

INFORMAȚII PERSONALE

Ioan SZÁVA eet@unitbv.roLOCUL DE MUNCA
POZIȚIA IOSUD UTBVUniversitatea Transilvania din Brașov
Conducător de doctorat – Domeniul Ingineriei Mecanice
Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2001DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / ARII DE
INTERES ÎN CERCETARERezistența Materialelor, Vibrații Mecanice, respectiv Metode Experimentale în Analiza Stărilor de
Tensiuni și de Deformații ale Corpurilor Solide

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

mm

Scrieți datele (de la - până la)

2000- azi – profesor universitar titular la Universitatea Transilvania din Brașov;
1994-2000 – Conferențiar universitar la Universitatea Transilvania din Brașov;
1981-1994 – Șef de lucrări la Universitatea din Brașov;
1975-1981- Asistent universitar la Universitatea din Brașov;
1972-1975 – Inginer de proiectare la ICPAT-Brașov (Inst. Cerc. Autovehicule și Tractoare)EDUCAȚIE ȘI FORMARE
scrieți datele (de la - până la)1993 doctorat în Inginerie mecanică, la Universitatea Transilvania din Brașov
1986-1987 Cursuri postuniversitare în Metode Experimentale la Institutul Politehnica din București;
▪ 1967-1972- inginer de automobile, Universitatea din Brașov

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B2	B2	B2	B1
Certificat de competență lingvistică nr. 685/18.06.2012, Universitatea Transilvania din Brașov, Fac. Litere					
Franceză	A2	A2	A2	A2	A1

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 și abilități bune de comunicare dobândite prin experiență în calitate de manager sau membru a 25 de proiecte de cercetare (manager - 15 granturi de cercetare).

Competențe organizaționale/manageriale

- Aptitudini și competențe în ceea ce privește transmiterea cunoștințelor și formarea continuă de comunicare dobândite prin experiență în activitățile didactice din cadrul Universității "Transilvania" din Brașov din 1976;
- Co-organizator al unor Școli de Vară (2011-2013) pe tematica materialelor compozite, patronată de Universitatea Tehnică din Kosice, Slovacia, respectiv Universitatea Transilvania din Brașov.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Rezistența Materialelor, Vibrații Mecanice, respectiv Metode Experimentale în Analiza Stărilor de Tensiuni și de Deformații ale Corpurilor Solide.
- Din 2001 este conducător de doctorat, a finalizat șase teze, iar încă una este în curs de finalizare.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Indici Hirsch

185 de articole, prezentate la peste 50 de conferințe internaționale și peste 30 naționale, respectiv publicate în reviste de specialitate.

24 de granturi naționale și unul internațional

6 monografii în domeniul Rezistenței Materialelor, Vibrațiilor Mecanice, precum și în cel al Analizei Stărilor Tensionat-Deformate ale Corpurilor Solide

H-index : 5, i1Q-index:2 (<https://scholar.google.de/citations?user=AI09aVwAAAAJ&hl=cs>)

ANEXE

Lista publicațiilor relevante – selecție

1. Evaluation of the clean softwood components' longitudinal Young's moduli by means of overall measurements, *Wood Research*, 2015, ISSN: 1336-4561, <http://www.centrumdp.sk/wr/201504/04.pdf>
2. Behaviour of a New Heliopol-Stratimat 300 Composite Laminate, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, 2013, ISSN:1842-6573
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=P1gAyrjzMPP11T1tOmY&page=2&doc=18&cacheurlFromRightClick=no
3. Experimental analysis of dental implant biomechanics related to vertical and horizontal dimensions of the fixating substrate using Digital Image Correlation method, *Materiale Plastice*, 2016, ISSN: 0025-5289
<http://www.revmaterialeplastice.ro/pdf/TAMAS%20SZAVA%20D%20%204%2016.pdf>
4. Intumescent paint fire protected steel structures elements' internal stress state experimental approach, using dilatometer, *Metalurgia International*, 2009, ISSN: 1582-2214
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=P1gAyrjzMPP11T1tOmY&page=4&doc=38&cacheurlFromRightClick=no
5. Plastic materials used in experimental investigations regarding dental implants biomechanics, *Materiale Plastice*, 2015, ISSN: 0025-5289
<http://www.revmaterialeplastice.ro>
6. Temperature distribution of the straight bar, fixed into a heated plane surface, *Fire and Materials*, Volume 42, Issue 2 March 2018, Pages 202-212, ISSN: 0308-0501 <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/fam.2481>
7. A New Approach in the Poisson Ratios Establishing of the Soft-Wood Materials Components, *TRANSACTIONS of FAMENA*, Vol. 36, No. 2, 2012, ISSN:1333-1124 <http://famena.fsb.unizg.hr/famena.php?lang=eng&famena=40>
8. Mechanical Stress Exploration Inside of Dental Filling Materials by Means of Electronic Speckle Pattern Interferometry/Shearography *Materiale Plastice*, 2017, ISSN: 0025-5289
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&qid=46&SID=F1LgkterBQIB4itblw&page=1&doc=4
9. An Application of Dimensional Model Theory in the Determination of the Deformation of a structure, Engineering Mechanics, *International Journal for Theoretical and Applied Mechanics*, Engineering Academy of the Czech Republic on behalf of the Association of Engineering Mechanics, 2006, Volume 13, No.1 ISSN: 1210-2717 http://seminare.fav.zcu.cz/media/document/2-szava_dimensional-analysis.pdf
10. Glass Fabric-reinforced Polyte 440-M888 Composite Laminated Subjected to Tensile Load on Warp Direction, *Procedia Technology*, 2015, ISSN: 2212-0173
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=P1gAyrjzMPP11T1tOmY&page=1&doc=8&cacheurlFromRightClick=no
11. New Methods in Bio-mechanical Experimental Investigations, *Proceedings of the 50th Annual Conference on Experimental Stress Analysis, EAN-2012*, ISBN 978-80-01-05060-6 ISSN: 978-80-01-05060-6
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=4&SID=P1gAyrjzMPP11T1tOmY&page=3&doc=22&cacheurlFromRightClick=no
12. Optical Experimental Methods Applied In the Investigation of the Orthotropic and Anisotropic Materials and Structures, *Pro Ligno*, 2013, ISSN: 2069-7437 https://scholar.google.ro/scholar?cites=11068951017392888494&as_sdt=2005&sciocr=0.5&hl=ro
13. Reduced scale model's experimental results used in further FEM analysis, *Journal of Civil Engineering*, 2010, ISSN: 1336-9024
https://scholar.google.ro/scholar?cites=16958236943658588186&as_sdt=2005&sciocr=0.5&hl=ro
14. The Intumescent Paint Layer's Thickness Influence on the Load-Bearing Capacity of the Steel Joints, *Advanced Materials Research Journal*, 2014, ISSN: 10.4028, <http://www.scientific.net/AMR.969.332>
15. Experimental investigation on one most used steel joint with intumescent paint, *Volume of the International Conf. Design, Fabrication and Economy of Metal Structures*, 2013 ISBN 978-3-642-36690-1 ISSN: 978-3-642-36691-8
<http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-3-642-36691-8>

16. Innovative Solution for Portable Wind Turbines, Used on Ships, *Procedia Technology*, 2015, ISSN: 2212-0173
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212017315001036>
17. Video Image Correlation method involved in dental implant's analysis, *JIDEG (Journal of Industrial Design and Engineering Graphics)*, 2014, ISSN: 1843-3766
<http://web.a.ebscohost.com/abstract?direct=true&profile=ehost&scope=site&authtype=crawler&jml=18433766&AN=116239557&h=nLRNWtpRyqgeh7V1%2b3HNoJcS3zSXhn1kAgZfHCFILkvqMDXIEfKa8mqj8GwLK08eU0KjdvbroQ6n29fQeDdSrA%3d%3d&cr=c&resultNs=AdminWebAuth&resultLocal=ErrCrINotAuth&crIhashurl=login.aspx%3fdirect%3dtrue%26profile%3dehost%26scope%3dsite%26authtype%3dcrawler%26jml%3d18433766%26AN%3d116239557>
18. New Testing Bench For The Rolling Friction Coefficient's Evaluation, *ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering* Tome XIII [2015] – Fascicule 3, ISSN: 1584-2673, <http://annals.fih.upt.ro/pdf-full/2015/ANNALS-2015-3-38.pdf>
19. Investigarea prin metoda Interferometriei Holografice a stării de solicitare a tibiei umane conservate *Revista de Ortopedie și traumatologie*, 2000, Vol.10., nr.1-2, pag.61-66, ISSN: 1220-6466, <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/9615074>
20. Theoretical and experimental investigations on early-, and late-wood mechanical characteristics establishing, *Pro Ligno*, 2011, ISSN: 1843-2689, <http://www.proligno.ro/en>

Ioan SZÁVA

Semnătura:

30.09.2018.