

FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII TRANSILVANIA din Braşov, poziţia 36

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

Candidat: BĂLAN Titus-Constantin

Data naşterii 04.01.1984

Funcţia actuală: Cadru didactic asociat

Instituţia: Universitatea "Transilvania" Brasov

1. Studii universitare (licenţă şi masterat)

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	IESC ⁽¹⁾ , Univ. <i>TRANSILVANIA</i> din Braşov	Electronică	2002 - 2007	Dipl. ing.
2	IESC ⁽¹⁾ , Univ. <i>TRANSILVANIA</i> din Braşov	RCD ⁽²⁾	2007 - 2009	Master

¹ Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor² Reţele de Comunicaţii Digitale

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1	Universitatea <i>TRANSILVANIA</i> din Braşov	IET ⁽¹⁾	2007 - 2011	Doctor

¹ Inginerie Electronică şi Telecomunicaţii

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	Bălan.T.C. , Sandu F., Cazacu V., "Ontology Based Resource Management of Real and Emulated Telecom Systems", Bulletin Of The Transilvania University of Brasov, SERIES I - Engineering Sciences, 2011, ISSN 2065-2119
	Cazacu V., Szekely I., Sandu F., Bălan.T.C. , " Performance Metrics For The IT Services Portfolio", Bulletin Of The Transilvania University Of Brasov, SERIES I - Engineering Sciences, 2011, ISSN 2065-2119

<p>Lucrări prezentate la conferințe naționale/ internaționale în profilul postului</p>	<p>Bălan T. C., Sandu F., Cserey S., Cazacu V., "LTE eNodeB Demonstrator with Real and Simulated Interfaces" – Proceedings of the International Conference on Development and Application Systems (DAS 2010), 27-29 May 2010, Suceava, Romania, ISSN 1844-5039, pp. 179-183.</p>
	<p>Bălan T.C., Sandu F., Cazacu V., "Automated Remote Testing of Timing-over-Packet Synchronization for WCDMA and LTE Base Stations", Proceedings of the 8th International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation - REV 2011, Braşov, Romania, 29June-02July, 2011, ISBN 978-3-89958-555-1, pag 198-202</p>
	<p>Cazacu V., Sandu F., Iuga L., Bălan T.C., "Distributed Real-Equipment Testing For The Mobile Communications Services", Proceedings of the 10th RoEduNet IEEE International Conference, Iaşi, Romania, 23-25 June, 2011, ISSN 2247-5443, pag. 30-36</p>
	<p>Sandu F., Bălan T. C., Dovancescu S., Cserey S., „Service Orientation in Education – Intelligent Networks for eLearning / mLearning”, Proceedings of the 2nd International Workshop on e-learning and Virtual and Remote Laboratories – Potsdam, Germany – February 2008, ISBN 978-3-940793-17-1, ISSN 1613-5652 (Deutsche National Bibliothek / Katalogdatenbank ILTIS).</p>
	<p>Sandu F., Balbae S., Cserey S., Bălan T. C., „Simulation of an Intelligent Network – Basic Call State Model Remote Laboratory”, Proceedings of the 2nd International Workshop on e-learning and Virtual and Remote Laboratories – Potsdam, Germany – February 2008, ISBN 978-3-940793-17-1, ISSN 1613-5652 (Deutsche National Bibliothek / Katalogdatenbank ILTIS).</p>
	<p>Sandu F., Cserey S., Bălan T. C., Romanca M., "Simulation-based UMTS e-Learning Software" - Workshop on Pervasive Technologies in e/m-Learning and Internetbased Experiments ("PTLIE") - Proceedings of "PETRA 2008" - the 1st International Conference on Pervasive Technologies Related To Assistive Environments – published by ACM (Association for Computer Machinery) - Athens, Greece, 15-19 May 2008 (organized by the University of Texas at Arlington, USA) - o citare: A Bowling, Z Le, F Makedon - "SAL: a simulation and analysis tool for assistive living applications" - Proceedings of the 2nd International Conference on Pervasive Technologies Related to Assistive Environments, Corfu – Greece, 2009 - ISBN:978-1-60558-409-6 - indexată DBLP Computer Science Bibliography și Scopus</p>
	<p>Sandu F., Cserey S., Szekely I., Robu D., Bălan T. C., "Simulation of an Advanced Mobile Communication Network", Proceedings of „OPTIM 2008” – 11th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment - Vol. 3, ISBN 978-973-131-031-2, pp. 223-230 / ISBN 1-4244-1545-4, ISBN 978-973-131-028-2, ISSN 1842-0133, IEEE Catalog Number 08EX1996C, Library of the U.S.Congress 2007905111; Digital Object Identifier:10.1109/OPTIM.2008.4602484. - o citare, într-un articol publicat de "Hardware Verification Group" - Concordia University - Montreal, Canada - o citare, în Albasheir, S.; Tahar, S.; Gauthier, C.; Personna, J.R. - Radio Access Network traffic generation for Mobile Switching Center, articol publicat în Proceedings of ISCC 2009, IEEE Symposium on Computers and Communications - indexată ISI, IEEE Explore, Scopus</p>

	<p>Szekely I., Bălan T. C., Sandu F., Robu D., Cserey S., "Optimization of GSM-UMTS Core Network for IP Convergence in 4G through Mobile IPv6", Proceedings of „OPTIM 2008” – 11th International Conference on Optimization of Electrial and Electronic Equipment - Vol. 3, ISBN 978-973-131-031-2, pp. 217-222 / ISBN 1-4244-1545-4, ISBN 978-973-131-028-2, ISSN 1842-0133, IEEE Catalog Number 08EX1996C, Library of the U.S. Congress 2007905111.</p> <p>- adoptat ca material de curs la Universitatea Tehnică din Viena: https://www.nt.tuwien.ac.at/fileadmin/courses/389075/Optimization_of_GSM_UMTS_core_network_for_IP_convergence_in_4G_through_Mobile_IPv6.pdf</p> <p>- o citare, într-un articol publicat în „IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security”, Vol.10 No.2, February 2010</p> <p>- o citare în: Ye Ouyang, M. Hosein Fallah – “The impact of cell site re-homing on the performance of umts core networks” - International Journal of Next-Generation Networks Vol.2, No.1, March 2010, pag.49-62</p> <p>- indexată ISI, IEEE Explore, Scopus - DOI: 10.1109/OPTIM.2008.4602483</p>
Volum(e) de specialitate publicat(e) în edituri recunoscute național	<p>Bălan T. C., Sandu F., Cap. 18 - "LTE Mobility Solutions at Network Level for Global Convergence", pp. 405-423, în Monografia “Fourth-Generation Wireless Networks: Applications and Innovations”, editura IGI Global – S.U.A., 2010 – ISBN: 978-1-61520-674-2.</p> <p>Bălan, T.C. – coautor la monografia "Advanced Technologies for e-Learning", 420 pag. Ed. "Lux Libris", Brasov - Romania, 2008 - ISBN 978-973-131-045-9</p> <p>Bălan, T.C. – coautor si la editia a doua, republicata a monografiei – „Advanced Technologies for e-Learning” - Ediția 2-a, Vol.1 – „Models, methods, tools and services. Access technologies” - Editura Lux Libris (cod CNCSIS 201), Braşov , 2009, 220 pag., ISBN: 978-973-131-020-6</p> <p>Secțiunea: “Technologies for the Integration of e-Learning Resources” – “Service Orientation in Education - Intelligent Networks for e-Learning / m-Learning” (13 pag.)</p> <p><i>În această carte sunt cuprinse rezultate ale cercetărilor efectuate ca membru al participante în 2006-2008 la Rețeaua Transnatională -"Valorisation of an Experiment-based Training System through a Transnational Educational Network Development" – „VET-TREND” - Leonardo da Vinci RO/ 06 / B / F / NT175014 – sub coordonarea Universității „Transilvania” din Brasov</i></p>

Director de departament,



Candidat,

