

Universitatea *Transilvania* din Braşov
 Facultatea Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor
 Departamentul Electronică şi Calculatoare
 Disciplinele postului: - Calcul mobil (Mobile Computing)

Poz. postului 47

- Programare aplicaţii Internet
- Informatică aplicată
- Laborator de circuite electronice – II
- Utilizarea calculatoarelor şi servicii Internet
- Limbaje de descriere hardware

FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII

Asistent universitar, poziţia 47

publicat în Monitorul Oficial al României nr. din data de

Candidat: Octavian-Mihai MACHIDON Data naşterii: 20.11.1986
 Funcţia actuală: doctorand cu frecvenţă / cadru didactic asociat
 Instituţia: Universitatea Transilvania

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⁾	2005 - 2009	Dipl. ing.
2	IESC ⁽¹⁾ , Univ. <i>Transilvania</i> din Braşov	SECI ⁽³⁾	2009 - 2011	Master

¹ Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor

² Electronică Aplicată

³ Sisteme Electronice şi de Comunicaţii Integrate

2. Studii de doctorat

Nr. crt.	Instituţia organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul ştiinţific acordat
1	Univ. <i>Transilvania</i> din Braşov	IET ⁽¹⁾	2012 - 2015	Susţinerea publică urmează în 26.09.2015

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	<ol style="list-style-type: none"> O.M. Machidon, T. C. Balan, R. Curpen - Cloud perspective on reconfigurable hardware - Review of The Air Force Academy "Henri Coandă" - Nr 2(24)/2013 - ISSN-L: 1842-9238 Machidon, O., Sandu, F. (2014). Enhancing FPGA I/O communication

	<p>using web services. Bulletin of the Transilvania University of Braşov, Vol 7(56), ISSN 2065-2119.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Machidon, O. Secure management of the Intellectual Property in the Cloud. Journal Of Mobile, Embedded And Distributed Systems, 6(3), 101-111, 2014, ISSN: 2067 – 4074 (online). 4. O. M. Machidon. Societal Implications of Current and Emerging “Smart” Technologies. International Journal of Technoethics (IJT), 6(1), 59-69, 2015, ISSN: 1947-3451. 5. O. M. Machidon. On The Synergy Between Distributed And Reconfigurable Computing: Challenges And Opportunities. Acta Technica Corviniensis, 7(2), 2015, ISSN: 2067-3809 (online).
<p>Lucrări prezentate la conferințe naționale/internaționale în profilul postului</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. O.M. Machidon, F. Sandu, A.N. Balica, D.N. Robu, V. Cazacu. Remote project integration on an ATCA platform. In Proceedings of the 11th Roedunet International Conference (RoEduNet), 2013, IEEE. 2. O. Machidon, F. Sandu, C. Zaharia, P. Cotfas, D. Cotfas. Remote SoC/FPGA platform configuration for cloud applications. In Proceedings of the 2014 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM), 2014, IEEE. 3. H. Moga, F. Sandu, A.C. Stanca, O.M. Machidon, I. Constantinescu. Computing of educational paths based on the euclidean distance ability-to-learning object. In Proceedings of the 11th Roedunet International Conference (RoEduNet), 2013, IEEE. 4. Machidon, O. „Enhancing Cloud Computing security with reconfigurable System-on-Chip architectures” în Proceedings of the 7th International Conference on Security for Information Technology and Communications (SECITC'14), Bucharest, 12-13 June 2014, pp. 173-180 - ASE Publishing House, ISSN 2285-1798 5. Machidon, O., Sandu, F., Chitic, M., Cotfas, P., & Cotfas, D. Design and

	<p>deployment of reconfigurable hardware using Web Services. In RoEduNet Conference 13th Edition: Networking in Education and Research Joint Event RENAM 8th Conference, IEEE.</p> <p>6. Chitic, M., Machidon, O., Sandu, F., Balan, T., & Machedon-Pisu, M. (2014, September). Pattern encryption with cellular automata-A LabVIEW implementation on FPGA. In RoEduNet Conference 13th Edition: Networking in Education and Research Joint Event RENAM 8th Conference, 2014, IEEE.</p> <p>7. Costache, C., Machidon, O., Mladin, A., Sandu, F., & Bocu, R. (2014, September). Software-defined networking of Linux containers. In RoEduNet Conference 13th Edition: Networking in Education and Research Joint Event RENAM 8th Conference, 2014, IEEE.</p> <p>8. Machidon, O., Sandu, F. (2014). A service-oriented perspective for enhancing a digital system design course. Proceedings of the 9th International Conference on Virtual Learning, ICVL 2014.</p> <p>9. M.Chitic, O.M.Machidon, F.Sandu - "Reconfigurable cellular hardware for communications - an educational platform driven by virtual instrumentation", Proceedings of the 11th eLearning and Software for Education Conference - eLSE 2015.</p>
Volum(e) de specialitate publicat(e) în edituri recunoscute național	<p>1. D.M.Curpen, O.M.Machidon – „Rețele de calculatoare - Indrumar de laborator”, 2012, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, ISBN 978-606-19-0177-7</p>

**Director de departament,
Prof.dr.ing. Mihai ROMANCA**

**Candidat,
Drd.ing. Octavian-Mihai MACHIDON**