

## FIȘA ÎNDEPLINIRE A STANDARDELOR CNATDCU

Structura activității candidatului					
Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori
0	1	2	3	4	5
1	Activitate didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1.Cărți/capitole ca autor( min 1) BETON UȘOR – Editura UNIVERSITĂȚII TRANSILVANIA BRAȘOV , editură acreditată CNC SIS, ISBN 973-635-478-4	1.1.1.1 Internaționale	-
				1.1.1.2 Naționale	125pag/5*2 (autori)=12,5 pct
		1.2 Suport didactic	1.2.1.Manual suport curs(min 1) CONSTRUCȚII CIVILE I- Elemente constructive – Suport curs	Editura NAPOCA STAR CLUJ-NAPOCA 2014, editoră acreditată , ISBN 978-606-690-085-0	215 pag/10*1 (autori)=21,5 pct
			1.2.2.Indrumare de laborator/aplicații; Calculul consumului de energie necesar încălzirii clădirilor de locuit – Aplicații	Editura NAPOCA STAR CLUJ-NAPOCA 2017, editoră acreditată , ISBN 978-606-690-612-8	85pag/20*1=4,25 pct
		1.3.Coordonare programe de studiu	Coordonator program studiu CCIA	-	10 pct

0	1	2	3	4	5
2	Activitate de cercetare (A2)	2.1. Articole reviste cotate în ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings (min 5)	1. <b>Mizgan, P.</b> , Cirstolovean, I.L., Tămaș, F., Muntean, R., Cazacu, C., <i>Study on the Influence of Solar Contributions on the Total Energy Consumption for an Education Building</i> , Inter-Eng 2016 Interdisciplinarity in Engineering, 6-7 October, Tirgu-Mures. Accepted to be published in Procedia Engineering, ISSN 1877-7058		(25+20x0)/5 (autori)= 5pct
			2. Muntean, R., Cazacu, C., <b>Mizgan, P.</b> , Galatanu, T., Tămaș, F., <i>Practical Applications of Dispersely Reinforced Concrete with Polypropylene Fibers: Beams</i> , The 10th International Conference Inter-Eng 2016 Interdisciplinarity in Engineering, 6-7 October, Tirgu-Mures. Accepted to be published in Procedia Engineering, ISSN 1877-7058		(25+20x0)/5 (autori)= 5pct
			3. Tămaș, F., <b>Mizgan, P.</b> , Muntean, R., Cazacu, C., Galatanu, T., <i>Optimization of a Technological Solution Used to Waterproofing Rehabilitation for Building Infrastructure</i> , The 10th International Conference Inter-Eng 2016 Interdisciplinarity in Engineering, 6-7 October, Tirgu-Mures. Accepted to be published in Procedia Engineering, ISSN 1877-7058, <a href="https://authors.elsevier.com/tracking/article/details.do?aid=393846&amp;jid=PROENG&amp;surname=Tamas">https://authors.elsevier.com/tracking/article/details.do?aid=393846&amp;jid=PROENG&amp;surname=Tamas</a>		(25+20x0)/5 (autori)= 5pct
			4. Cîrstolovean L, <b>Mizgan P.</b> , Calotă R., Girip A., Ilie A., <i>Critical Assessment of CO2 Emissions in an Inhabited Room on the Basis of the Stress Theory</i> , The 10th International Conference Inter-Eng 2016 Interdisciplinarity in Engineering, 6-7 October, Tirgu-Mures. Accepted to be published in Procedia Engineering, ISSN 1877-7058, link:www.inter-eng.upm.ro <a href="http://www.inter-eng.upm.ro">www.inter-eng.upm.ro</a>		(25+20x0)/5 (autori)= 5pct
			5. Cazacu, C., Galatanu, T., <b>Mizgan, P.</b> , Muntean, R., Tămaș, F., <i>Experimental Research in Flexural Behavior of Carbon Fiber Polymer Strengthened Beams</i> , Inter-Eng 2016 Interdisciplinarity in Engineering, 6-7 October, Tirgu-Mures. Accepted to be published in Procedia Engineering, ISSN 1877-7058		(25+20x0)/5 (autori)= 5pct
			6. Cîrstolovean L, <b>Mizgan P.</b> , Marina Verdeș, Vasilica Ciocan, Mariana FratuThe Study of Heat Exchange between the Surrounding Environment and "Heated Concrete" (TABS) System in a Laboratory Building – Study Case- Periodica Polytechnica-Civil Engineering- <a href="https://pp.bme.hu/ci/article/view/8204">https://pp.bme.hu/ci/article/view/8204</a> ;		(25+20x0,261)/5 (autori)= 6,04 pct

0	1	2	3-4	5
		<b>2.2.</b> Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (min8).	<b>1.</b> Cîrstolovean I., <b>Mizgan P.</b> , A Simplified Calculation Method Applied To Thermal Systems Design Using A Mathematical Model Of Structural Calculation Of Pipes Systems JurnalBDI:Journal of Multidisciplinary Engineering Science and Technology link: <a href="http://www.jmest.org/vol-3-issue-12-december-2016/">http://www.jmest.org/vol-3-issue-12-december-2016/</a> ;	20/2(autor)= =10pct
			<b>2.</b> Horneț M.,Todor R.D., Ioardan F.N., Năstase C., Draghici M., <b>Mizgan P.</b> ,The Thermal and Optical Behavior of Multilayer Low-e Solar Control Glass Surfaces JurnalBDI:Advanced Engineering Forum vol.21 link: <a href="http://www.ttp.net/978-3-0357-1098-4/7.html">http://www.ttp.net/978-3-0357-1098-4/7.html</a> <a href="http://www.ttp.net/978-3-0357-1098-4/7.html">http://www.ttp.net/978-3-0357-1098-4/7.html</a> ; 2016;	20/6(autor)= =3,33 pct
			<b>3.</b> Horneț M.,Todor R.D., Ioardan F.N., Draghici M., Năstase C., <b>Mizgan P.</b> ,Thermo-aeraulic simulation of mono façade natural ventilation JurnalBDI: Advanced Engineering Forum vol.21 link: <a href="http://www.ttp.net/978-3-0357-1098-4/7.html">http://www.ttp.net/978-3-0357-1098-4/7.html</a> <a href="http://www.ttp.net/978-3-0357-1098-4/7.html">http://www.ttp.net/978-3-0357-1098-4/7.html</a> ; 2016;	20/6(autor)= =3,33 pct
			<b>4.Paraschiva Mizgan</b> , Ioan Tuns, Radu Muntean, : Case study regarding the influence of the operating environment on the degradation state of an industrial building - Jurnal BDI:Buletin of the Transilvania University of Braşov2015-series I: Engineering sciences; 2065-2119,2065-2127 (CD);link: <a href="http://aspeckt.unitbv.ro/jspui/handle/123456789/2028">http://aspeckt.unitbv.ro/jspui/handle/123456789/2028</a>	20/3(autor)= =6,66 pct
			<b>5.</b> Cîrstolovean L., <b>Mizgan P.</b> , Study for reducing co2 emissions from a building in climate zone 3 of Romania including the contribution of renewable energy JurnalBDI:International Journal of Scientific Engineering and Applied Science, link: <a href="http://ijseas.com/volume1/v1i9/ijseas2015-0925.pdf">http://ijseas.com/volume1/v1i9/ijseas2015-0925.pdf</a> <a href="http://ijseas.com/volume1/v1i9/ijseas20150925.pdf">http://ijseas.com/volume1/v1i9/ijseas20150925.pdf</a>	20/2(autor)= =10 pct
			<b>6.Mizgan Paraschiva</b> , Cîrstolovean Ioan Lucian :, The influence of the plane shape and of the height regime in the case of „ Habitable Blocks of Flats” type on the yearly heat necessary for heating- Jurnal of applied engineering sciences/University of Oradea Publishing House.Fascicola Construcții și Instalații Hidroedilitare/2013; 1454-4067:BDI:EBSCO;issn:22473769; <a href="http://www.arhiconoradea.ro/JAES/home.htm">www.arhiconoradea.ro/JAES/home.htm</a> ;	20/2(autor)= =10 pct

0	1	2	3-4	5
			<p><b>7.</b>Cîrstolovean Lucian, Borza Ioan, <b>Mizgan Paraschiva</b>,: The degradation pumps study use in heating system – Revista Universității Transilvania din Brașov BUT 2013+CIBv 2013; BDI : EBSCO; ASPECKT; Google Scholar; issn:18436617; <a href="http://aspeckt.unitbv.ro/">http://aspeckt.unitbv.ro/</a></p>	20/3(autor)= =6,66 pct
			<p><b>8.</b>Scheibner Emilia , Cîrstolovean Ioan Lucian, <b>Mizgan Paraschiva</b> ,: Theoretic study concerning the application of the theory of the finite element to the mechanical calculation of the pipes that constitute a heating network - University of Oradea Publishing House – 2013;</p>	20/3(autor)= = 6,66 pct
			<p><b>9.</b>Ioan Lucian Cîrstolovean, Mircea Horneț, George Dragomir, <b>Paraschiva Mizgan</b>,, The Heat Pump Soil-Water Efficiency Design for a Research Laboratory of the Transilvania University of Brașov –Study Case – Recent Advances in Environmental Science –Lemesos, Cyprus, March 21-23 ,2013;</p>	20/4(autor)= =5 pct
			<p><b>10.</b>Mircea Horneț, Dorin Cristian Năstac, Ioan Lucian Cîrstolovean, Nicolae Iordan, Boeriu Lucia Maria, <b>Paraschiva Mizgan</b>, Ground Coupled Heat and Moisture Transfer from Buildings Basement- Recent Advances in Environmental Science –Lemesos, Cyprus, March 21-23 ,2013-</p>	20/6(autor)= =3,33 pct
			<p><b>11.Mizgan Paraschiva</b>: The influence of the ground-base and of the height in case of ,, Blocks of flats ,, building type on heat loss by direct transmission; revista :Buletin of the Transilvania University of Brașov 2012- series I: Engineering sciences; 2065-2119,2065-2127 (CD); BDI:ASPECKT; Google Scholar; issn:20652127: <a href="http://aspeckt.unitbv.ro/">http://aspeckt.unitbv.ro/</a></p>	20/1(autor)= =20pct
			<p><b>12.</b>Cîrstolovean Ioan Lucian, <b>Mizgan Paraschiva</b>: Theoretical an practical determinations for establishing the capacity of the radiation heating system- heated concret – University of Oradea Publishing House – 2012;</p>	20/2(autor)= =10pct

0	1	2	3-4	5
			<p><b>13.Mizgan Paraschiva:</b> Various parameters influence on the behavior of lightweight concrete beams in inclined sections – Journal of applied engineering sciences – University of Oradea Publishing House – 2011;BDI:Copernicus; issn:22473769; <a href="http://www.arhiconoradea.ro/JAES/home.htm">www.arhiconoradea.ro/JAES/home.htm</a>;</p>	20/1(autor)= =20pct
			<p><b>14.Mizgan Paraschiva, Oneț Traian:</b> Behaviour and shear calculation of light reinforced elements according to SR EN 1992-1 Standard - Sesiunea științifică CIB 2010 Brașov, pp 199-204; BDI : ASPECKT; Google Scholar; issn:1843-6617; <a href="http://aspekt.unitbv.ro">http://aspekt.unitbv.ro</a></p>	20/2(autor)= =10pct
			<p><b>15.Mizgan Paraschiva, Frunză Manuela:</b> Considerații asupra comportării elementelor din beton ușor armat la forță tăietoare - Sesiunea științifică CIB 2007 Brașov, pp 99-104; BDI : ASPECKT; Google Scholar; issn:1843-6617; <a href="http://aspekt.unitbv.ro/">http://aspekt.unitbv.ro/</a></p>	20/2(autor)= =10pct
			<p><b>16.Mizgan Paraschiva , Oneț Traian:</b> Proiectarea elementelor din beton ușor armat în secțiuni înclinate după prevederile Eurocodului 2; Proceedings of the International Symposium COMPOSITE MATERIALS, ELEMENTS AND STRUCTURES FOR CONSTRUCTION –Timișoara Academic Days 10-th Edition, 24-25 May 2007 , pp 313-320; BDI : ASPECKT; Google Scholar; issn:1843-0910; <a href="http://aspekt.unitbv.ro/">http://aspekt.unitbv.ro/</a></p>	20/2(autor)= =10pct
			<p><b>17.Tuns I., Răpișcă P., Florea N., Mizgan Paraschiva:</b> Verificarea pe cale experimentală a unor soluții practice de reabilitare structurală- Sesiunea științifică CIB 2007 Brașov, p. 205.; BDI : ASPECKT; Google Scholar; issn:1843-6617; <a href="http://aspekt.unitbv.ro/">http://aspekt.unitbv.ro/</a></p>	20/4(autor)= =5 pct
			<p><b>18.Tuns I., Florea N., Răpișcă P., Tămaș F., Mizgan Paraschiva:</b> Modele de calcul pentru determinarea armăturii longitudinale și transversale în console scurte; Sesiunea științifică CIB 2008 Brașov, p. 385. ; BDI : ASPECKT; Google Scholar; issn:1843-6617; <a href="http://aspekt.unitbv.ro/">http://aspekt.unitbv.ro/</a></p>	20/5(autor)= =4 pct

0	1	2	3-4	5
			<b>19.Mizgan Paraschiva</b> , Onet Traian : The behavior of lightweight reinforced concrete beams in inclined sections – Revista Universității Tehnice din Cluj –Napoca -Acta Technica Napocensis 2006-Civil Engineering & Arhitecture: BDI –Copernicus issn:12215848- htt ;	20/2(autor)= =10pct
			<b>20.Mizgan Paraschiva</b> , Onet Traian: The design of lightweight reinforced concrete members in inclined sections – Revista Universității Tehnice din Cluj –Napoca -Acta Technica Napocensis 2006-Civil Engineering & Arhitecture: BDI –Copernicus issn:12215848	20/2(autor)= =10pct
			<b>21.Mizgan Paraschiva</b> , Onet T., Frunză Manuela : Calculul grinzilor din beton ușor la forță tăietoare. Simpozion Internațional „ Materiale, elemente și structuri compozite pentru construcții” , ed.IX , Timișoara 26-27 mai 2005, Publicații pp. 139 -144; BDI : ASPECKT; Google Scholar; issn:973-661-652-5; <a href="http://aspekt.unitbv.ro/">http://aspekt.unitbv.ro/</a>	20/3(autor)= =6,66 pct
			<b>22.Tuns I., Răpișcă P., Mizgan Paraschiva, Muntean R., Muntean G.,:</b> Aspecte privind expertizarea termică a unei clădiri de locuit situată în orașul Brașov+2004, Publicații pp.191-204; BDI : ASPECKT; Google Scholar; issn:973-635-409-1; <a href="http://aspekt.unitbv.ro/">http://aspekt.unitbv.ro/</a>	20/5(autor)= = 4 pct
			<b>23.Onet T., Mizgan Paraschiva, Iulian H. :</b> Comportarea grinzilor din beton ușor armat la forță tăietoare. Sesiunea științifică CIB 2004 Brașov, pp 165-172.; BDI : ASPECKT; Google Scholar; issn:973-635-410-5; <a href="http://aspekt.unitbv.ro/">http://aspekt.unitbv.ro/</a>	20/3(autor)= =6,66 pct
			<b>24.Onet T., Iulian H., Mizgan Paraschiva :</b> Rezistența grinzilor din ferociment în secțiuni înclinate. Sesiunea științifică CIB 2004, Brașov, Publicații pp. 173 -178.; BDI : ASPECKT; Google Scholar; issn:973-635-410-5; <a href="http://aspekt.unitbv.ro/">http://aspekt.unitbv.ro/</a>	20/3(autor)= =6,66 pct
			<b>25.Frunză Manuela, Mizgan Paraschiva, Bacalăm Liuța:</b> Aspecte privind reabilitarea termică a unei clădiri de locuit P +E. Sesiunea științifică CIB 2004, Brașov, Publicații pp. 181 -184.; BDI : ASPECKT; Google Scholar; issn:973-635-409-1; <a href="http://aspekt.unitbv.ro/">http://aspekt.unitbv.ro/</a>	20/3(autor)= =6,66 pct

0	1	2	3	4	5
		<b>2.4. Granturi /proiecte câștigate prin competiție</b>	2.4.1. Director/responsabil (min 1)	2.4.1.2. Grant Național Studii si cercetari privind stabilirea solutiilor pentru anveloparea cladirilor aferente Institutului de Cercetare PRO DD nr contract:19/2009 valoare_grant_pr:43200	10* 2 (Nr ani)= 20pct
			2.4.2. Membru în echipă	2.4.2.2. Grant Național Studii si cercetari privind stabilirea solutiilor de fundare aferente constructiilor Institutului de Cercetare PRO DD:Contract nr.30/2009;valoare_grant_pr:43400;	5* 2 (Nr ani)= 10pct
				2.4.2.2. Grant Național Studii si cercetări privind stabilirea solutiilor pentru structura de rezistentă si instalatiile functionale (sanitare, încălzire, ventilatii, electrice) aferente unui cămin studentesc destinat cazării masteranzilor (Tronson A)” nr_contract:Senat 23.07.2010; nr_proiecte:1234 valoare grant pr:27000	5* 1 (Nr ani)= 5pct
				2.4.2.2. Grant Național Membru în echipă-Studii si cercetari privind stabilirea solutiilor pentru structura de rezistenta si instalatii functionale aferente unui camin studentesc destinat masteranzilor (Traonson B) nr_contract: aprobat de senat din 23.07.2010. valoare grant pr:33000	5* 1 (Nr ani)= 5pct
		<b>2.5</b> Proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minimum 10.000 euro echivalenți).	Responsabil/coordonator	Cercetari privind evaluarea starii de degradare a unei cladiri de productie cu destinatia :Tratamente de suprafata,expusa agresiunii chimice a mediului de exploatare.Identificare si propuneri de solutii de reabilitare structural, nr_contract:16203/11.12.2014 ;	5/proiect = 5pct

0	1	2	3	4	5
3	Recunoaștere a și impactul activității ( A3)	3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.2 BDI: Organizator CIBv 2012, 2013, 2014; Recenzor CIBv 2013, 2014.	6 x 5 =30 pct
				3.3.3 Naționale și internaționale neindexate: co-organizator CIBv 2007, 2008 ,2010	3 x 2 = 6 pct
		3.4. Experiență management		3.4.1. Secretar științific facultate (cancelar) din 2007-2011	5 *5(nr.ani)= 25 pct
				3.4.1. Prodecan activitate studentască (2012-prezent)	5 *5(nr.ani)= 25 pct
				3.4.2. Membru consiliu facultate (2007-prezent)	2 *10(nr.ani)= 20 pct
				3.4.2. Membru senatul universității (2007-2008)	2* 1(nr.ani)= 2
				3.4.2. Membru in consiliu departament (2016-prezent)	2*1 (nr.ani)=2 pct
		3.6 Membru în organizații, asociații profes. de prestigiu.	3.6.4.Asociații profesionale	3.6.4.2 Asociații profesionale naționale ANEVAR -ASOCIATIA NATIONALA a EVALUATORILOR AUTORIZATI din ROMANIA <a href="http://www.anevar.ro">www.anevar.ro</a>	2 pct
TOTAL PUNCTAJ					A1 = 48,25 pct A2 = 280,65 pct A3=112 pct A1+A2+A3=440,9 pct



<b>CENTRALIZATOR CRITERII CNATDCU</b>			
<b>Nr. Crt.</b>	<b>Domeniul de activitate</b>	<b>Punctaj minimal</b>	<b>Punctaj realizat</b>
<b>1</b>	<b>Activitatea didactică/profesională (A1)</b>	<b>40</b>	<b>48,25</b>
<b>2</b>	<b>Activitatea de cercetare (A2)</b>	<b>180</b>	<b>280,65</b>
<b>3</b>	<b>Recunoaștere și impactul activității (A3)</b>	<b>30</b>	<b>112</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>250</b>	<b>440,90</b>

**Candidat,**  
**Șef lucrări dr.ing. Paraschiva MIZGAN**