

INFORMAȚII PERSONALE

Maria-Violeta GUIMAN



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

☎ 0268 474761 📠 [REDACTED]

✉ 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 și activități de cercetare științifică.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2012-2014 **Doctor în Științe ingineresti, 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 multcorp
- 2000-2005 **Inginer** nivelul 6 EQF
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică
 Abilități în domeniul Inginerie Industrială și Management, specializarea Productică

Alte cursuri/ Stagii de formare

- 2000 – 2005 *Formare psihopedagogică pentru profesia didactică*
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic.
- 2004 *Proiectare parametrizată cu solide utilizând Catia V5*

Universitatea Transilvania din Braşov, Fundația Centrul de pregătire și valorificare a resurselor umane – CPVRU, Centrul de formare continuă pentru informatică aplicată și dezvoltare tehnologică – CFCIADT

- 2007 *Simulation Techniques for Applied Dynamics*
International Centre for Mechanical Sciences(CISM), Udine, Italia
- 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
- 2015 *From Innovation to Entrepreneurship*
Aristotle University of Thessaloniki, Faculty of Economic and Political Sciences, Innovation and Entrepreneurship Unit (IEU)

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, experiența de participant în echipe de proiect la nivel național, responsabil proiecte cu mediul economic;

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 ale departamentului (COMEC 2005 - 2023; COMAT 2006 - 2024);
 ▪ competențe manageriale dobândite prin implementarea Sistemului de control managerial pentru Departamentul de Inginerie mecanică (responsabil 2019 - prezent)

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);

Permis de conducere ▪ B

ANEXE

Cărți și capitole în cărți

1. S. Vlase, H. Teodorescu, L. Scutaru, V. Guiman, V. Munteanu, A. Stanciu, R. Purcarea, CINEMATICA ȘI DINAMICA. CULEGERE DE PROBLEME, Ed. Infomarket, 2009, ISBN 978-973-1747-16-3
2. Eugenia SECARĂ, Maria Violeta GUIMAN, Mihaela Violeta MUNTEANU, MECANICĂ DINAMICĂ CULEGERE DE PROBLEME, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2013, ISBN 978-606-19-0279-8
3. Maria Violeta GUIMAN, DINAMICA MISCĂRILOR CORPULUI UMAN CU APLICATII ÎN SPORT. CONCEPTE SI EXPERIMENT, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2015, ISBN 978-606-19-0668-0
4. Călin Ioan ROȘCA, Maria Violeta GUIMAN, ACUSTICĂ TEHNICĂ CONCEPTE ȘI APLICAȚII, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2015, ISBN 978-606-19-0689-5
5. Maria Violeta GUIMAN, ACUSTICĂ TEHNICĂ, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2016, ISBN 978-606-19-0838-7
6. Maria Violeta GUIMAN, Călin Ioan ROȘCA, Îndrumar de laborator- ACUSTICĂ TEHNICĂ, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2017, ISBN 978-606-19-0956-8
7. Sorin VLASE, Simona LACHE, Mircea MIHĂLCICĂ, Maria Violeta GUIMAN, Maria Luminița SCUTARU, Mihaela Violeta MUNTEANU, MECANICĂ Îndrumar de laborator, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2018, ISBN 978-606-19-1103-5
8. Lache S., Guiman M. V., Munteanu M.V., Mecanică (I) Statică - Curs universitar, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2023, ISBN 978-606-19-1613-9gen

Lucrări indexate ISI/BDI (Selecție)

- Stanciu, M. D., Cosnita, M., Gliga, G. V., Gurau, I., Timar, M. C., Guiman, M. V., Nastac, S. M., Rosca, I. C., Bucur, V., Dinulica, F., Tunable Acoustic Properties Using Different Coating Systems on Resonance Spruce Wood, Advanced Materials Interfaces, 2024, 11, 2300781, <https://doi.org/10.1002/admi.202300781>
- M. Seciureanu, S. M. Năstac, M. V. Guiman, P. Nechita, Cellulose Fibers-Based Porous Lightweight Foams for Noise Insulation, Polymers 2023, 15(18), 3796; <https://doi.org/10.3390/polym15183796>
- M. V. Guiman, M. D. Stanciu, I. C. Roșca, S. V. Georgescu, S. M. Năstac, M. Câmpean, Influence of the Grain Orientation of Wood upon Its Sound Absorption Properties, Materials 2023, 16(17), 5998; <https://doi.org/10.3390/ma16175998>
- Guiman, M. V., Nastac, S. M., Stanciu, M. D., Assessments On Experimental Evaluation of Damping Characteristic for Wood Thin Structural Element, Proceedings of the International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2023, ISSN: 23293675
- Guiman, M.V., Stanciu, M.D., Nastac, S.M., Gliga, V.G., Savin, A., Free Vibration Analysis of Orthotropic Thin Rectangular Plates, Lecture Notes in Networks and Systems, Volume 926 LNNS, Pages 42 - 53, 2024, (INTER-ENG 2023), ISSN: 23673370
- M. V. Guiman, I. C. Roșca, A New Approach on Vibrating Horns Design, SHOCK AND VIBRATION, Volume 2017, <https://doi.org/10.1155/2017/8532021>