

## Fișa de verificare

Numele și prenumele candidatului: PETRARIU ADRIAN-IOAN

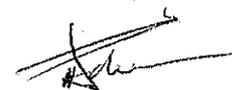
Denumirea postului didactic: șef de lucrări, Poziția 20

## Standarde minimale pentru ocuparea prin concurs a posturilor vacante ale universității:

Nr. crt.	Denumire standard	Documentele care dovedesc îndeplinirea standardelor
1.	Doctor	DA, conform ordin 3930MD/20.06.2013
2.	Media examenului de finalizare a studiilor	<b>8,93</b>
3.	Certificat de absolvire a studiilor psihopedagogice	nivel I (MAI 2010) nivel II (MAI 2011)

## Punctaj pentru performanțe didactice și cercetare științifică – șef de lucrări

Nr. crt.	Denumire indicator*	Documentele care dovedesc îndeplinirea indicatorului	Punctaj*
1	Articol / studiu publicat în revistă cotate ISI (A) / ERIH. (FI – factor de impact; SRI – scor relativ de influență)	A. I. Petrariu, V. G. Gaitan, V. Popa, A. M. Gaitan, I. Finis, "Evaluation of Balanced Capacitance Matching Unit for HF RFID Systems in Metallic Environments", Elektronika ir Elektrotechnika Journal, vol. 18, no. 9, pp. 39-42, 2012	24,11
		A. M. Gaitan, V. Popa, V. G. Gaitan, A. I. Petrariu, I. Ungurean, "Products Authentication and Traceability Using RFID Technology and OPC UA Servers", Elektronika ir Elektrotechnika Journal, vol. 18, no. 10, pp. 73-76, 2012	24,11
2	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice la conferințe cu proceedings-uri indexate ISI	A.-M. Gaitan, V. Popa, V.-G. Gaitan, A.-I. Petrariu, A. Lavric, S.-A. Gherasim, "RFID Network Traffic Analysis Based on an Empirical Model", 2012 9th International Conference on Communications (COMM), pp. 201-204, 2012	14,2
		A. Lavric, V. Popa, I. Finis, A.-M. Gaitan, A. Petrariu, "Packet Error Rare Analysis of IEEE 802.15.4 Under 802.11g and Bluetooth Interferences", 2012 9th International Conference on Communications (COMM), pp. 259-262, 2012	20
3	Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri indexate în baze de date internaționale, altele decât ISI, regăsite în Ordinele nr. 4691 și 4692 din 2011 al Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului	I. Finis, V. Popa, A. Lavric, A.-I. Petrariu and C. Males, "An Analytical Determination of the Reading Volume for an HF RFID Antenna", 2012 2nd Baltic Congress on Future Internet Communications (BCFIC), pp. 170-173, 2012	7
		A.-I. Petrariu, V. Popa, V.-G. Gaitan, I. Finis, "Test results for HF RFID antenna system tuning in metal environment", 2012 13th International Carpathian Control Conference (ICCC), pp. 543-546, 2012	8,75
		A.-I. Petrariu, V. G. Gaitan, "Power Transfer Optimization for HF RFID Systems Working in Metallic Environments", Convergence of Information Technologies and Control Methods with Power Systems, pp. 153-158, 2013	17,5
		Adrian Ioan PETRARIU, Valentin POPA - The role of	17,5



		impedance matching for power transfer efficiency in HF RFID systems, 2015 9th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), 2015, pp. 386-391, doi: 10.1109/ATEE.2015.7133834	
		Adrian Ioan PETRARIU, Valentin POPA – Low Profile Flexible Metal Mountable UHF RFID Tag Antenna, 2015 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), 2015, pp. 1-4, doi: 10.1109/ISSCS.2015.7203948	17,5
		Adrian Ioan PETRARIU, Valentin POPA, Aurel CHIRAP - Metal Mountable Microstrip Patch UHF RFID Tag Atenna, 2015 International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), 2015, pp. 1-4, doi: 10.1109/ISSCS.2015.7203947	11,66
4	Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscute la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B+).	Adrian Ioan PETRARIU, " Small Low Profile UHF RFID Tag for Metallic Objects on a PTFE Based Substrate", Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics Fascicle II, Year VII (XXXVIII) 2015, no. 1, pp. 81-84;	35
		Adrian Ioan PETRARIU, "Long Range UHF RFID Tag Designed for Metallic Objects on a PTFE Based Substrate", Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Mathematics, Physics, Theoretical Mechanics Fascicle II, Year VII (XXXVIII) 2015, no. 1, pp. 85-89;	35
5	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice din străinătate	S. Sfichi, A. Graur, V. Popa, I. Finis, A. I. Petrariu, „An Original Movement Monitoring System for the Elderly using a WSN protocol”, 11th International Conference on Development and Application Systems, Suceava, Romania, pp. 91-94, 2012	1
		I. Finis, V. Popa, A. Lavric, A.-I. Petrariu, S. Sfichi, „The Design and Implementation of a HF RFID Loop Antenna for Metallic Environments”, 11th International Conference on Development and Application Systems, Suceava, Romania, pp. 66-69, 2012	1
		A.-I. Petrariu, V. Popa, V.-G. Gaitan, I. Finis, A. Lavric, "13.56 MHz RFID multi-turn antenna for metallic environments", ECUMICT 2012, European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies, Gent, Belgium, pp. 187-196, 2012;	3
		I. Finis, V. Popa, A.-I. Petrariu, A. Lavric, A.-M. Gaitan, "Smart shelves architecture for warehouse management using HF RFID", ECUMICT 2012, European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies, Gent, Belgium, pp. 253-260, 2012;	3
6	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice naționale din țară	A.-I. Petrariu, „Studiul privind dezvoltarea sistemelor de localizare indoor a produselor”, Revista Sisteme Distribuite (Suceava - online) ISSN 2067 – 5259 (pag. 37-41), Suceava, 2010	5
		A.-I. Petrariu, V.-G. Găitan, V. Popa, „Analysis of metallic environment solutions regarding HF RFID systems”, Revista Sisteme Distribuite (Suceava - online) ISSN 1842-6808, pp. 58-62, 2011	1,66
7	Lucrare susținută la manifestare științifică din străinătate (confirmare prin documente, delegație)	A.-I. Petrariu, V. Popa, V.-G. Gaitan, I. Finis, "Test results for HF RFID antenna system tuning in metal environment", 2012 13th International Carpathian Control Conference (ICCC), 2012;	10
		A. I. Petrariu, V. G. Gaitan, V. Popa, A. M. Gaitan, I. Finis, "Evaluation of Balanced Capacitance Matching Unit for HF RFID Systems in Metallic Environments",	10

		ELECTRONICS'2012, Palanga, Lithuania, 2012;	
		Adrian Ioan PETRARIU, Valentin POPA - The Role of Impedance Matching for Power Transfer Efficiency in HF RFID Systems, ATEE 2015, 7-9 Mai 2015, București, <a href="http://iem.pub.ro/ATEE-2015conference">http://iem.pub.ro/ATEE-2015conference</a>	5
		Adrian Ioan PETRARIU, Valentin POPA – Low Profile Flexible Metal Mountable UHF RFID Tag Antenna, ISSCS2015, 9-10 iulie 2015, Iași, <a href="http://scs.etc.tuiasi.ro/isscs2015/technical_program.html">http://scs.etc.tuiasi.ro/isscs2015/technical_program.html</a>	5
		Adrian Ioan PETRARIU, Valentin POPA, Aurel CHIRAP, Metal Mountable Microstrip Patch UHF RFID Tag Antenna, ISSCS2015 9-10 iulie 2015, Iași, <a href="http://scs.etc.tuiasi.ro/isscs2015/technical_program.html">http://scs.etc.tuiasi.ro/isscs2015/technical_program.html</a>	5
8	Lucrare susținută la manifestare științifică din țară (confirmare prin documente, delegație)	A.-I. Petrariu, V. G. Gaitan, "Power Transfer Optimization for HF RFID Systems Working in Metallic Environments", ICPS'13, 2nd IFAC Workshop, Cluj-Napoca, 2013	5
9	Lucrare comunicată la manifestare științifică din țară, fără publicare în volum, cuprinsă în programul manifestării, (confirmare prin documente, delegație)	A.-I. Petrariu, „Studiul privind dezvoltarea sistemelor de localizare indoor a produselor”, Seminarul Sisteme Distribuie, Suceava, 2010;	5
		A.-I. Petrariu, V.-G. Găitan, V. Popa, „Analysis of metallic environment solutions regarding HF RFID systems”, Seminarul Sisteme Distribuie, 2011;	5
10	Susținere referat în cadrul doctoratului	Stadiul actual privind cercetările în domeniul tehnologiilor RFID în medii cu ecranare metalică – Referat I susținut pe data de 20.05.2011	25
		Soluții privind aplicarea tehnologiilor RFID în medii cu ecranare metalică – Referat II susținut pe data de 27.08.2012	25
		Contribuții teoretice și experimentale privind identificarea în radiofrecvență în medii cu ecranare metalică – Referat III susținut pe data de 10.09.2012	25
10	Susținere publică teza doctorat	Contribuții privind identificarea în radiofrecvență în medii cu ecranare metalică, teză susținută public în 21.02.2013	50

\* Conform formular de evaluare performanțe F09 din Regulamentul R42 – cap 2 – Activitatea de cercetare (Anexa 13)

**TOTAL PUNCTAJ: 421,99 puncte**

Întocmit,  
Nume, prenume și semnătură candidat

Data,

PETRARIU ADRIAN-IOAN



05.01.2016

