

INFORMAȚII PERSONALE



Str. Politehnicii, nr. 1, Brașov, 500024, România

+40 268 474761

v.munteanu@unitbv.ro

<https://www.unitbv.ro/contact/comunitatea-unitbv/3867-munteanu-violeta.html>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025- prezent

Conferențiar universitar

2020 – 2025

Șef lucrări universitar

2015 – 2020

Asistent universitar

2006 – 2015

Preparator universitar

Universitatea Transilvania din Brașov,
Facultatea de Inginerie Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică
B-dul Eroilor nr. 29 Brașov, 500283, România
www.unitbv.ro; <https://mecanica.unitbv.ro/ro/>

Coordonarea activităților didactice de curs, seminar și laborator a studenților, forma de învățământ zi la disciplinele:

- Mecanică I – Statică;
- Mecanică II – Cinematică și Dinamică;
- Comunicare și Etică;
- Managementul Proiectelor Industriale.

Activități de cercetare științifică: încercări mecanice în laboratoarele Universității, prelucrarea datelor experimentale obținute.

Pregătirea studenților pentru Concursurile Naționale Studentești de Mecanică "Andrei G. Ioachimescu"

Activitate legată de organizare sesiuni de admitere, susținere examene semestru și an. Participare la sesiuni de cercetare științifică.

Activitate legată de organizare a conferințelor internaționale anuale organizate de Departamentul de Inginerie Mecanică din cadrul Universității Transilvania din Brașov.

Elaborarea orarului de activități didactice în cadrul departamentului folosind Programul GESFO

Tipul sau sectorul de activitate

- Educație/ Cercetare

Experiență în domeniul ID/IFR:

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare/ formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale/ 2013 – prezent: <i>Comunicare și etică</i> , curs pentru anul I, sem. I	Facultatea de Inginerie Mecanică
	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale/ 2012 – 2018: <i>Informatică aplicată</i> , suport de curs pentru anul I, sem. I	Facultatea de Inginerie Mecanică
Participant la instruire în tehnologia ID	2016, 2017 Instruire semestrială Organizată de coord./ resp. de platformă a programului de studii, prof.dr.ing. Maria Luminița Scutaru	Facultatea de Inginerie Mecanică, coord./ resp. de platformă a programului de studii, prof.dr.ing. Maria Luminița Scutaru

2013 – 2014	Inspector Resurse Umane SC GENOA LOGISTIC SRL, Strada Harmanului nr.50, Braşov România http://www.genoalogistic.ro/ Întocmirea formelor de angajare/ încetare a activității în cadrul firmei; Gestionarea dosarelor personale ale angajaților în conformitate cu dispozițiile Codului Muncii; Evidența condicilor de prezență, a pontajelor și concediilor; Realizarea și depunerea registrului electronic de evidență a salariaților; Întocmirea dosarelor de pensionare conform legislației în vigoare etc. Tipul sau sectorul de activitate transportul rutier de marfuri intern și internațional
2012 – 2013	Inspector Resurse Umane ASC Corona 2010 Braşov Bulevardul Garii nr.21 - etajul I al Salii Sporturilor "Dumitru Popescu Colibasi", Braşov România http://asccorona.ro/ Întocmirea formelor de angajare/ încetare a activității în cadrul firmei; Gestionarea dosarelor personale ale angajaților în conformitate cu dispozițiile Codului Muncii; Evidența condicilor de prezență, a pontajelor și concediilor; Realizarea și depunerea registrului electronic de evidență a salariaților; Realizarea și depunerea fișelor fiscale pentru salariați; Întocmirea dosarelor de pensionare conform legislației în vigoare etc. Tipul sau sectorul de activitate Domeniul de activitate sportive. Organizator de competiții sportive

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012 - 2014	Doctor în Științe Inginerești, domeniul Inginerie Mecanică Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică B-dul Eroilor nr. 29 Braşov, 500283, România Abilități în domeniul cercetării științifice	nivelul 8 EQF,
2006 – 2008	Diploma de Master în profilul Mecanic, specializarea Mecanică Computațională Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică B-dul Eroilor nr. 29 Braşov, 500283, România Abilități în domeniul cercetării științifice	nivelul 7 EQF
2005 – 2007	Diploma de Master, specializarea Automatizarea Sistemelor de Producție/ Automation of Manufacturing Systems (masterat în limba engleză) Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Tehnologică B-dul Eroilor nr. 29 Braşov, 500283, România Abilități în domeniul cercetării științifice	nivelul 7 EQF
2000 – 2005	Inginer, Specializarea Producție Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Tehnologică, B-dul Eroilor nr. 29 Braşov, 500283, România Abilități în domeniul tehnologic, Ingineria Producției	nivelul 6 EQF
1996 – 2000	Diplomă de Bacalaureat Grupul Școlar Industrial Hidromecanica, Domeniul Informatică, Braşov, România Atestat de Programator (Analist) Ajutor Operator Tehnică de Calcul în Domeniul Informatică	nivelul 4 EQF

ALTE CURSURI/
STAGII DE FORMARE

- 2024 **Certificat de participare MasterClass de scriere si publicare academica**
Master Class & enformation & Universitatea Transilvania din Braşov
- 2017 **Certificat de participare workshop: Dezvoltarea abilităţilor academiceale cadrelor didactice – condiţii ale succesului academic**
Universitatea Transilvania din Braşov,
Facultatea de Psihologie şi Ştiinţele Educaţiei,
Braşov, România
- 2016 **Certificat de participare workshop: Dezvoltarea abilităţilor de predare a cadrelor didactice tinere**
Universitatea Transilvania din Braşov,
Facultatea de Psihologie şi Ştiinţele Educaţiei,
Braşov, România
- 2015 **Certificat de participare la Training School: From Innovation to Entrepreneurship**
Aristotle University of Thessaloniki,
Faculty of Economic and Political Sciences, Innovation and Entrepreneurship Unit (IEU)
Thessaloniki, Greece
- 2013 **Certificat de atestare a competenţelor profesionale. Program postuniversitar de formare şi dezvoltare profesională continuă: Calitatea, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învăţământul superior**
Universitatea Politehnica din Bucureşti,
Departamentul de Formare pentru Cariera Didactică şi Ştiinţe Sociu-Umane
Bucureşti, România
- 2011 **Inspector resurse umane**
Curs certificat CNFPA, Ministerul Educaţiei, Cercetării, Tineretului şi Ministerul Muncii, Familiei şi Egalităţii de Şanse
SC Dima Consulting Group SRL
Braşov, România
- 2009 **Certificat de absolvire DPPD - Formare psihopedagogică pentru profesia didactică**
Universitatea Transilvania din Braşov,
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic,
Braşov, România
- 2007 **Certificat de absolvire al cursului de formare avansată pentru ingineri – Poly-, Quasi- and Rank- One Convexity in applied Mechanics**
CISM, International Centre for Mechanical Sciences
33100 Udine, Italia
▪ Abilităţi în domeniul cercetării ştiinţifice
- 2006 **Certificat de absolvire al cursului de formare avansată pentru ingineri – Dynamical Analysis of Vehicle Systems – Theoretical Foundations and Advanced Applications**
CISM, International Centre for Mechanical Sciences
33100 Udine, Italia
▪ Abilităţi în domeniul cercetării ştiinţifice - Sisteme de acţionare şi control în ingineria autovehiculelor; Controlul şi optimizarea sistemelor specifice autovehiculelor rutiere; Bazele calcului şi construcţiei sistemelor mecanice.
- 2004 **Certificat de absolvire – Proiectarea parametrizată cu Solide Utilizând CATIA V5**
Universitatea Transilvania din Braşov,
Fundaţia Centrul de Pregătire şi Valorificare a Resurselor Umane – CPVRU,
Centrul de formare continuă pentru informatică aplicată şi dezvoltare tehnologică – CFCIADT,
Braşov, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B1	B1
Italiană	B2	A2	B2	B2	A2
Franceză	A2	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Spirit de echipă: activitate în echipe de cercetare, atât ca director de grant de cercetare, cât și ca membru în cadrul proiectelor;
Abilități de comunicare dobândite în cadrul prezentărilor și susținerilor publice de lucrări și articole științifice în limba română și engleză, în cadrul manifestărilor științifice naționale și internaționale.
Responsabilitate, flexibilitate și adaptabilitate la particularitățile fiecărui grup, dinamism, capacitate foarte bună de comunicare, ascultare/ feedback, hotărâre, spirit de echipă, obținute în urma experienței în mediul didactic și a echipelor de cercetare.

Competențe organizaționale/ manageriale

Experiență în managementul proiectelor - Director de un proiect național și membru al echipelor de lucru din cadrul etapelor proiectelor de cercetare.
Rezolvarea problemelor, flexibilitate și adaptabilitate, capacitate de sinteză, abilități decizionale, gândire analitică, negociere și convingere.
Competențe organizatorice bine dezvoltate, care au fost evidențiate în timpul activităților didactice, cât și ca membru activ în comitetul de organizare a conferințelor internaționale anuale organizate de Departamentul de Inginerie Mecanică din Universitatea Transilvania Brașov
Bun organizator al sistemului informațional, al contactelor necesare (întâlniri de lucru, conferințe)

Competențe informatice

Utilizare Microsoft Office , Windows, Internet explorer, AutoCAD, Mathcad, Matlab

Permis de conducere

B

ANEXE

Publicații

Autor și coautor a peste 15 cărți de specialitate
Autor și coautor în peste 90 lucrări științifice în domeniul mecanicii (22 lucrări indexate WOS)

Indicii Hirsch

- Hindex ISI = 4;
- Hindex Scopus = 4;
- Hindex Google Scholar = 6

ANEXE

Cărți – selecție

1. **Munteanu M.V.**, Modrea A., Vlase S., MECANICĂ. STATICA. Note de curs, Editură: Editura UniversityPress, UMFST G.E. Palade din Tg. Mureș, ISBN 978-973-169-870-0 Dată 2024 NrAutori:3 Număr pagini: 198
2. Lache S., Guiman M. V., **Munteanu M.V.**, MECANICĂ (I) STATICĂ - Curs universitar Editură:EDITURA UNIVERSITĂȚII TRANSILVANIA DIN BRASOV isbn:978-606-19-1613-9 gen 978-606-19-1613-4 vol I Dată:2023 NrAutori:3 Număr pagini:134
3. Ulea M., **Munteanu M.V.**, STATICA TEHNICĂ APLICĂȚII, Ed a III-a, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2019, ISBN 978-606-19-1131-8, 198 pag Anulrealizării:2019 Anapariție:2019
4. S. Vlase, S. Lache, M.L. Scutaru, M. Mihalcica, **V.M. Munteanu**, PROBLEME DE MECANICA - STATICA. Editura:Universitatii Transilvania din Brasov, 2018 ISBN 978-606-19-1062-5 Anulrealizării:2018 Anapariție:2018
5. S. Vlase, S. Lache, M.L. Scutaru, M. Mihalcica, **V.M. Munteanu**, PROBLEME DE MECANICA - CINEMATICA Editura:Universitatii Transilvania din Brasov ISBN 978-606-19-1063-2 Anulrealizării:2018 Anapariție:2018
6. S. Vlase, S. Lache, M.L. Scutaru, M. Mihalcica, **V.M. Munteanu**, PROBLEME DE MECANICA - DINAMICA Editura:Universitatii Transilvania din Brasov ISBN 978-606-19-1064-9 Anulrealizării:2018 Anapariție:2018

Capitole din cărți ale editurilor internaționale

1. Vlase S., **Munteanu M.V.**, Scutaru M.L., Kinematical Analysis Of The Multibody Systems Using Topological Description, "DAAAM International Scientific Book 2008", Vol. 7, ISSN 1726-9687, ISBN 3-901509-69-0, Pp. 953-966, Editor: B. Katalinic, hard cover, Publisher DAAAM International Vienna, Vienna, Austria DOI: 10.2507/Daaam.Scibook.2008.79 953, 2008;

Lucrări indexate ISI Web of Science - selecție

1. Petrici, A.V.; Scutaru, M.L.; **Munteanu, V.M.**; Vlase, S., Use of New and Light Materials in Automotive Engineering for Towing System publicație: applied sciences issn:2076-3417 Dată:2024 nrAutori:4, SRI 1.795, FI 2.5, WOS:001311005700001, <https://Oa10qr733-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:001311005700001>
2. I. Száva, S. Vlase, I.R. Száva, G. Turzó, **V.M. Munteanu**, T. Gălățanu, Z. Asztalos, B.P. Gálfi, Modern Dimensional Analysis-Based Heat Transfer Analysis: Normalized Heat Transfer Curves publicație:Mathematics issn:2227-7390 Dată:2023 nrAutori:8, SRI 0.86, FI 2.592, WOS:000931043000001, <https://Oa10qr733-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000931043000001>
3. G. Turzó, I.R. Száva, S. Dancsó, I. Száva, S. Vlase, **V. Munteanu**, T. Gălățanu, Z. Asztalos, A New Approach in Heat Transfer Analysis: Reduced-Scale Straight Bars with Massive and Square-Tubular Cross-Sections publicație:Mathematics issn:2227-7390 Dată:2022 nrAutori:8, SRI 0.86, FI 2.592, WOS:000867126600001, <https://Oa10qr733-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000867126600001>
4. **Munteanu, V.M.**; Mihălică M., Itu C., Vlase, S., Scutaru M.L., Mechanical design of interaction chamber for the ELIAD array at ELI-NP, revista:AIP Advances issn:2158-3226 AnAparitie:2020 nrAutori:5, SRI 1.06 FI 1.579 (2019), WOS:000519595000004, <https://Oa10qra8g-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000519595000004>
<https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5129317>
[https://intranet.unitbv.ro/Portals/0/Cercetare/Remunerare/Articole%20ISI Clarivate Analytics%20actualizat%20la%2019%20ianuarie%202021.xlsx](https://intranet.unitbv.ro/Portals/0/Cercetare/Remunerare/Articole%20ISI%20Clarivate%20Analytics%20actualizat%20la%2019%20ianuarie%202021.xlsx)
5. A. Modrea, **V.M. Munteanu**, I. Pruncu, Using the Symmetries in the Civil Engineering. An overview publicație:Procedia Manufacturing Volume 46, 2020, Pages 906-913 issn:2351-9789 Dată:2020 nrAutori:3 BDI:SCOPUS WOS:000582466200128, <https://Oa10qra36-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000582466200128>
6. **V.M. Munteanu**, M.D. Stanciu, S. Vlase, Image Correlation to Predict the Gait Recovery of Patients in the Post-Surgery Period publicație:Procedia Manufacturing Volume 46, 2020, Pages 499-508 issn:2351-9789 Dată:2020 nrAutori:3 BDI:Web of Science, WOS:000582466200071, <https://Oa10qra8g-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000582466200071>
7. **V.M. Munteanu**, M.D. Stanciu, A. Modrea, Behavior of Laminated Wooden Beam with Variable Section Subjected to Bending publicație:Procedia Manufacturing Volume 46, 2020, Pages 899-905 issn:2351-9789 Dată:2020 nrAutori:3 BDI:SCOPUS, WOS:000582466200127, <https://Oa10qra8g-y-https-www-webofscience-com.z.e-nformation.ro/wos/woscc/full-record/WOS:000582466200127>
8. Stanciu M.D., Bucur V., **Munteanu M.V.**, Georgescu S.V., Năstac S.M., Moisture induced deformation in the neck of a classical guitar, in Holzforschung, 2019, Vol 73(4):371-379, ISSN: 1437-434X (FI=2.579, SRI=2.177, 2019); <https://www.degruyter.com/view/journals/hfsg/73/4/article-p371.xml>
[https://intranet.unitbv.ro/Portals/0/Cercetare/Remunerare/Articole%20ISI Clarivate Analytics actualizat 23%20ianuarie%202020.xlsx](https://intranet.unitbv.ro/Portals/0/Cercetare/Remunerare/Articole%20ISI%20Clarivate%20Analytics%20actualizat%2023%20ianuarie%202020.xlsx)
9. **M.V. Munteanu**, M.D. Stanciu, S.M. Năstac, A. Savin, Modal analysis of small turbine blade made from glass fibres composites, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering - ACME 2018, June 07 - 08, 2018 <http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/444/6>
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/444/6/062004/pdf>
10. **M.V. Munteanu**, M.D. Stanciu, I.Ș. Urucu, P.G. Duță, Structural analysis of classical guitar during the technological processing, The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering - ACME 2018, June 07 - 08, 2018, <http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/444/6>
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/444/6/062003/pdf>