

Anexa nr. 6 - COMISIA INGINERIE CIVILĂ ȘI MANAGEMENT

**STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA
 TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR
 ȘI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE – DEZVOLTARE**

Candidat: **Iordan Nicolae-Fani** / Data nașterii: **20.02.1957** / Funcția actuală: **Șef lucrări**,

Prezenta anexă are la bază fișa de raportare a standardelor minimale atașată, cu modificările și completările actuale. Aceasta poate fi accesată și din portalul universității.

	Detaliere activitate				Observații
	Tipul activității	Categorie	Subcategorie	Punctaj	
A1 – Activitatea didactică și profesională	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/capitole ca autor	1.1.1.1 Internaționale	-	
			1.1.1.2 Naționale	30,6	
		a. „Influența încălzirii globale asupra consumului de apă“ editura: Editura Universității Transilvania, ISBN: 978-606-19-0893-4, An apariție: 2017, nr. autori:1; nr. pagini: 153 (CD-ROM).	153/(5×1)		
	1.2 Suport didactic	1.2.1 Suport curs	40,7	113/(10×1)	
		a. Managementul apei în construcții și instalații, editura: Editura Universității Transilvania, ISBN: 978-606-19-0884-4, An apariție: 2017, nr. autori:1; nr. pagini: 113 (CD-ROM).			
		b. Gestiunea economică a întreprinderilor și managementul în construcții, Editura Universității Transilvania, ISBN: 978-606-19-0902-4, An apariție: 2017, nr. autori:1; nr. pagini: 115 (CD-ROM).	115/(10×1)		
		c. Instalații sanitare - suport de curs, editura: Napoca Star, ISBN: 978-606-690-010; An apariție: 2013, nr. autori:1; nr. pagini: 104.	104/(10×1)		
		d. Instalații hidroedilitare - suport de curs, editura: Napoca Star, ISBN: 978-606-690-010; An apariție: 2013, nr. autori:1; nr. pagini: 75.	75/(10×1)		
		1.2.1.Îndrumar aplicații	2,1		
		a. Îndrumător de laborator: Hidraulica Instalațiilor - Instalații Sanitare - Termotehnica - Instalații Termice, editura: Napoca Star, ISBN: 978-606-690-010; An apariție: 2013, nr. autori:4; nr. pagini: 170.	170/(20×4)		
		1.3. .Coordonator program de studii	-		
	TOTAL A1- Activitatea didactică și profesională				73,4
A2 – Activitatea de cercetare	2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings	5 articole	-	30,0	30,0 (Punctaj calculat cu factor de impact 0)
	a. Năstase, G., Șerban A., Năstase, A. F., Dragomir, G., Brezeanu, A. I., Iordan, N. F., <i>Hydropower development in Romania. A review from its beginnings to the present</i> , Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 80 (December 2017), pp. 297-312 https://doi.org/10.1016/j.rser.2017.05.209			(25/6)	
	b. Iordan, N., Năstac, C., Horneț, M., Bucur, I., Posea, G., <i>Rainwater Today, From Source of Disaster to Recovered Value</i> . 17 th International Multidisciplinarv Scientific			(25/5)	

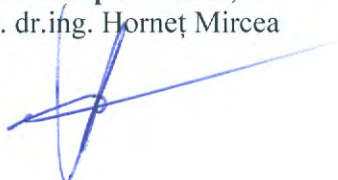
	Geoconference SGEM 2017, Conference Proceeding, Volume 17, Science and Technologies in Geology, Exploration and Mining, Issue 12, Hydrogeology, Engineering Geology and Geotechnics, 29 June-5 July 2017 Albena, Bulgaria, ISBN: 978-619-7105-99-5, pp. 679-686		
	c. Iordan, N., Bucur, I., Posea, G., <i>Air Source Heat Pump Efficiency, a Case Study for Romanian Climate Conditions</i> , 17 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017, Conference Proceeding, Volume 17, Energy and clean Technologies, Issue 42, Renewable Energy Sources and Clean Technologies, 29 June-5 July 2017 Albena, Bulgaria, ISBN: 978-619-7408-07-2, pp. 35-40	(25/3)	
	d. Năstac, D. C., Iordan, N., Horneț, M., <i>Modeling Air Change Rate in a Naturally Ventilated Building</i> , 17 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017, Conference Proceeding, Volume 17, Energy and clean Technologies, Issue 42, Renewable Energy Sources and Clean Technologies, 29 June-5 July 2017 Albena, Bulgaria, ISBN: 978-619-7408-07-2, pp. 437-442	(25/3)	
	e. Horneț M., Năstac, D. C., Dragomir, G., Bolocan, I. S., Iordan, N. F., Boeriu, . M., <i>Valorification of Renewable Ground Energy in a Building Heating</i> , Sustainable Energy in the Built Environment - Steps Towards nZEB, Springer Proceedings in Energy, pp 257-269 (https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-09707-7_19)	(25/6)	
2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	11 articole	-	101,3
	a. Horneț, M., Todor, R. D., Iordan, N. F., Drăghici, M., Năstac, D. C., Mizgan, P., <i>Thermo-Aeraulic Simulation of Mono Facade Natural Ventilation</i> , Advanced Engineering Forum, Vol. 21, 2017, ISSN: 2234-991X, pp. 514-519 (https://www.scientific.net/AEF.21.514)	(20/6)	
	b. Iordan, N., Țârlea, G. M., <i>The Influence of Climate Change on Drainage Utility Networks</i> , Bulletin of The Transilvania University of Braşov Vol. 9 (58) Special Issue No.1-2016 Series I - Proceeding of The International Scientific Conference „CIBV 2016”, October, 28-29, 2016, ISSN 2065-2127, pp. 305-310 (CD-ROM) (http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/cautare/12_Iordan.pdf)	(20/2)	
	c. Iordan, N., Dragomir, G., Brezeanu, A. I., <i>Effects of global warming on the sizing of drainage networks</i> , Bulletin of the Transilvania University of Braşov, CIBV 2013 • Vol. 6 (55) Special Issue No. 1 – 2013, BDI: ProQuest, an aparitie:2015, ISSN 2065-2127, pp. 255-260, (CD-ROM) (http://hdl.handle.net/123456789/1629)	(20/3)	
	d. Horneț, M., Serban, A., Iordan, N. F., Bolocan, S. I., Dragomir, G., <i>Natural ventilation network design of an amphitheater</i> , Advances in Environment, Ecosystems and Sustainable Tourism, Energy, Environmental and Structural Engineering Series 11, June 1-3, 2013, ISBN: 978-1-61804-195-1, pp. 237-240 (http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Braşov/STAED/STAED-38.pdf)	(20/5)	
	e. Horneț, M., Năstac, D. C., Cîrstolovean, I. L., Iordan, N., Boeriu, L. M., Mizgan, P., <i>Ground Coupled Heat and Moisture Transfer from Buildings Basement</i> , Recent Advances in Environmental Science, Proceedings of the 9 th International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (EEESD '13), Energy, Environmental and Structural Engineering Series 7, Lemesos, Cyprus, March 21-23, 2013, ISBN: 978-1-61804-167-8, pp. 139-143 (http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Lemesos/ENVIR/ENVIR-22.pdf)	(20/6)	
	f. Dragomir, G., Brezeanu, A. I., Boian, I., Ciofoaia, V., Iordan, N., <i>Efficiency, and Environmental Assessment of Ground-Source Heat Pumps in Industrial Buildings</i> , Bulletin of the Transilvania University of Braşov CIBV 2013 • Vol. 6 (55) Special Issue No. 1 - 2013 , Editura Universităţii Transilvania Braşov, ISSN 2065-2127, pp. 243-248 (http://aspekt.unitbv.ro/jspui/handle/123456789/1598)	(20/5)	
	g. Iordan, N., <i>Environment, drinking water and footprints</i> , Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 5 (54) - 2012 Series 1: Special Issue No. 1, Editura Universităţii Transilvania Braşov, ISSN 2065-2127, pp. 161-170 (http://aspekt.unitbv.ro/jspui/handle/123456789/1607)	(20/1)	
	h. Boian, I., Iordan, N., <i>Heat Pump Efficiency and Climate Changes</i> , Bulletin of the Transilvania University of Braşov • Vol. 1(50)-2008, Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Series I: Engineering Sciences, ISSN 2065-2127, pp. 419-426 (CD-ROM) (http://webbut.unitbv.ro/BU2008/BULETIN%20I%20PDF/Civil%20Engineering/Boia)	(20/2)	

	n%20I_08.pdf)		
	i. Iordan, N., <i>Consumul de apă potabilă în localități urbane în condițiile încălzirii globale</i> , CIB 2008, Editura Universității Transilvania Brașov, ISSN 1, pp. 79-84 (http://hdl.handle.net/123456789/1705)	(20/1)	
	j. Boian, I., Iordan, N., <i>Global warming impact on underground water temperature</i> , Editura Universității Transilvania Brașov, CIB 2008, ISSN 1843-6617, pp. 13-20 (http://hdl.handle.net/123456789/1699)	(20/2)	
	k. Fotă, S., Iordan, N., <i>Probleme actuale privind modernizarea și reabilitarea sistemelor de producere și distribuție a apei calde de consum la clădirile de locuințe multifamiliale</i> : CIBv 2002 BDI, ISSN 973-635-082-7, pp. 431-435 (http://hdl.handle.net/123456789/1753)	(20/2)	
	2.3 Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO	2.3.1 –cotate ISI	
		2.3.2 –internaționale, ne-cotate ISI	
		2.3.3 –naționale	
		2.4.1 –Director / Responsabil	60,0
		a. <i>Cercetări privind identificarea și proiectarea soluției optime pentru un sistem de alimentare cu apă mixt, inelar și ramificat cu funcționare în regim de exploatare industrial la S.C. IAR S.A. Brașov, Str. Hermann Oberth nr. 34, oraș Ghimbav, județ Brașov.</i> - contract: 11/2016 D123/SMIS 2637; - durata de desfășurare: 12 luni; - valoare contract: 37.516 lei	(10×1)
		b. <i>Cercetări privind identificarea și proiectarea soluțiilor optime de modernizare a Atelierelor de: Vopsitorie, Mase plastice și a Instalațiilor de compensare cu aer proaspăt preîncălzit la Atelierul Tratamente de suprafață la S.C. IAR S.A. Brașov, Str. Hermann Oberth nr. 34, oraș Ghimbav, județ Brașov.</i> - nr. contract: 30/2016; - durata de desfășurare: 12 luni; - valoare contract: 91.824 lei	(10×1)
		c. <i>Cercetări privind identificarea și proiectarea soluțiilor optime de modificare funcțională a unui spațiu existent, în Atelier pentru decapare structuri aeronave și piese simple la S.C. IAR S.A. Brașov, Str. Hermann Oberth nr. 34, oraș Ghimbav, județ Brașov.</i> - contract: 8016/14.07.2015; - durata de desfășurare: 12 luni; - valoare contract: 9.752 lei	(10×1)
	2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție	d. <i>Cercetări privind soluții eficiente energetic și pentru protecția mediului în sisteme de alimentare cu apă și canalizare a ansamblului de clădiri din PRO DD.</i> - contract: 12345; - durata de desfășurare: 36 luni; - valoare contract: 45.360 lei.	(10×3)
		2.4.2 –Membru în echipă	35,00
		a. <i>Cercetări privind soluții eficiente energetic și pentru protecția mediului în sisteme de încălzire și instalații electrice interioare din ansamblul de clădiri Institutul de Cercetare PRO DD.</i> - contract: 14/2009; - durata: 36 luni; valoare contract: 46.952 lei	(5×3)
		b. <i>Studii și cercetări privind stabilirea soluțiilor pentru structura de rezistență și instalațiile funcționale (sanitare, încălzire, ventilații, electrice) aferente unui corp de legătură între tronson A și tronson B.</i> contract: 11/2009 -D123/SMIS 2637; durata de desfășurare: 36 luni; valoare contract: 44.166 lei.	(5×3)
		c. <i>Auditul și performanța energetică a clădirii.</i> contract: 262/26.07.2006; durata de desfășurare: 12 luni; valoare contract: 4.069 lei	(5×1)
	2.5 Proiecte de	2.5.1 – Director / Responsabil	

	cercetare/consultanță (valoare de minimum 10.000 euro echivalenți).	2.5.2 –Membru în echipă			
	TOTAL A2-Activitatea de cercetare		226,3		
A3 – Recunoașter e și impactul activității	3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor	3.3.1 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate ISI			
		3.3.2 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste indexate BDI			
		3.3.3 Membru în comitete științifice, organizator sau recenzor pentru manifestări științifice	12,0		
		Co-organizator CIBv 2010, CIBv 2012, CIBv 2013 și CIBv 2014	(3×4)		
	3.4 Experiență de management universitar sau cercetare	3.4.1 Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director, director adjunct, șef secție, șef laborator)	15,00		
		Coordonator Centru de Cercetare și Elaborare a Proiectelor în Construcții și Instalații pentru Construcții (C.C.E.P.C.I.C.)	(5×3)		
		3.4.2 Membru organisme conducere (senat, consiliu facultății, consiliul științific)			
	3.5 Premii	3.5.1 ACADEMIA ROMANA			
		3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramura ȘI CNCISIS			
		3.5.3 Premii internaționale			
		3.5.4 Premii naționale in domeniu			
	3.6 Membru in academii, organizatii, asociatii profesionale de prestigiu, nationale si internationale, apartenență la organizatii din domeniul educatiei si cercetarii	3.6.1 Academia Romana			
		3.6.2 ASAS, AOSR si academii de ramura			
		3.6.3 Conducere asociatii profesionale	3.6.3.1 internaționale		
			3.6.3.2 naționale	20,0	
			Vicepreședinte Consiliu Director A.I.I.R.	10	
			Membru al Biroului Executiv al A.I.I.R.	10	
		3.6.4 Asociatii profesionale	3.6.4.1 internaționale		
			3.6.4.2 naționale	2,0	
			Membru AIIR	2,0	
		3.6.5 Consilii si organizatii în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 conducere		
			3.6.5.2 membru		
		TOTAL A3- Recunoaștere și impactul activității		49,0	
			TOTAL GENERAL: A1 + A2 +A3		348,7

Brașov, 10 August 2017

Director de departament,
Conf.univ. dr.ing. Horneț Mircea



Candidat
Șef lucr. dr. ing. Iordan Nicolae Fani

