

Universitatea Transilvania din Braşov
Facultatea CONSTRUCȚII
Departamentul Inginerie Civilă

Poz. postului: 18
Disciplinele postului:

Metode computationale pentru reabilitarea și
modernizarea construcțiilor ingineresti,
Infografică, Mecanică,
Proiectare asistată de calculator,
Calculul structurilor la acțiuni seismice

FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDULOR UNIVERSITĂȚII TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, poziția 18

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 454 din data de 21 decembrie 2012

Candidat: DŌSA ADĂM-ȘTEFAN
Data nașterii: 27 noiembrie 1953
Instituția: Universitatea TRANSILVANIA din Braşov
Funcția actuală: ȘEF DE LUCRĂRI

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Institutul Politehnic « Gheorghe Asachi » din Iași, Facultatea de Construcții	Inginerie civilă	1972-1977	inginer

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Transilvania din Braşov	Inginerie civilă	2004-2005	doctor inginer

3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

Nr. crt.	Instituția	Domeniul/Specializarea	Perioada	Tipul de bură

4. Realizările profesional-științifice Conform Standardelor stabilite O.M.E.C.T.S. 6560/20decembrie 2012

Nr crt.	Domeniul activităților	Tipul activității	Categorie și resurse	Subcategorii				Indicatori
				1.1.1.2	Ediții Naționale-Editura NAPOCA Star 2009	NAPOCA STAR, 2010.	Ediția NAPOCA Star 2012	260p/(10*3
1	Activitate didactică și profesională (A1)	1.1. Cărți și capitol în cărți de specialitate	1.1.2.Cărți/capitole ca autor (min 1) 1. Dosa A., <i>Cercetări privind mărimea performanțelor algoritmilor de calcul în mecanica structurilor</i> 2. Adam Dosa, Valentin-Vasile Ungureanu, SCFJ – Program pentru analiza stabilității căii fără joante.	159p/5=31,80	237/(5*2 autori)=23,70	260p/(10*3	260p/(10*3	260p/(10*3
		1.2.Suport didactic	1.2.1.Manual suport curs (min 1) 1. Vasile Cioaba, Adam Dosa, Ciprian Cismas, <i>Rezistența materialelor – teorie și probleme.</i>					
		1.3.Coordonare programe de studiu	1.2.3.Indrumare de laborator/aplicații (min1) 1. Dosa A., <i>Proiectare asistată de calculator.</i>	86p/20=4,30	Reprografia Universității din Brașov, 1999	Ediția NAPOCA Star 2013	220p/(20*2	220p/(20*2
			2. Adam Dosa, Valentin-Vasile Ungureanu, <i>Metode computaționale pentru reabilitarea și modernizarea construcțiilor ingineresti</i>				220p/(20*2	220p/(20*2

2	Activitate de cercetare (A2)	<p>2.1 Articole</p> <p>ISI Thomson reviste cotate în Recuturs şî în volume indexate ISI proceedings (min 5)</p>	<p>1. Ioan Lucian CIRSTOLOVEAN, Mircea HORNET, Valentin-Vasile UNGUREANU, Adam DOŞA - The Reliability and Capability of the Processes of Thermal Energy Generation in Heating Systems, 6th WSEAS International Conference on ENGINEERING MECHANICS, STRUCTURES, ENGINEERING GEOLOGY (EMSEG '13), Cambridge, UK, February 20-22, 2013, ID: 69607-253 (Acceptat pentru publicare)</p> <p>2. Ioan Lucian CIRSTOLOVEAN, Mircea HORNET, Dorin Cristian NĂSTAC, Valentin-Vasile UNGUREANU, Adam DOŞA - Double Skin Facade - a Solution for Reducing Energy Consumption of Residential Buildings in Romania, 6th WSEAS International Conference on ENGINEERING MECHANICS, STRUCTURES, ENGINEERING GEOLOGY (EMSEG '13), Cambridge, UK, February 20-22, 2013, ID: 69607-247 (Acceptat pentru publicare)</p> <p>3. Adam DOŞA, Valentin-Vasile UNGUREANU, BOGDAN ANDREI, Ioan Lucian CIRSTOLOVEAN, Mircea HORNET - SRMIM - a Romanian Discrete Model for Analysis of Pavements, 6th WSEAS International Conference on ENGINEERING MECHANICS, STRUCTURES, ENGINEERING GEOLOGY (EMSEG '13), Cambridge, UK, February 20-22, 2013, ID: 69607-256 (Acceptat pentru publicare)</p> <p>4. Adam DOŞA, Valentin-Vasile UNGUREANU, Ioan Lucian CIRSTOLOVEAN, Mircea HORNET - A Mixed Formulation Triangular Mindlin Plate Finite Element with Cubic Displacements and Quadratic Moments, 6th WSEAS International Conference on ENGINEERING MECHANICS, STRUCTURES, ENGINEERING GEOLOGY (EMSEG '13), Cambridge, UK, February 20-22, 2013, ID:69607-259 (Acceptat pentru publicare)</p> <p>5. Ioan Lucian CIRSTOLOVEAN, Mircea HORNET, Adam DOŞA, Valentin-Vasile UNGUREANU - Theoretical Determinations for Establishing Optimum Thickness of the Heated Concrete Floor - Practical Determinations for Capability of Heated Concrete Floor, 6th WSEAS International Conference on ENGINEERING MECHANICS, STRUCTURES, ENGINEERING GEOLOGY (EMSEG '13), Cambridge, UK, February 20-22, 2013, ID: 69607-250 (Acceptat pentru publicare)</p>
			<p>(25+20x0)/4(autor)=6.25</p> <p>(25+20x0)/4(autor)=6.25</p> <p>(25+20x0)/5(autor)=5</p> <p>(25+20x0)/5(autor)=5</p> <p>(25+20x0)/4(autor)=6.25</p>

2.2 Articole în reviste și volume unor manifestări științifice indicate în alte baze de date internaționale (muri)	1. Dosa, A.; Ungureanu, V. - V.; Boș, M. F. & Herman, A. I. (2009). A 3D Simplified Model for Non-Linear Stability Analysis of the Continuous Welded Rail Track (2009), 1309-1311, Annals of DAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp 655, Editor B[ranko] Katalinic, Vienna, Austria 2009. Published by DAAM International, Vienna, Austria 2009. 2. Ungureanu, V. - V.; Dosa, A.; Boș, M. F. & Comanici, M. Probabilistic Analysis of Continuous Welded Rail Stability, Annals of DAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, pp 655, Editor B[ranko] Katalinic, Vienna, Austria 2009, p.1497-1499, Published by DAAM International, Vienna, Austria 2009. 3. Adam Dosa, Valentin-Vasile Ungureanu, Discrete model for the stability of continuous welded rail, Intersections, Vol.4, 2007, No.1, "Transp. Engng." Infrastr. Engng." 4. ALEXANDRU GABOR, GABRIELA GABOR, CRISTIAN NEAGU, ALEXANDRU ALDEA, SORIN DEMETRIU, ADAM DOSA, EXPERIMENTAL MODAL CHARACTERISTICS OF THE BUILDING OF THE FACULTY OF CONSTRUCTION BRASOV, nr.co. 2011. 5. Valentin-Vasile Ungureanu, Adam Dosa, Methods for simulating the kinking of the rail-sleeper assembly using SCF program, RailwayPRO, 2011. 6. Valentin-Vasile Ungureanu, Adam Dosa, Parametric study of the effect of the torsional resistance of the fastenings on the stability of continuous welded rail, Intersections Vol.4, 2007, No.1, "Transp. Engng." Infrastr. Engng." 7. Dosa A., Ungureanu V.-V., Andrei B., SRM – axisymmetric bidimensional discrete model for analysis of road structures, CIBV 2010, Vol. 2. 8. Ungureanu V.-V., Dosa A., Komarnikova E., Kotrasova K., On simulation of continuous welded rail buckling, CIBV 2010, Vol. 2. 9. Dosa A., Aligatamin H.A., A study of Mindlin plate finite elements, COMEC 2011, Brasov.	2.4 Granturi /proiecte câștigate prin competiție	2.4.1 Director de proiect al proiectului "Studii și cercetări privind stabilirea soluțiilor pentru structura de rezistență și instalațiile funcționale (sanitare, încălzire, ventilații, electrice) oferite unui cămin studențesc destinat cazării masteranzilor (Tronson A)", cu valoare de 27000 Euro, proiect aprobat în Ședința de senat din 23.07.2010	
20/4=5	20/4=5	20/2=10	2.4.1.2 Grant Național	10+2ani=20

Director de departament,
Conf. Dr. Ing. Marius Boiş



Indicatorul de merit:

A1=73,97
A2=202,59
A3=35

A=A1+A2+A3=311,56

3	Recunoaşterea şi impactul activităţii (A3)	3.2 Prezentări invitate în plenum unor manifestări ştiinţifice naţionale şi internaţionale	CIBV 2012	3.3.2 naţionale	5
		3.3 Membru în colectivul de redacţie sau comite ştiinţific ale revistelor şi manifestărilor ştiinţifice	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.3 Naţionale şi internaţionale neindexate Conferinţa CIBV organizată de Facultatea de Construcţii (Anexa A3)	3*4 ani=12
		3.4. Experienţă Management	Consiliu profesoral facultate	3.4.2 Membru în organisme de conducere (consiliu profesoral facultate, consiliu departament)	2*9ani=18
		2.4.2 Membru în echipa proiect "Learn at Work", "Coordinator Virus Bering Danemarca, Manager proiect LONE ORSTED", dovada în anexa A2); director proiect conf.dr.ing. Stan FOTA.		2.4.2.1 Internaţionale - Membru în Echipă	10*2 ani =20

Candidat,
S.L.Dr.ing. Adam Dosa

