INGINERIE MECANICĂ
2011-prezent	Evaluator ARACIS
2006-prezent	Evaluator UEFISCDI
1978-1980	Inginer cercetător la CCSITA(Centrul de Cercetare și Inginerie Tehnologica pentru Autocamioane-Brașov)
1976-1978	Inginer stagiar, Sectia prototipuri, Intreprinderea de automioane ROMAN SA, Brașov
2012-prezent	Membru titular al Academiei de Științe Tehnice din ROMANIA (ASTR)  Tipul sau sectorul de activitate educație și cercetare științifică

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015	<b>Atestatul de abilitare în domeniul Inginerie Mecanică</b> Universitatea din Pitești, România, Domeniul Ingineria Autovehiculelor, Aerospațială și Transporturi ▪ Abilități în domeniul cercetării științifice	
1981-1989	<b>Doctor în Științe Inginerești, domeniul Inginerie Mecanică,</b> Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, <a href="http://www.unitbv.ro">www.unitbv.ro</a> ▪ Abilități în domeniul cercetării științifice	nivelul 8 EQF
1998-2006	<b>Licențiat în Matematică</b> Universitatea din București, Facultatea de Matematică ▪ Abilități în domeniul cercetării științifice	nivelul 6 EQF
1971-1976	<b>Inginer</b> Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Mecanică ▪ Abilități în domeniul Ingineriei Mecanice, specializarea Autovehicule Rutiere	nivelul 7 EQF
1967-1971	<b>Studii liceale</b> Liceul Andrei Șaguna din Brașov	

## ALTE CURSURI/STAGII DE FORMARE

2007, 2008	Certificat de absolvire al cursurilor de formare avansată pentru ingineri Udine, ITALIA
Aprilie-Mai 1992	Bursa DAAD, Universitaet Gesamthochschule Wupperthal, Germania
Mai-August 1993	Technische Universität München, Germania
Decembrie-Ianuarie 1993	Technische Universität München, Germania
Septembrie-Decemberie 1994	Technische Universität Stuttgart, Germania
Iulie-August 1994	Universitatea Tehnica din Atena, Grecia
Iunie 2000	Program Tempus, Technische Universität Karlsruhe, Germania

## 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	C1
Limba Germană	A2	A2	A2	B1	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

- Spirit de echipă, sinceritate în comunicare, promovarea valorilor autentice.

**Competențe organizaționale/manAGERIALE**

Bune competențe organizaționale/ manageriale formate pe baza experienței dobândite în calitate de coordonator programe de studii. Bune competențe organizaționale/ manageriale formate pe baza experienței dobândite în calitate de coordonator de proiecte de cercetare.

2016-2020 **Membri în Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD-UTBv)**  
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România,  
[www.unitbv.ro](http://www.unitbv.ro), Facultatea de Inginerie mecanică, Departamentul de Inginerie mecanică  
**Tipul sau sectorul de activitate** educație, învățământ superior

**Competențe informatice** ▪ Bună cunoaștere a instrumentelor specifice activității de birotică (Pachetul MsOffice - Word, Excel, Powerpoint, Adobe) dar și a programelor specifice CAD/CAE (AutoCAD, ANSYS, Matlab, Mathcad, VisualBasic);

**Permis de conducere** ▪ A,B,C

**INFORMATII SUPLIMENTARE****Publicatii**

Autor și coautor a peste 30 cărți de specialitate (6 în edituri internaționale)  
Autor și coautor în peste 170 lucrări științifice cotate sau indexate WoS

**Premii/Recunoasterea contributiilor științifice**

Premierea rezultatelor cercetării, 2015-2021, UEFISCDI, Romania  
Coordonator domeniu de doctorat **INGINERIE MECANICĂ**

**Indicii Hirsch**

IndiceHISI:22  
IndiceHScopus:20  
IndiceHGS:25

**PROIECTE DE CERCETARE****NAȚIONALE (55) (selecție):**

1. Title: Modeling and Simulation of Mechanical Behavior, using FEA, of the Composite Materials to Identify the Elastics/Viscoelastic properties.  
Number of project: CEEEX MODULUL I 42/2005. Director: VLASE SORIN
2. Title: Modern Results and Tendencies in the Mechanics of Polymeric Composite reinforced with Fibres  
Number of project: CEEEX Modulul III, 35/2006, Director: VLASE SORIN
3. Title: Nonlinear Analysis, Experimental Analysis and Optimal Control of the Multibody Systems with Elastic Elements, with Application in Mechanical Engineering – ADEL  
Number of project: CEEEX MODULUL I, 61/2006. Director: VLASE SORIN
4. Title: Virtual Analysis of the Multibody Systems with Applications in Automotive Engineering  
Number of project: 930/2007, CNCSIS, Tip A, 2007. Director: VLASE SORIN
5. Title contract: Promoting the Interdisciplinarity Research in the Field of the Multibody Systems in the frame of FP7- CISEM.  
Number of project: 12555/2006, CEEEX Modulul III, Director: VLASE SORIN
6. Title: White Noise in Urban Environment  
Number of project :4165AK/2007, Director VLASE SORIN
7. Title: Dezvoltare laborator interdisciplinar pentru modelarea și identificarea mecanica a materialelor compozite multifunctionale avansate- COMLAB.O2.1.  
Number of project: IMPACT 784-iunie 2007, Director: VLASE SORIN
8. Title: Cresterea fiabilitatii rulmentilor utilizati in industria autovehiculelor. AUTORUL. O1.1.  
Number of project: IMPACT-1358/2008 – sesiunea iunie 2008, Director: VLASE SORIN
9. Title: The 2nd Advanced Composite Materials Engineering - COMAT2008.  
Number of project: 710/2008 – MCT, Director: VLASE SORIN

10. Title: Noise Map for the City Targu-Mures. Director: VLASE SORIN

INTERNATIONALE

1. NATO-EV: CPB.EAP.EV.982300/21/ 2006. FINITE ELEMENT ANALYSIS OF FIBROUS  
COMPOZITE MATERIALS

Director: VLASE SORIN



Sorin VLASE

Ianuarie 2022

