

Universitatea Transilvania din Braşov
Facultatea CONSTRUCȚII
Departamentul: Instalații pentru construcții

Poz. Postului : 4
Disciplinele postului:
Sisteme de alimentare cu gaze naturale
Exploatare și întreținerea instalațiilor
Instalații în construcții
Tehnologia și montajul instalațiilor

**FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂȚII
TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, poziția 4**

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 662 din data de 24 noiembrie 2014

Candidat: BOERIU LUCIA-MARIA
Funcția actuală: ȘEF LUCRĂRI

Data nașterii: 09 septembrie 1956
Instituția
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

1. Studii universitare (licență și masterat)

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Institutul de Construcții București, Facultatea de Instalații pentru Construcții	Instalații pentru Construcții	1975-1980	Inginer

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Transilvania din Braşov	Inginerie mecanică	2002-2008	Doctor inginer

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

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

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

Nr crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori
I	Activitate didactică și profesională (A1)	1.1.Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.2.Cărți/capitole ca autor(min 1) <i>Fota S., Boeriu L., Iosub P., - "Distribuția și utilizarea gazelor naturale, Fundamente și aplicații ISBN 973-635-568-3 (Dovada in Anexa A1)</i>	Editura Universității Transilvania din Brașov 2005	120pag/5*3(autori) =8,00 pct
		1.2.Suport didactic	1.2.1.Îndrumător de proiectare (min 1) <i>Fota S., Boeriu L. - "Indrumator de proiectare. Sisteme de alimentare cu gaze naturale", ISBN 973-635-568-3 (Dovada in Anexa A1)</i>	Editura Universității Transilvania din Brașov 2005	95pag/10*2(autori) =4,75 pct
			1.2.2.Lucrări de laborator <i>Jordan N., Nastac C., Boeriu L., Dragomir G. – „Lucrari de laborator. Hidraulica Instalatiilor - Instalatii sanitare. Termotehnica - Instalatii termice”, ISBN978-606-690-010-2 (Dovada in Anexa A1)</i>	Editura NAPOCA Star 2013	170pag/20*2(autori) =4,25 pct
			1.2.3 Suport de curs <i>Boeriu L., Dan E. – „Materiale de Construcții si Instalatii” ISBN 978-606-690-083-6 (Dovada in Anexa A1)</i>	Editura NAPOCA Star 2014	223pag/10*2(autori) =11,15 pct
			1.2.3 Suport de curs <i>Boeriu L. – „Sisteme de Alimentare cu Gaze Naturale” ISBN 978-606-690-184-0 (Dovada in Anexa A1)</i>	Editura NAPOCA Star 2014	146pag/10*1(autori) =14,60 pct

2	Activitate de cercetare (A2)	Articole reviste cotate în ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings (min 5)(Dovada ANEXA A2)	<p>2.1 Boeriu L.M., <i>Energetic Efficiency Evaluation within the Natural Gas Distribution Systems Redimensioned by Increasing the Pressure</i>, 11th WSEAS International Conference on Sustainability in Science Engineering (SSE '09), Timisoara, 27-29 Mai 2009, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-080-2</p> <p>2.2 Boeriu L.M., Cîrstolovean L.I., Mizgan P., <i>The Optimization of Constructive Variants Used in Natural Gas Distribution for a Medium City in Brasov – Romania</i>, Pensee Journal, Vol 76, No. 10, Oct. 2014, ISSN 0031-4773</p> <p>2.3 Boeriu L.M., Ungureanu V.B., Horneț M., Cîrstolovean L.I. <i>The Recovery Time of the Embodied Energy in Materials for Thermal Rehabilitation of Residential Buildings</i>, Pensee Journal, Vol 76, No. 12, Dec. 2014, ISSN 0031-4773</p> <p>Capitole în cărți recunoscute în străinătate:</p> <p>2.3 Brezeanu A.I., Dragomir G., Horneț M., Năstac C.D, Iordan N., Boeriu L.M. <i>The Usage of Earth's Natural Potential for Cooling and Heating in Industrial Building</i>, Springer Proceedings in Energy - Proceedings of the Conference for Sustainable Energz (CSE) 2014, ISSN 2352-2534, ISBN 978-3-319-09706-0;</p> <p>2.4 Horneț M., Năstac C.D, Dragomir G., Bolocan I.S., Iordan N., Boeriu L.M. <i>Valorification of Renewable Ground Energz in a Building Heating</i>, Springer Proceedings in Energy - Proceedings of the Conference for Sustainable Energz (CSE) 2014, ISSN 2352-2534, ISBN 978-3-319-09706-0.</p>	<p>(25+20x0)/1 (autori) =25,00 pct</p> <p>(25+20x0,017)/3 (autori)=8,45 pct</p> <p>(25+20x0,017)/4 (autori)=6,34 pct</p> <p>(25+20x0)/6(autori) =4,17 pct</p> <p>(25+20x0)/6(autori) =4,17 pct</p>
---	------------------------------	--	---	--

		Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (min8). (Dovada ANEXA A2)	<p>2.5 Boeriu L., Hornet M., <i>Ram pressure in water adduction pipelines functioning by pumping</i> – Analele Universitatii din Oradea, fascicula Constructii si Instalatii Hidroedilitare, vol. XIII, 2010, ISSN 1454-4067-2247;</p> <p>2.6 Boeriu L., <i>Redimensioning of gas distribution networks by increasing pressure</i> – Journal of Applied Engineering Sciences (JAES) – University of Oradea Publishing House, Volume 2 (15), issue 2/2012, ISSN 2247-3769;</p> <p>2.7 Hornet M, Nastac D.C., Cirstolovcan I.L., Iordan N., Boeriu L. M., Mizgan P. <i>Ground coupled heat and moisture transfer from building basement</i>, WSEAS Press - «Recent Advances in Environmental Science», Lemesos, Cyprus, March 21-23, 2013, ISBN 978-1-61804-167-8;</p> <p>2.8 Nastac C.D., Boeriu L.M., Serban A., Iordan N.F., Bolocan S., <i>Heat load calculation by means of CTF vs. SR 1907</i>, WSEAS Press – « Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food & Animal Science », Brasov, Romania, June 1-3, 2013, ISBN 978-1-61804-196-8;</p> <p>2.9 Boeriu L. M., Serban A., Fratu M., Nastac C. <i>The reliability in natural gas distribution systems</i> , WSEAS Press – « Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food & Animal Science », Brasov, Romania, June 1-3, 2013, ISBN 978-1-61804-196-8;</p> <p>2.10 Serban A., Boeriu L. M., Nastase G. <i>Study concerning solar sorption refrigeration systems for residential buildings</i>, WSEAS Press – « Advances in Environment Technologies, Agriculture, Food & Animal Science », Brasov, Romania, June 1-3, 2013, ISBN 978-1-61804-196-8;</p> <p>2.11 Ancas A. D., Boeriu L. M., Serban A., Nastac D. C. <i>Improvement of fire resistance determination process for buildings and metal structures under the influence of fire</i>, WSEAS Press – « Recent Advances in Energy and Environmental Management », Rhodes Island, Greece, July 16-19, 2013, ISBN 978-960-474-312-4;</p> <p>2.11 Serban A., Chiriac F., Boian I., Boeriu L. M. <i>The Role of Natural Refrigerants in Future Refrigeration and Heat Pump Systems</i>, Proceedings of the 1st International Conference on Computational Science and Engineering (CSE'13), Valencia, Spain, August 6-8, 2013, ISBN 978-960-474-319-3;</p> <p>2.13 Bratu M., Boeriu L.M., Fratu A. <i>Design process for virtual intelligent buildings</i> - RECENT Journal, July, 2013, ISSN 1582-0246;</p> <p>2.14 Boeriu L.M., Cirstolovean I.L., <i>The optimization constructive variants used in natural gas distribution systems</i>, Journal of Applied Engineering Sciences (JAES), Analele Universitatii din Oradea, 2014;</p>	<p>20/2(autori) =10,00 pct</p> <p>20/1(autori) =20,00 pct</p> <p>20/6(autori) =3,33 pct</p> <p>20/5(autori) =4,00 pct</p> <p>20/4(autori) =5,00 pct</p> <p>20/3(autori) =6,67 pct</p> <p>20/4(autori) =5,00 pct</p> <p>20/4(autori) =5,00 pct</p> <p>20/3(autori) =6,67 pct</p> <p>20/2(autori) =10,00 pct</p>
--	--	---	---	--

	2.4. Granturi /proiecte câștigate prin competiție	2.4.1 Director de proiect (Dovada anexa A2) <i>Cercetări privind soluții eficiente energetic și pentru protecția mediului în sistemele de alimentare cu gaze și producere a energiei termice pentru ansamblu de cladiri aferente Institutului de cercetare PRO DD., cu durata de 30 luni și buget de 42840 ron, Nr. DEMPEC 27. Grantul mai sus menționat face parte din Proiect PRO-DD finanțat din Fonduri structurale, Programul POS-CCE, Axa 2.O.2.2.1., contract nr. 11/2009, ID 123 SMIS 2637, valoare totală 100.000.000 lei.</i> În acest proiect echipa este formată din: șl.dr.ing. Lucia Boeriu, șl.dr.ing. Cîrstolovean Lucian; conf.dr.ing. Nicolae Dăscălescu; as.ing. Petre Iosub; ing. Traian Galea. Manager proiect Prof.dr.ing. Ioan Vișa	2.4.1.1. Grant Național	10*4(nr ani) =40,00 pct
		2.4.2 Membru în echipa de proiect (Dovada anexa A2) <i>Cercetări privind soluții eficiente energetic și pentru protecția mediului în sisteme de alimentare cu apă și canalizare ale ansamblului de clădiri din PRO DD, Contract nr. 13/2009 - parte din Proiect PRO-DD finanțat din Fonduri structurale, Programul POS-CCE, Axa 2.O.2.2.1., contract nr. 11/2009, ID 123 SMIS 2637 (buget: 4536 lei)</i>	2.4.1.2. Grant Național	5*4(nr ani) =20,00 pct
		2.4.3 Membru în echipa de proiect (Dovada anexa A2) <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 - parte din Proiect PRO-DD finanțat din Fonduri structurale, Programul POS-CCE, Axa 2.O.2.2.1., contract nr. 11/2009, ID 123 SMIS 2637 (buget: 5760 Euro)</i>	2.4.1.3. Grant Național	5*4(nr ani) =20,00 pct
	2.5 Proiecte de cercetare și consultanță	2.5.1. Responsabil de proiect (Dovada anexa A2) <i>Cercetări privind influența construcțiilor din intravilan asupra managementului ariilor protejate Pădurea Medeleni, Pădurea Uricani, Pădurea Roșcani, Pădurea Tătărăuși, Lunca Mircești, Pădurea Homița, Pădurea Micălești din județul Iași, Borca și Brateș, județul Neamț, Contract de cercetare științifică nr. 2021 din 19.02.2014 încheiat de către Universitatea Transilvania din Brașov cu SC Decem Consult SRL (buget: 37760 lei)</i>	2.5.1 Proiect de cercetare	5,00 pct

3	Recunoașterea și impactul activității(A3)	3.3 Membru în colectivul de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.3 Naționale și internaționale neindexate Conferința CiBv organizată de Facultatea de Construcții	3*6(ani)=18,00 pct
		3.4. Experiență management		3.4.1 Membru în Senatul Universității Transilvania din Brașov	2*3(ani)=6,00 pct
				3.4.2 Membru în Consiliul Profesorat	2*3(ani)=6,00 pct
		3.6. Membru în academii, organizații, asociații profesionale		3.6.1. Membru Asociația Inginerilor Instalatori din România (AIIR)	2,00 pct
Total punctaj					A1 =42,75 pct A2 =208,80 pct A3=32 pct A1+A2+A3=28355pct

Director de departament,
Șef lucrări dr.ing. Mircea HORNET

Candidat,
Șef lucrări dr.ing. Lucia-Maria BOERIU