

Universitatea *Transilvania* din Braşov
 Facultatea de Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor
 Departamentul de Inginerie Electrică şi Fizică Aplicată

Poz. postului **26**
 Disciplinele postului **Fizică; CAD
 pentru sisteme electrice; Electrotehnică
 şi electronică aplicată, Electrotehnică.**

FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII

Şef de lucrări, poziţia 26

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

Candidat: **POP Mihail-Ioan**
 Funcţia actuală: **asistent univ.**

Data naşterii: **24.01.1980**
 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 Matematică şi Informatică	Matematică-Fizică	2000 – 2004	Licenţiat în Matematică-Fizică
2.	Universitatea “Transilvania” din Braşov, Facultatea de Matematică şi Informatică	Matematică	2004 – 2006	Master în Probabilităţi şi statistică matematică

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1.	Universitatea “Transilvania” din Braşov	Matematică	2006 – 2012	Doctor în Matematică

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	<ol style="list-style-type: none"> Nicolae Cretu, Gelu Nita, Mihail Ioan Pop, Wave transmission approach based on modal analysis for embedded mechanical systems, Journal of Sound and Vibration, Vol. 332, Iss. 20, 2013, pp. 4940–4947. M. - I. Pop, Distribution of the daily sunspot number variation for the last 14 solar cycles, Solar Physics, Vol. 276, Is. 1, 351-361, 2012. Nicolae Cretu, Mihail-Ioan Pop, Acoustic behavior design with

	<p>simulated annealing, Computational Materials Science, 44 (2009), 1312-1318.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. N. CRETU, M. POP - Higher order statistics in signal processing and nanometric size analysis, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Vol. 10, No. 12, December 2008. 5. Mihail-Ioan Pop – STATISTICAL DISTRIBUTION OF SOME ASTEROID PARAMETERS, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series III: Mathematics, Informatics, Physics, Vol 4(53), No. 1, 139-146, 2011 6. Mihail-Ioan Pop – Stability of solutions of a particular nonlinear oscillator, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol 3(52), Series III: Mathematics, Informatics, Physics, 223-228, 2010 7. Mihail-Ioan Pop – The Milgrom oscillator, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol 16(51), III, Series Mathematics, Informatics, Physics, 2009 8. M. Pop - LINEAR MODEL FOR A DUAL DISTRIBUTION THERMODYNAMIC SYSTEM, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol 15(50), III, Series Mathematics, Informatics, Physics, 2008 9. N. CRETU, G. NITA, M. POP, A. BOER, SOUND WAVE PROPAGATION IN NONLINEAR MEDIA, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 14 (49) - 2007
<p>Lucrări prezentate la conferințe naționale/internaționale în profilul postului</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mihail I. POP, OPTIMISATION OF HEAT DISSIPATION FOR AN ELECTRIC RESISTANCE, International Conference on Mathematics and Computer Science (MACOS), June 26-28 2014, Braşov, Romania, http://www.unitbv.ro/mi/CercetareStiintifica/Manifestari/MACOS.aspx 2. M.-I. Pop, I. Firastrau, NUMERICAL STUDY OF SPIN-TORQUE OSCILLATORS WITH

	<p>PERPENDICULAR-TO-PLANE POLARIZER BY USING A HEURISTIC METHOD, International Semiconductor Conference (CAS) 2013, Proceedings, 13-16 oct. 2013, Sinaia, http://www.imt.ro/cas/2013/programme_2013.htm</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. M.-I. Pop, I. Firastrau, Heuristic Search For Solutions Of The Landau-Lifshitz-Gilbert-Slonczewski Equation For Spin-Torque Oscillators With Perpendicular-To-Plane Polarizer, Soft Magnetic Materials 21 Conference (SMM21), Budapest, Hungary, 1-4 september 2013, http://smm21.hu/ 4. Nicolae Cretu, Ioan-Mihail Pop, Ioan-Calin Rosca, Eigenvalues and Eigenvectors of the Transfer Matrix, International Congress on Ultrasonics, Gdansk, 2011, http://icu2011.ug.edu.pl/ocs233-1/index.php/icu/icu2011 5. Firastrau, M. S. Adam, M. - I. Pop, NUMERICAL STUDY ON THE MAGNETIZATION DYNAMICS OF A SAF UNDER PERPENDICULAR SPIN-POLARIZED CURRENT, International Semiconductor Conference (CAS) 2013, Proceedings, 16-19 oct. 2013, Sinaia, http://www.imt.ro/cas/2011/program/index.php 6. Zamfira, S.; Crețu, N.; Cadareanu, R.; Pop, M. – I., Hoffmann, C.: Optimization design of the acoustical structures, The 20th International DAAAM Symposium “Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Theory, Practice & Education”, 25-28 November 2009, Vienna, Austria, https://spreadsheets.google.com/pub?key=0Av3ne3G71sICdFUwWTZIMXRF R2w0LXRvailsS0dRcHc&hl=en_GB&output=html 7. Nicolae Cretu, Gelu Nita, Attila Boer, Mihail Pop, HIGHER ORDER STATISTICS IN MAGNETOACOUSTIC NDT, 5th International Workshop NDT in Progress, October 12 – 14, 2009, Prague, Czech Republic,
--	--

	<p>http://cndt.cz/ndt_in_progress09/</p> <p>8. N.Cretu, M. Pop, I. Mercioniu, N.Popescu-Pogrion, An estimation of some mechanical properties for special ceramics for IT-SOFC electrolyte, The sixth International Edition of Romanian Conference on Advanced Materials ROCAM 2009, August 25-28, 2009, Braşov, Romania, http://rocam.unibuc.ro/rocam2009/</p> <p>9. Nicolae Creţu, Mihail Pop, Ioan-Călin Roşca, Acoustic design by simulated annealing algorithm, International Congress on Ultrasonics (ICU) 2009, Santiago de Chile, January 11-17, 2009, http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1875389210000659 , http://2015-icu-metz.gatech.edu/icu-pictures/2009-icu-santiago/index.html</p>
Volum(e) de specialitate publicat(e) în edituri recunoscute naţional	<p>1. Mihail-Ioan POP, Adrian BEZERGHEANU, Fizică generală. Prelucrarea statistică a datelor experimentale şi lucrări de laborator, Editura Universităţii “Transilvania” din Braşov, 2014, ISBN: 978-606-19-0383-2 (format: CD)</p>

Director de departament,

Candidat,

Pop Mihail