

**FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII
TRANSILVANIA DIN BRAŞOV, poziţia 19**

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

Candidat: UNGUREANU VALENTIN-VASILE Data naşterii 9 Iunie 1973
Funcţia actuală ŞEF LUCRĂRI Instituţia FACULTATEA DE CONSTRUCŢII

1. Studii universitare (licenţă şi masterat)

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti - Facultatea de Căi Ferate, Drumuri şi Poduri	Inginerie Civilă	1992 - 1997	Inginer în profilul Construcţii, specializarea Căi Ferate, Drumuri şi Poduri
2	Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti - Facultatea de Căi Ferate, Drumuri şi Poduri	Inginerie Civilă	1997 - 1998	Master în profilul Construcţii, Specializarea Ingineria căilor ferate pentru viteze mari

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
	Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Construcţii	Inginerie Civilă	2002 - 2007	doctor inginer în domeniul fundamental Ştiinţe Inginereşti

3. Studii şi burse postdoctorale (stagii de cel puţin 6 luni)

Nr. crt.	Instituţia	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
-	-	-	-	-

4. Realizările profesional-găzduite Conform Standardelor stabilite O.M.E.C.T.S. 65660/20decembrie 2012

Nr crt	Domeniul activităților	Tipul Categoriilor și restricții	Indicatori			
			Subcategoriile	Indicatori		
1	Activitate didactică și profesională (A1)	1.1. Cărți și cărți capitole în de specialitate	1.1.1.2 Naționale	Ediția NAPOCA 2007	Star	6+p/5=12,80
			Ediția NAPOCA 2010	Star	26+p/5=52,80	
			Valentin-Vasile UNGUREANU - Elemente privind simularea pierderii stabilității Căi fără joante, Ediția NAPOCA STAR, Cluj-Napoca, 2010, ISBN 978-973-647-757-7			
			Valentin-Vasile UNGUREANU - Determinarea poziției punctelor de contact dintre bandajele roților osiei de tramvai și gina tip 49B, Ediția NAPOCA STAR, Cluj-Napoca, 2007, ISBN-13: 978-973-647-510-8			
	1.2. Suport didactic	1.2.1. Manuale, suport curs (min 1)	Constantin UNGUREANU, Valentin-Vasile UNGUREANU - Tehnologia lucrărilor de construcții din domeniul transporturilor - suport de curs, 2007, Universitatea Transilvania Brașov			
			Adam DOȘA, Valentin-Vasile UNGUREANU - SCFI - program pentru analiza stabilității căii fără joante, Ediția NAPOCA STAR, Cluj-Napoca, 2010, ISBN 978-973-647-758-4			
			Ediția NAPOCA Star 2012			
			271p/(10*2 autori) -13,55			
	1.3. Coordonare program de studiu	1.2.3. Instruire de laborator/aplicații (min 1)	Adam DOȘA, Valentin-Vasile UNGUREANU - Metode computaționale pentru reabilitarea și modernizarea construcțiilor ingineriei - lucrări de laborator, Ediția NAPOCA STAR, Cluj-Napoca, 2013, ISBN 978-973-647-961-8			
			Ediția NAPOCA 2013			
			220p/(20*2 autori) =5,50			
			Constantin UNGUREANU, Valentin-Vasile UNGUREANU - Rețenarea curbelor de cale ferată - exemple de calcul, Ediția NAPOCA STAR, Cluj- Napoca, 2013, ISBN 978-973-647-964-9			
	1.3. Coordonare program de studiu	1.2.3. Instruire de laborator/aplicații (min 1)	Ediția NAPOCA 2013			
			108p/(20*2 autori)=2,70			
			Star			
			1x10=10			

2	Activitate de cercetare (A2)	2.1 Article reviste cotate în ISI Thomson Recuturs și în volume indexate ISI proceedings (min 5)	<p>1. Bogdan ANDREI, Valentin-Vasile UNGUREANU - Determination of Optimal Dosage Activator, Essential Factor in the Pozzoalatic Binder Formulation (2009), SUSTAINABILITY in SCIENCE ENGINEERING, Volume II, Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on Sustainability in Science Engineering (SSE '09), Timisoara, Romania, May 27 - 29, 2009, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-080-2, WSEAS Press</p> <p>2. Marius BOTȘ, Valentin-Vasile UNGUREANU, Vasile CIOFOAIA - Experimental Study of Stress and Strain States for Circular Plane-Plate with Large Deflections (2009), SUSTAINABILITY in SCIENCE ENGINEERING, Volume II, Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on Sustainability in Science Engineering (SSE '09), Timisoara, Romania, May 27 - 29, 2009, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-080-2, WSEAS Press</p> <p>3. Marius BOTȘ, Valentin-Vasile UNGUREANU - Aspects Concerning Lagrange Model and Control for a Structure of Solar Panels Orientation (2009), SUSTAINABILITY in SCIENCE ENGINEERING, Volume II, Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on Sustainability in Science Engineering (SSE '09), Timisoara, Romania, May 27 - 29, 2009, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-080-2, WSEAS Press</p> <p>4. Valentin-Vasile UNGUREANU - On Elimination of Inertial Rail Joints and the Including of Welded Railway Switches in Continuous Welded Rail Track (2009), SUSTAINABILITY in SCIENCE ENGINEERING, Volume II, Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on Sustainability in Science Engineering (SSE '09), Timisoara, Romania, May 27 - 29, 2009, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-080-2, WSEAS Press</p> <p>5. Ioan Lucian CRISTOLOVEAN, Mircea HORNET, Valentin-Vasile UNGUREANU, Adam DOȘA - The Reliability and Capability of the Processes of Thermal Energy Generation in Heating Systems, 6th WSEAS STRUCUTURES, ENGINEERING GEOLOGY (EMSEG '13), International Conference on ENGINEERING MECHANICS, Cambridge, UK, February 20-22, 2013, ID: 69607-253 (Accepia pentru publicare)</p>		(25+20x0)/2(autor) =12,50 (25+20x0)/3(autor) =8,33 (25+20x0)/2(autor) =12,50 (25+20x0)/4(autor) =6,25
---	------------------------------	---	--	--	--

6.	Ioan Lucian CIRSTOLOVEAN, Mircea HORNET, Dorin Cristin NASTAC, Valentin-Vasile UNGUREANU , Adam DOŠA - Double Skin Facade - a Solution for Reducing Energy Consumption of Residential Buildings in Romania, 6 th WSEAS International Conference on ENGINEERING MECHANICS, STRUCTURES, ENGINEERING GEOLOGY (EMSESG 13), Cambridge, UK, February 20-22, 2013, ID: 69607-247 (Acceptat pentru publicare)			(25+20x0)/5(autor) -5	
7.	Adam DOŠA, Valentin-Vasile UNGUREANU , BOGDAN ANDREI, Ioan Lucian CIRSTOLOVEAN, Mircea HORNET - a Romanian Discrete Model for Analysis of Pavements, 6 th WSEAS International Conference on ENGINEERING MECHANICS, STRUCTURES, ENGINEERING GEOLOGY (EMSESG 13), Cambridge, UK, February 20-22, 2013, ID: 69607-256 (Acceptat pentru publicare)			(25+20x0)/5(autor) -5	
8.	Adam DOŠA, Valentin-Vasile UNGUREANU , Ioan Lucian CIRSTOLOVEAN, Mircea HORNET - A Mixed Formulation Triangular Mindlin Plate Finite Element with Cubic Displacements and Quadratic Moments, 6 th WSEAS International Conference on ENGINEERING MECHANICS, STRUCTURES, ENGINEERING GEOLOGY (EMSESG 13), Cambridge, UK, February 20-22, 2013, ID:69607-259 (Acceptat pentru publicare)			(25+20x0)/4(autor) -6,25	
9.	Ioan Lucian CIRSTOLOVEAN, Mircea HORNET, Adam DOŠA, Valentin-Vasile UNGUREANU - Theoretical Determinations for Establishing Optimum Thickness of the Heated Concrete Floor - Practical Determinations for Capability of Heated Concrete Floor, 6 th WSEAS International Conference on ENGINEERING MECHANICS, STRUCTURES, ENGINEERING GEOLOGY (EMSESG 13), Cambridge, UK, February 20-22, 2013, ID: 69607-250 (Acceptat pentru publicare)			(25+20x0)/4(autor) -6,25	
10.	Sietian POȘTOACA, Valentin-Vasile UNGUREANU - On Value of Connection Forces Acting upon Spring Rail Switches under Seizing Movement in Presence of Geometric Irregularities (2009), SENSORS, SIGNALS, VISUALIZATION, IMAGING, SIMULATION AND MATERIALS, Proceedings of the 2nd WSEAS International Conference on SENSORS and SIGNALS (SENSIG 09), Proceedings of the 2nd WSEAS International Conference on VISUALIZATION, IMAGING and SIMULATION (VIS 09) Proceedings of the 2nd WSEAS International			(25+20x0)/2(autor) =12,50	

		2.5. Proiecte de cercetare/consultanță de (valoare de minim 10 000 Euro echivalent)	
		Membru în echipa proiectului „ <i>Extindere și modernizare platforma la Auto Universității</i> ”, având ca director de proiect pe Ș.L. Drd. Ing. Marius COMANICI, Național	5*1,5ani=7,5

3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Criterii în reviste ISI și BDI și în SCIENCE ENGINEERING, Volume II, Proceedings of the 11th WSEAS Switches in Continuous Welded Rail Track (2009), SUSTAINABILITY in International Conference on Sustainability in Science Engineering (SSE 09), Timisoara, Romania, May 27 - 29, 2009, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-080-2, WSEAS Press apare ca citat în Scopus SciVerse de către Fatz, R.B., Singh, S, in Information analysis of rail track for predictive maintenance, 2009, WSEAS Transactions on Computers 8 (7), pp. 1123-1133, ISSN: 1109-2750	3.1.2. BDI	3/1 autor articlat=5
		3.2 Prezentări invitate în plenum unor manifestări științifice naționale și internaționale		
3	3.3 Membru în colectivul de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice	1. Membru în Comisia științifică a conferinței „Dezvoltarea infrastructurii feroviare pentru un transport eficient și ecologic”, 23 – 24 februarie 2011, Poiana Brașov, organizată de Club Feroviar și Asociația Industriei Feroviare din România	3.3.2 BDI	6*1 activitate=6
		1. Membru în Comitetul Științific al The 1st International Scientific Conference “Structural and Physical Aspects of Civil Engineering”, November 24 - 26, 2010, High Tatras, Subské Pleso, Slovakia	3.3.3 Naționale și internaționale neindexate	3*4 activități=12
		2. Membru în secția Civil Engineering a Comitetului Științific al The 9th European conference of young research and science workers - TRANSKOM 2011, 27-29 June 2011, University of Zilina, Zilina, Slovakia		
		3. Membru în Comitetul Științific al 11 th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, 30mai – 2 Iunie 2012, Brașov, România		
		4. Membru în Comitetul Științific al 12 th Youth Symposium on Experimental Solids Mechanics 21-24 Aprilie 2013, Bari, Italia		

3.4. Experiență de management	3.5. Premii	3.6. Membru în	3.6.4 Asociații profesionale	10	10
3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director, director adj., șef secție)		Membru în consiliu profesoral facultate în perioada 2007-2013		3.6.4.2 naționale	Membru al Asociației Profesionale de Drumuri și Poduri din România
3.4.2 Membru în organisme de conducere (consiliu profesoral facultate, consiliu departament)				-	Membru al Asociației ROMCEN - Asociației Profesionale a Utilizatorilor de Cenușă din România
5*3ani=15	2*6ani=12			-	

Indicatorul de merit:

A1=109,20

A2=215,83

A3=70

A=A1+A2+A3=395,3

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



Candidat,

S. L. dr. ing. UNGUREANU Valentin-Vasile

