

Universitatea Transilvania din Braşov
Facultatea de Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor
Departamentul Electronică şi Calculatoare

Poz. postului 29
Disciplinele postului:
Programare cu suport vizual;
Limbaje scriptice;
Limbaje formale şi compilatoare;
Informatică aplicată;
Programarea calculatoarelor şi
limbaje de programare;
Informatică aplicată

FIŞA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR UNIVERSITĂŢII

Şef lucrări, poziţia 29

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 345 din data de 24.04.2018

Candidat: Octavian-Mihai MACHIDON

Data naşterii: 20.11.1986

Funcţia actuală: Asistent universitar

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. Transilvania din Braşov	EA ²	2005 - 2009	Inginer electronist
2	IESC ¹ , Univ. Transilvania din Braşov	SECI ³	2009 - 2011	Diplomă de 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. Transilvania din Braşov	IET ⁴	2012 - 2015	Doctor

⁴Inginerie Electronică şi Telecomunicaţii

3. Studii şi burse postdoctorale (stagii de cel puţin 6 luni)

Nr. crt.	Instituţia	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
-	-	-	-	-

4. Standarde minimale ale universităţii

Post didactic	Realizări conform standardelor proprii ale universităţii
Şef de lucrări	(i) 5 articole/studii publicate în reviste sau volumele manifestărilor ştiinţifice

	<p>recunoscute la nivel național sau internațional sau realizări artistice și sportive echivalente</p> <p>1. O. M. Machidon, M. Duguleană, M. Carrozzino, „Virtual humans in cultural heritage ICT applications: a review”, Journal of Cultural Heritage, articol acceptat în curs de publicare, 2018. (FI 1.706, SRI 1.007) https://doi.org/10.1016/j.culher.2018.01.007</p> <p>2. O. M. Machidon, M. Ivanovici, „ Digital color restoration for the preservation of reversal film heritage”, Journal of Cultural Heritage, articol acceptat în curs de publicare, 2018. (FI 1.706, SRI 1.007) https://doi.org/10.1016/j.culher.2018.01.021</p> <p>3. D.T. Cotfas, P.A. Cotfas, O.M. Machidon, „ Study of temperature coefficients for parameters of photovoltaic cells”, International Journal of Photoenergy, Volume 2018, Article ID 5945602, 2018. (FI 1.547, SRI 0.847) https://doi.org/10.1155/2018/5945602</p> <p>4. D.T. Cotfas, P.A. Cotfas, D. Ciobanu, O.M. Machidon, „Characterization of Photovoltaic-Thermoelectric-Solar Collector Hybrid Systems in Natural Sunlight Conditions”, Journal Of Energy Engineering, Volume: 143, Issue: 6, 2017. (FI 1.1346, SRI 0.853) https://doi.org/10.1061/(ASCE)EY.1943-7897.0000488</p> <p>5. O.M. Machidon, A.L. Machidon, P.A. Cotfas, D.T. Cotfas, „Leveraging Web Services and FPGA Dynamic Partial Reconfiguration in a Virtual Hardware Design Lab”, International Journal Of Engineering Education, Volume: 33, Issue: 2, 2017. (FI 0.575, SRI 0.218)</p> <p>6. O. M. Machidon, G. Olaru, "A Service-oriented FPGA-based 3D Model Acquisition System," Advances in Electrical and Computer Engineering, vol.15, no.4, pp.101-106, 2015. (FI 0.699, SRI 0.173) https://doi.org/10.4316/AECE.2015.04014</p> <p>7. O.M. Machidon, S. Hintea, F. Sandu, „A Framework for Hardware-Accelerated Services Using Partially Reconfigurable SoCs”, Advances</p>
--	---

	<p>in Electrical and Computer Engineering, vol.16, no.2, pp.57-62, 2016. (FI 0.699, SRI 0.173) https://doi.org/10.4316/AECE.2016.02008</p> <p>8. O.M. Machidon, C.C. Postelnicu, F.S. Girbacia. "3D Reconstruction as a Service–Applications in Virtual Cultural Heritage". In 3rd International Conference on Augmented Reality, Virtual Reality and Computer Graphics, SALENTO AVR, June 2016, Springer International Publishing. Document Type: Proceedings Paper; indexed WOS:000389495700021, DOI: 10.1007/978-3-319-40651-0_21</p> <p>(ii) Certificat care să ateste absolvirea cursurilor de pregătire psihopedagogică sau echivalentul acestora</p> <ul style="list-style-type: none"> Absolvirea cursurilor de pregătire psihopedagogică în cadrul DPPD al Universității Transilvania din Brașov: <ul style="list-style-type: none"> Nivel I 2015 Nivel II 2017 <p>(iii) Media de absolvire a ciclului licență cel puțin 8,50</p> <ul style="list-style-type: none"> Media de absolvire a ciclului licență: 9,45 <p>(iv) Un caiet/îndrumător de seminar/laborator de prim autor, pentru una din disciplinele postului aflat în concurs</p> <ul style="list-style-type: none"> O.M. Machidon. <i>Limbaje Formale și Compilatoare – Îndrumar de laborator</i>. Editura Universității Transilvania din Brașov, 2017. ISBN 978-606-19-0945-2
--	--

Director de departament,
Ș.L.dr.ing. Cornel STANCA

Candidat,
Dr.ing. Octavian-Mihai MACHIDON