INFORMAȚII PERSONALE

Mihail-Ioan POP

Str. Universității nr. 1, Corp C, Sala CP18, Brașov, România

mihailp@unitbv.ro

DOMENIUL OCUPAȚIONAL: Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada
Funcția sau postul ocupat

2015-actual: Şef lucrări, Universitatea "Transilvania" din Braşov, Departamentul de Inginerie Electrică şi Fizică Aplicată
2011-2015: Asistent, Universitatea "Transilvania" din Braşov, Departamentul de Inginerie Electrică şi Fizică Aplicată
2007-2011: Asistent, Universitatea "Transilvania" din Braşov, Catedra de Fizică
2004-2007: Preparator, Universitatea "Transilvania" din Braşov, Catedra de Fizică

Tipul sau sectorul de activitate

Activități didactice și de cercetare

EDUCAȚIE ŞI FORMARE

Perioada
Calificare / diploma obținută

2006 – 2012: Doctor în Matematică, Universitatea "Transilvania" din Braşov
2004 – 2006: Master în Probabilită i şi statistică matematică, Universitatea "Transilvania" din Braşov
2000 – 2004: Licen iat în Matematică - Fizică, Universitatea "Transilvania" din Braşov

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- Mihail-Ioan POP, Adrian BEZERGHEANU, Fizică generală. Prelucrarea statistică a datelor experimentale şi lucrări de laborator, Editura Universită ii "Transilvania" din Braşov, 2014, ISBN: 978-606-19-0383-2 (format: CD)
- Cretu, N.; Pop, M.-I.; Andia Prado, H.S. Some Theoretical and Experimental Extensions Based on the Properties of the Intrinsic Transfer Matrix. Materials 2022, 15, 519.
- M.-I. Pop, N. Crețu, Intrinsic transfer matrix method and split quaternion formalism for multilayer media, Wave Motion 65, 105–111, 2016.
- Ioan- Călin Roșca, Mihail-Ioan Pop, Nicolae Crețu, Experimental and numerical study on an ultrasonic horn with shape designed with an optimization algorithm, Applied Acoustics 95, 60–69, 2015.
- Nicolae Crețu, Gelu Niță, 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 Cre u, Mihail-Ioan Pop, Acoustic behavior design with simulated annealing, Computational Materials Science, 44 (2009), 1312-1318.
- N. CREȚU, M. POP - Higher order statistics in signal processing and nanometric size analysis, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Vol. 10, No. 12, December 2008.
- N. Cretu, M.I. Pop, A. Boer, Quaternion Formalism for the Intrinsic Transfer Matrix, 2015 ICU International Congress on Ultrasonics, Metz, France, May 11-14, 2015. Publicata: Nicolae Cretu, Mihail Ioan Pop, Attila Boer, Quaternion Formalism for the Intrinsic Transfer Matrix, Physics Procedia 70, 2015, 262–265.
- M.-I. Pop, I. Firastrau, NUMERICAL STUDY OF SPIN-TORQUE OSCILLATORS WITH PERPENDICULAR-TO-PLANE POLARIZER BY USING A HEURISTIC METHOD, International Semiconductor Conference (CAS) 2013 Proceedings, 13-16 oct. 2013, Sinaia.
- 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.
- Nicolae Cretu, Ioan-Mihail Pop, Ioan-Calin Rosca, Eigenvalues and Eigenvectors of the Transfer Matrix, International Congress on Ultrasonics, Gdansk, 2011; AIP Conference Proceedings 1433 , pp. 535-538, 2012.
- Firastrau, M. S. Adam, M. - I. Pop, NUMERICAL STUDY ON THE MAGNETIZATION DYNAMICS OF A SAF UNDER PERPENDICULAR SPIN-POLARIZED CURRENT, CAS 2011 Proceedings, 2011.

Ș.L. dr. Mihail-Ioan POP

Data: 27.10.2026