

INFORMAȚII PERSONALE



Maria-Violeta GUIMAN

📍 Str. Politehnicii, nr. 1, Brașov, România

☎ 0268 474761 📠 0722473872

✉ violeta.guiman@unitbv.ro

Sexul Feminin | Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2018-prezent Șef de lucrări
- 2015-2018 Asistent universitar
- 2006-2015 Preparator universitar

Tipul sau sectorul de activitate

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, www.unitbv.ro, Facultatea de Inginerie mecanică, Departamentul de Inginerie mecanică/ Catedra de mecanică (până în 2011).

Activități de predare curs, laborator, proiect la materiile: Mecanică I, Mecanică II, Rezistența materialelor I, Rezistența materialelor II, Elemente de inginerie mecanică, Acustică tehnică, Vibrații, Analiză modală, Mechanical structures diagnosis;

Activități de cercetare științifică în domeniile: Biomecanică, Acustică, Materiale compozite

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2012-2014 **Doctor în Științe inginerești, domeniul Inginerie mecanică** nivelul 8 EQF
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică
Abilități în domeniul cercetării științifice
- 2005-2007 **Master în Mecanică Computațională** nivelul 7 EQF
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică
Noțiuni avansate în mecanică, Programare C++, Dinamica sistemelor multicorp
- 2000-2005 **Inginer** nivelul 6 EQF
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică
Abilități în domeniul Inginerie Industrială și Management, specializarea Productică
- 1996-2000 **Diplomă de bacalaureat**
Liceul de Informatică Brașov, Specializarea: Informatică
Abilități în programarea și operarea calculatoarelor

Alte cursuri/ Stagii de formare

- 2015 **From Innovation to Entrepreneurship**
Aristotle University of Thessaloniki, Faculty of Economic and Political Sciences, Innovation and Entrepreneurship Unit (IEU)
- 2013 **Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior**
Universitatea POLITEHNICA din București, Departamentul de formare pentru cariera didactică și științe socio-umane
- 2007 **Simulation Techniques for Applied Dynamics**
International Centre for Mechanical Sciences(CISM), Udine, Italia
- 2004 **Proiectare parametrizată cu solide utilizând Catia V5**
Universitatea Transilvania din Brașov, Fundația Centrul de pregătire și valorificare a resurselor umane – CPVRU, Centrul de formare continuă pentru informatică aplicată și dezvoltare tehnologică – CFCIADT
- 2000 – 2005 **Formare psihopedagogică pentru profesia didactică**
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba română

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1: Utilizator experimentat	C1: Utilizator experimentat	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent
Limba germană	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent	B1: Utilizator independent	A1: Utilizator elementar	A1: Utilizator elementar

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar și utilizarea unor metode moderne de prezentare, bazate pe tehnici multimedia (proiector, sisteme IT, prezentări multimedia) în cadrul cursurilor / seminariilor predate;
- bune competențe de comunicare dobândite în calitate de tutore de an, specializarea Inginerie mecanică, Licență IF, pentru anii III și IV;
- bune competențe de comunicare dobândite prin îndrumarea de proiecte de diplomă, dintre care unele finalizate cu sisteme informatice dezvoltate cu ajutorul instrumentației virtuale;
- bune competențe de comunicare dobândite prin pregătirea studenților în vederea participării la Concursul Național de Mecanică "Andrei G. Ioachimescu";
- bune competențe de comunicare dobândite în calitate de membru în comisii de îndrumare a activității doctorale în cadrul IOSUD Universitatea "Transilvania" din Brașov – 1 doctorand, respectiv în cadrul IOSUD Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați – 2 doctoranzi, dintre care unul a obținut titlul de doctor până în prezent.

Competențe organizaționale / manageriale

- bune competențe organizaționale formate pe baza experienței dobândite în cadrul efectuării orarului (2013-prezent);
- competențe organizaționale dobândite prin participarea în comitetul de organizare al conferințelor internaționale:
 - The International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering COMEC, Brașov, Romania, 2007 → 2023
 - The International Conference on Advanced Composite Materials Engineering COMAT, Brașov, Romania, 2008 → 2024
 - The 42th International Conference on Mechanics of Solids, Acoustics and Vibrations ICMSAV 2018, Brașov, Romania
 - The 2nd International Conference on Experimental Mechanics in Engineering eMECH 2018, Brașov, Romania
 - The 43rd International Conference on Mechanics of Solids "P.P. Teodorescu" ICMS 2019, Brașov, Romania
- bune competențe manageriale dobândite prin implementarea Sistemului de control managerial pentru Departamentul de Inginerie mecanică (responsabil 2019 - prezent)
- bune competențe manageriale și organizaționale dobândite prin participarea ca membru în echipă a 12 proiecte la nivel național și responsabil pentru 3 proiecte cu mediul socio-economic:
 - Contract 117722/01.11.2015. Simularea proceselor de curgere în sistemul Reverse Spring HLA, valoare: 23000 lei, beneficiar: S.C. Schaeffler România SRL;
 - Contract 117787/01.11.2015. Identificarea rigidității și amortizării sistemului mecano-hidraulic VCT cu OCV integrat, valoare: 20000 lei, beneficiar: S.C. Schaeffler România SRL;
 - Contract 14064/18.09.2024. Studiu privind evaluarea operațională a caracteristicilor acustice pentru o sală de concert, valoare: 30000 lei, beneficiar: S.C. SPECTROMAS SRL;
- bune competențe manageriale dobândite în calitate de responsabil cu calitatea pentru programul de studii Inginerie Mecanică, Licență IF: 2020, 2021, 2022, 2023.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, Access, Powerpoint, Adobe), internet;
- o bună cunoaștere a programelor specifice CAD/CAE (AutoCAD, CATIA, Matlab, Mathcad);

Premii și distincții

- **Diploma de excelență** acordată de Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, în cadrul manifestării CEREX - Cercetare de Excelență, pentru articolul: M Seciureanu, SM Nastac, MV Guiman, P Nechita, Cellulose Fibers-Based Porous Lightweight Foams for Noise Insulation, Polymers 15 (18), 3796. WOS:001072201800001
- **Medalia de aur** acordată în cadrul Salonului Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 9-10 Noiembrie 2023, pentru prezentarea: MD Stanciu, MV Guiman, F Dinulică, SM Nastac, IC Rosca, A Savin, M Câmpian, VG Gliga, Aplicații ale screening-ului acustic pentru determinarea reflexiei și absorbției sonore în cazul materialelor anizotrope cu interfețe modificate
- **Medalia de aur** acordată în cadrul Salonului Inovării și Cercetării UGAL INVENT, 9-10 Noiembrie 2023, pentru prezentarea: SM Năstac, P Nechita, CN Debeleac, GD Muscă, AM Goanță, N Drăgan, IC Roșca, MV Guiman, MA Potîrniche, GF Căpățână, D Pană, M Seciureanu, Cercetări privind evaluarea capacității de utilizare a materialelor compozite cu porozitate ridicată din fibre celulozice în aplicații de protecție acustică
- **Gold Medal and Diploma of Honor**, in recognition of high scientific contribution and loyalty to the XXVIII-th International Exhibition of Inventions INVENTICA 2024, Iasi, Romania, awarded for the presentation: Qualitative, dynamic and acoustic analysis of anisotropic systems with modified interfaces (ACADIA)
- **Medalia de argint** acordată în cadrul International Innovation and Invention Show EURO POLITEHNICUS 2024, UNST Politehnica Bucuresti, pentru prezentarea: SM Năstac, P Nechita, MV Guiman, M Iana Roman, M Seciureanu, Cercetări privind evaluarea capacității de utilizare a spumelor din fibre celulozice în aplicații de protecție acustică

Alte competențe

Membru al următoarelor asociații profesionale:

- International Institute of Acoustics and Vibration - **IIAV**, Auburn University, Auburn, USA;
- European Acoustics Association - **EAA** (prin Societatea Română de Acustică, afiliere colectivă);
- European Mechanics Society - **EUROMECH**;
- Societatea Română de Acustică - **SRA**;
- Societatea Română de Mecanică Teoretică și Aplicată - **SRMTA**;
- Asociația Română de Tensometrie – **ARTENS**.

Permis de conducere

- B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- Cărți și capitole în volume colective - **8**
- Articole indexate/cotate ISI – Science Citation Index Expanded™ (Web of Science, Clarivate) - **14** (dintre care **6** în jurnale, respectiv **8** în proceedings)
- Articole indexate în Scopus - **7**
- Articole indexate în baze de date internaționale BDI (exclusiv WoS și Scopus) - **11**
- Articole publicate în volume ale conferințelor internaționale - **17**
- Articole publicate în volume ale conferințelor naționale - **7**

Brașov, 16.12.2024

Șef lucr. dr. ing. Maria-Violeta GUIMAN

