

Disciplinele postului:

- Simularea circuitelor electronice_L,E
- Tehnici de simulare_L,R
- Tehnologia sistemelor electronice_L,R
- Sisteme de operare_L,R
- Electronică digitală_L,R

**FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII
TRANSILVANIA din Braşov, poziţia 30**

publicat în Monitorul Oficial al României, partea a III-a, nr. 454/21.12.2012

Candidat: CARP Marius Cătălin

Data naşterii: 26.01.1980

Funcţia actuală: Dr.ing. la SIEMENS S.R.L.

Cadrul didactic asociat la DEC Instituţia: Universitatea *TRANSILVANIA* din Braşov

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	EA ⁽²⁾	1998 - 2003	Dipl. ing.
2	IESC ⁽¹⁾ , Univ. <i>TRANSILVANIA</i> din Braşov	TPAE ⁽³⁾	2003 - 2005	Master

¹ Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor² Electronică Aplicată³ Tehnici de Proiectare Automată în Electronică

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1	Universitatea <i>TRANSILVANIA</i> din Braşov	IET ⁽¹⁾	2008 - 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
1	_____	_____	_____	_____

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. P.N. BORZA, <u>M.C. CARP</u> , A.M. PUSCAS, D. SOJREF, D. TALABA, " <i>Supercapacitors and their applications on vehicles</i> ", International Journal Engineering in Transportation, Belfort, IJEET, 2009, volume 4 - number 2, ISSN: 1773-9357, pp. 27-34.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. P.N. BORZA, A.M. PUSCAS, <u>M.C. CARP</u>, "Energy-Optimized Electrical Systems for Land Transport Using Batteries and Supercapacitors: TRANS-SUPERCAP", European Research Consortium for Informatics and Mathematics, Number 79, ISSN 0926-4981, pp. 46 – 47. 3. A. M. PUȘCAȘ, <u>M. C. CARP</u>, P.N. BORZA, I. SZÉKELY, "Measurement Considerations on Some Parameters of Supercapacitors", Acta Universitatis Sapientiae, Electrical and Mechanical Engineering, 30 june 2009, ISSN 2065-5916, Vol.I, pp.65-75. 4. <u>M.C. CARP</u>, D. SOJERF, P.N. BORZA, G. TOACȘE, A.M. PUȘCAȘ, "Improving the Energy Management for LDH-1250HP Locomotive Using Embedded Systems", Buletinul Universității TRANSILVANIA, Brașov, 2008, Romania, ISSN: 2065-2119, pp. 311-316. 5. <u>M.C. CARP</u>, A.M. PUSCAS, P.N. BORZA, G. COQUERY, "Testing and characterization of aqueous stacked supercapacitors", Buletinul Universității TRANSILVANIA, Brașov, 2009, Romania, ISSN 2065-2119, ISSN 2065-2127 (CD), Vol. I (50), pp. 243 – 248.
Lucrări prezentate la conferințe naționale/ internaționale în profilul postului	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>M.C. CARP</u>, A.M. PUSCAS, P.N. BORZA, "Energy Management System and Controlling Methods for a LDH1250HP Diesel Locomotive Based on Supercapacitors", DoCEIS'11, ISBN: 978-3-642-19169-5, pp. 429 - 436. 2. <u>M.C. CARP</u>, A.M. PUSCAS, C. KERTESZ, M. ROMANCA, P.N. BORZA, "Monitoring system and intelligent control system used in the starting process of a LDH1250HP", OPTIM 2010, Brașov, Romania, ISBN: 978-973-131-080-0, pp. 551 – 556. 3. <u>M.C. CARP</u>, A.M. PUȘCAȘ, P.N. BORZA, "Smart Development Platform For Embedded Systems", International Symposium for Design and Technology of Electronic Packages, SIITME 2008, Predeal, România , ISSN: 1843-5122, pp. 217 - 221. 4. A.M. PUSCAS, <u>M.C. CARP</u>, P.N. BORZA, R. MUSAT, D. SOJREF, "Hybrid storage systems and dynamic adapting topologies for vehicle applications", OPTIM 2012, Brașov, Romania, ISBN 978-1-4673-1650-7, pp. 1559 - 1566. 5. A. STAVĂR, <u>M.C. CARP</u>, M. DASCĂLU, D. TALABĂ, "A treadmill Technical Solution for the Human Walking Simulation in a Virtual Environment", International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, ISBN: 978-606-521-315-9, pp. 36-43.
Volum(e) de specialitate publicat(e) în edituri recunoscute național	<ol style="list-style-type: none"> 1. G. PANA, <u>M.C. CARP</u>, "Tehnici de simulare - Aplicații în ingineria electrică și electronică", Editura Universității Transilvania din Brașov, Romania - 2011, ISBN 978-973-598-991-0.

	<p>2. P.N. BORZA, M. SANDULEAC, A.M. MUSAT, <u>M.C. CARP</u>, "Energy and Information", Published by Engineering the Future, Interdisciplinary Chapter, Publisher: SCIYO, November 2010, ISBN 978-953-307-210-4</p> <p>3. P.N. BORZA. <u>M.C. CARP</u>, T.S. STEFAN, "<i>Sistem de management energetic și metode de gestiune a funcționarii acestuia pe vehicule echipate cu motoare cu ardere internă</i>", brevet de invenție publicat în BOPI 11/2010 - Secțiunea Invenții 20 - CBI A/00119/04.02.09</p>
--	--

Director de departament,



Candidat,
CARP Marius Cătălin

