

Universitatea *Transilvania* din Braşov
 Facultatea de Construcţii
 Departamentul de Instalaţii pentru Construcţii

Poz. postului 13
 Disciplinele postului: Hidraulica instalaţiilor
 Hidraulica construcţiilor
 Maşini hidraulice
 Tehnologia şi montajul instalaţiilor
 Asigurarea calităţii în instalaţii

FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII SEF LUCRĂRI , poziţia 13

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 571 din data de 10.05.2016

Candidat: BOLOCAN SORIN Data naşterii 12 martie 1981
 Funcţia actuală ASISTENT Instituţia Universitatea Transilvania din Braşov

1. Studii universitare (licenţă şi masterat)

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Universitatea Transilvania din Braşov Facultatea de Construcţii	Inginerie Civilă	2006-2008	Diplomat Inginer
2.	Universitatea Transilvania din Braşov Facultatea de Construcţii	Inginerie Civilă	2000-2006	Inginer

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1.	Universitatea Transilvania din Braşov Facultatea de Construcţii	Inginerie mecanică	2011-2015	Doctor

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

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

4. Realizările profesional-ştiinţifice

Calitatea activităţilor didactice/ profesionale	Din Fişa de evaluare şi din Propunerea de dezvoltare a carierei universitare
Lucrări publicate în reviste de specialitate recunoscute naţional internaţional	1. Năstase, G., Şerban, A., Dragomir, G., Bolocan, S. , Brezeanu, A. I., <i>Box window double skin façade. Steady state heat transfer model proposal for energetic audits</i> , Energy And Buildings, Volume 112C, 2016, Pages 12-20. 2. Bolocan, S. et al., <i>Development of a small capacity solar cooling absorption plant</i> , International Conference on Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES15, Liban, 2015 3. Horneţ, M., Năstac, D. C., Bolocan, S. , Dragomir, G., Iordan, N., Boieriu, L., <i>Valorification of Renewable Ground Energy in a Building Heating</i> , Sustainable Energy in the Built Environment - Steps Towards nZEB,

	<p>Proceedings of the Conference for Sustainable Energy (CSE), The 4th Edition, November 6-8, Brasov, 2014</p> <p>4. Năstac, C. D., Bolocan, S., et. al., <i>Heat Load Calculation by Means of CTF vs. SR 1907</i>, Advances in environment technologies, agriculture, food and animal science, Proceedings of the 2nd International Conference on Energy and Environment Technologies and Equipment (EEETE '13) Proceedings of the 2nd International Conference on Agricultural Science, Biotechnology, Food and Animal Science (ABIFA '13), 2013</p> <p>5. Hornet, M., Serban, A., Iordan, N., Bolocan, S., Dragomir, G., <i>Natural ventilation network design of an amphitheater</i>, Advances in Environment, Ecosystems and Sustainable Tourism ISSN 2227-4359, Braşov 2013</p> <p>6. Şerban, A., Boian, I., Chiriac, F., Năstase, G., Bolocan, S., Calotă, R., <i>Absorption refrigeration and heat pump systems using ammonia</i>, 10th IIR Gustav Lorentzen Conference on Natural Refrigerants, Delft, The Netherlands, 2012.</p> <p>7. Bolocan, S., Boian, I., <i>Solar Cooling for Energy Saving. Can We Afford not to Use the Heat of the Sun?</i> - Bulletin Of The Transilvania University Of Brasov , Vol.3 (52)-Series I - Engineering Sciences, Issn 2065-2119 (Print), Issn 2065-2127 (Cd-Rom), 2010.</p> <p>8. Bolocan, S., Boian, I., <i>Sisteme solare alternative pentru răcirea de confort</i>, Conferința tehnico-științifică cu participare internațională: "Energie, Eficiență, Ecologie și Educație", Chişinău, 2014.</p>
<p>Lucrări prezentate la conferințe naționale/ internaționale în profilul postului</p>	<p>1. Chiriac, F., Şerban, A., Boian, I., Năstase, G., Bolocan, S., <i>Cooling machines for individual buildings air conditioning. Comparative study</i>. INTERNATIONAL CONFERENCE. Ammonia and CO2 Refrigeration Technologies, Ohrid, Republic of Macedonia, 2015.</p> <p>2. Şerban, A., Chiriac, F., Năstase, G., Bolocan, S., Chiller cu absorbție amoniac-apă de putere mică, cu schimbătoare de căldură compacte, A 25-a editie a Conferintei «Instalatii pentru constructii si economia de energie», Iasi, 2015</p> <p>3. Bolocan, S., Boian, I., Chiriac, F., Serban, A., Ciofoaia, V., <i>Solar cooling and natural ventilation investment payback</i>, Proceedings of the International Scientific Conference Civil Engineering - Building Services CIBv 2013, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series I, Engineering Science, Vol. 6 (55) Series I Special Issue / 2013 ISSN2065-2127</p> <p>4. Fotă, S., Bolocan, S., <i>Influența implementării unei pompe de căldură sol-apă asupra performanței energetice a unei clădiri de locuit din zona Braşov</i>, A 48-a Conferință de instalații - Instalații pentru începutul mileniul III - Creșterea performanței energetice a clădirilor si a instalațiilor aferente, Sinaia, 2010.</p>

Volum(e) de specialitate publicat(e) în edituri recunoscute național	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bolocan S., Dăscălescu N., Dragomir G., „<i>Îndrumător pentru calculele hidraulice ale construcțiilor</i>”, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016, ISBN: 978-606-19-0775-5 2. Dragomir G., Brezeanu A. I., Năstase G. și Bolocan S., „<i>Îndrumător de proiectare – Centrale Termice</i>”, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016, ISBN: 978-606-19-0772-4
--	---

Director de departament,
Conf. Dr. Ing. Mircea Horneț

Candidat,
asist.univ. dr. ing. Sorin Bolocan