

Universitatea *Transilvania* din Braşov
Facultatea **Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor**
Departamentul **Electronică şi Calculatoare**
Poz. postului **46**

Disciplinele postului **Laborator de circuite electronice; Electronică digitală; Prelucrarea şi analiza imaginilor; Aplicaţii de sisteme electronice complexe; Aplicaţii radio, televiziune şi calculatoare; Aplicaţii de comunicaţii şi microsiseme; Circuite electronice – aplicaţii; Bazele procesării şi transmisiei semnalelor.**

FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII
Asistent , poziţia 46

publicat în Monitorul Oficial al României nr. din data de

Candidat: **Alexandra Stanciu** Data naşterii **09.11.1988**
Funcţia actuală **Doctorand** Instituţia **Universitatea Transilvania Braşov**

1. Studii universitare (licenţă şi masterat)

Nr. crt.	Instituţia de învăţământ superior şi facultatea	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1	Universitatea Transilvania Braşov, Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor	Calculatoare şi Tehnologia Informaţiei	2007-2011	Inginer
2	Universitatea Transilvania Braşov, Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor	Inginerie Electronică şi Telecomunicaţii	2011-2013	Master

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1	Universitatea Transilvania Braşov, Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor	Ingineria Sistemelor	2013-prezent	

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. A. Stanciu, M. Cirstea, F. Moldoveanu, "Analysis and Evaluation of PUF-based SoC Designs for Security Applications", IEEE Transactions on Industrial Electronics, Acceptat spre publicare: 19 mai 2016. Online: http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=7473853&url=http%3

	<p>A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxp%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D7473853</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. A. Stanciu, T. Ciocoiu, F.D. Moldoveanu, "A method to handle BCH(n,k,t) algorithm over large GF(n) in practical hardware implementations", Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol.8(57), No 1-2015, Brasov. Online: http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20I/BULETIN%20I%20PDF/Stanciu_A.pdf 3. A. Stanciu, M. Tudorancea, F. Moldoveanu, "A chip ID generation circuit – latch based", International Journal of Advances in Electrical Engineering – IJAEE, Vol. 4(3), 30 Septembrie 2015, Online: http://www.seekdl.org/journal_page_papers.php?jourid=86&issueid=91
<p>Lucrări prezentate la conferințe naționale/internaționale în profilul postului</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. A. Stanciu, F.D. Moldoveanu, M. Cirstea, "A novel PUF-based encryption protocol for embedded System on Chip", International Conference on Development and Application Systems (DAS), pp. 158-165, Suceava, Mai 2016. 2. A. Stanciu, A.V. Craciun, F.D. Moldoveanu, "Pseudo-random generator using PUF circuits and Salsa stream cipher", Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2015 IEEE 21st International Symposium for, pp. 345-348, Brasov, Oct. 2015. 3. A. Stanciu, F.D. Moldoveanu, "Generating a PUF secret key for securing the inter- and intra-communications on system on chip", 7th International Conference on Information Technology and Communications Security, 11-13 June, pp. 9-17, 2015 4. A. Stanciu, A. Craciun, "Generating an Unique Identifier for FPGA Devices", 14th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, pp. 802-808, Brasov, May, 2014.

Volum(e) de specialitate publicat(e) în edituri recunoscute național	Z. Gaspar, R.M. Coliban, A. Stanciu, Sisteme pe bază de microprocesor - Implementări pe placa de dezvoltare Xilinx Spartan 3E, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2012 ISBN 978-606-19-0122-7
--	--

Director de departament,

Candidat,