

Anexa 2. R14 – F01

Fișa de verificare

Numele și prenumele candidatului: RUSU IONELADenumirea postului didactic: asistent, șef de lucrări / lector, Poziția 28

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

Nr. crt.	Denumire standard	Documentele care dovedesc îndeplinirea standardelor
1.	Doctor	Diploma de doctor
2.	Media examenului de finalizare a studiilor	10 - Diploma de Inginer (licenta)
3.	Certificat de absolvire a studiilor psihopedagogice	Certificat de absolvire DPPD

Punctaj pentru performanțe didactice și cercetare științifică – asistent universitar, șef de lucrări / lector universitar

Nr. crt.	Denumire indicator*	Documentele care dovedesc îndeplinirea indicatorului	Punctaj*
	200 puncte - Formular F09, Capitolul 2	Extract din fisa de autoevaluare F09 - Capitolul 2	642,54

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

TOTAL PUNCTAJ: 642,54 puncte
 Întocmit,
 Nume, prenume și semnătură candidat
Rusu Ionela


 Data,
6.01.2016

1)

2)

F09 Formular de autoevaluare a performanței didactice

Nume, prenume: Rusu Ionela
Gradul didactic: Asistent

	Criteriul 1	Criteriul 2	Criteriul 3	Criteriul 4	Criteriul 5	Total
Punctaj obținut	0.00	642.54	19.08	0.00	0.00	661.61

Grad didactic	Criteriul 1	Criteriul 2	Criteriul 3	Criteriul 4	Criteriul 5
Profesor	25%	30%	25%	10%	10%
Conferențiar	25%	30%	15%	15%	15%
Lector/Șef lucrări	25%	30%	10%	15%	20%
Asistent	20%	35%	5%	20%	20%

Punctaj obținut (ponderat)

225.8412955

Notă:

Autorii decid modul de împărțire al punctajului. În cazul în care împărțirea nu se face în mod egal, se va specifica acest lucru, cu confirmare din partea autorilor.



2. Cercetarea științifică

Nr.	Indicatorul	Factor F	Criteriul	Punctaj
2.1	Publicare carte de autor (monografie, tratat de specialitate, studii, atlase, dicționare) în străinătate la edituri internaționale prestigioase (în limbă străină), altele decât cursurile universitare. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	140	$(F+NP/10+NE/300)/$ nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2.2	Publicare carte de autor (monografie, tratat de specialitate, studii, atlase, dicționare) în România la edituri prestigioase, în colecții științifice prestigioase, la edituri cotate CNCS (CNCISIS), altele decât cursurile universitare. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	100	$(F+NP/10+NE/300)/$ nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2.3	Publicare carte la edituri care nu sunt acreditate CNCS (CNCISIS).	50	$(F+NP/10+NE/300)/$ nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2.4	Publicare ediție de manuscrise (ediții critice), cu ISBN. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	60	$(F+NP/15+NE/300)/$ nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2.5	Publicare ediție de documente, cu ISBN. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	40	$(F+NP/15+NE/300)/$ nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2.6	Publicare ediție, cu ISBN	15	F	
1.				
2.				
3.				
2.7	Publicare traducere ale unor texte sursă, din texte din patrimoniul cultural universal, cu ISBN. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	20	$(F+NP/15+NE/300)/$ nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2.8	Publicare traducere din literatura de specialitate, cu ISBN. (NP – număr pagini; NE – număr exemplare)	20	$(F+NP/15+NE/300)/$ nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2.9	Articol / studiu publicat în revistă cotate ISI (A) / ERIH. (FI – factor de impact; SRI – scor relativ de influență)	100	$[(F+50 \times (FI+SRI))/n]$ r. autori	
1.	M. Dîrtu, F. Schmit, A. D. Naik, I. Rusu, A. Rotaru, S. Rackwitz, J. A. Wolny, V. Schünemann, L. Spinu, and Y. Garcia, „Two-step spin transition in a 1D Fe(II) 1,2,4-triazole chain compound”, Chemistry - A European Journal, 2015, 21, pp. 5843 – 5855. (factor ISI: 5.731, SRI 4.479)		$[(100+50 \times (5.731+4.479))/10]$	61.05
2.	S. Soiman, I. Rusu, S.-G. Pentuc, „Optimizing the Forward Algorithm for Hidden Markov Model on IBM Roadrunner clusters”, Advances in Electrical and Computer Engineering, vol.15, nr. 2, pp.103-108, 2015, doi:10.4316/AECE.2015.02013. (factor ISI: 0.642, SRI 0.215)		$[(100+50 \times (0.642+0.215))/3]$	47.61666667

3.	C.-M. Jureschi, I. Rusu, E. Codjovi, J. Linares, Y. Garcia, A. Rotaru, "Thermo- and piezochromic properties of [Fe(hyptrz)]A2-H2O spin crossover 1D coordination polymer: towards spin crossover based temperature and pressure sensors", Physica B: Condensed Matter, 2014. DOI: 10.1016/j.physb.2014.04.08 (factor ISI: 1.327, SRI 0.621)		$\frac{[(100+50*(1.327+0.621))]}{6}$	32.9
4	E.-G. CRĂCIUN, L. GRISONI, Ș.-G. PENTIUC, I. RUSU, Novel Interface for Simulation of Assembly Operations in Virtual Environments, Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 13, nr. 1, pp. 47-52. Indexat Web Of Science (factor ISI: 0.555)		$\frac{[(100+50*(0.555+0.171))]}{4}$	34.075
2. 10	Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscute la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B+).	35	F/nr. autori	
1.	Rusu, I., Pentiu, S.-G., Craciun, E.-G., Soiman, S., "A Performance Evaluation of QR-eigensolver on IBM Roadrunner cluster for Large Sparse Matrices", Journal of Applied Computer Science & Mathematics, vol. 14, no. 1, pp. 38-41, 2013		35/4	8.75
2.	Craciun, E.-G., Pentiu, S.-G., Rusu, I., Soiman, S., "Ellipse - Novel Manipulation Technique for 3D Rotation Based on Continuous Axis Control", Journal of Applied Computer Science & Mathematics, vol. 14, no. 1, pp. 34-37, 2013		35/4	8.75
3.				
2. 11	Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri redactate în volume publicate în edituri internaționale.	35	F/nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2. 12	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice la conferințe cu proceedings-uri indexate ISI.	100	F/nr. autori	
1.	Rusu, I., Pentiu, S.-G., Ungureanu, I., Craciun, E.-G., "A parallel approach for Monte Carlo-based photon propagation simulation", Proceedings of the 5th Romania Tier 2 Federation "Grid, Cloud & High Performance Computing Science", RO-LCG 2012 Conference, ISBN: 978-973-662- 710-1, pp. 78-81		100/4	25
2.	Ungureanu, I., Rusu, I., Pentiu, S.-G., "High-Performance Computing on a Supercomputer Based on New-Generation Processors", Proceedings of the 5th Romania Tier 2 Federation "Grid, Cloud & High Performance Computing Science", RO-LCG 2012 Conference, ISBN: 978-973-662- 710-1, pp. 96-99		100/3	33.33333333
3.				
2. 13	Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscută la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B).	20	F/nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2. 14	Studiu publicat în volum colectiv (cu ISBN)	20	F/nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2. 15	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.	35	F/nr. autori	
1.	S. Soiman, I. Rusu, S.-G. Pentiu, "Multilevel Parallelized Forward Algorithm for Hidden Markov Models on IBM Roadrunner Clusters", publicată în volumul conferinței International Conference on Control Systems and Science, 2015, ISBN 978-1-4799-1780-8/15, DOI 10.1109/CSCS.2015.42, pp. 177-182. Indexat IEEE, ISI		35/3	11.66666667
2.	I. Rusu, Ș.-G. Pentiu, A. Rotaru, C.-O. Turcu, "A performance analysis of parallel eigensolvers for large dense symmetric matrices", ICSTCC 2014, 17-19 oct. 2014, Sinaia, Romania. Indexat IEEE		35/4	8.75
3.	Craciun, E.-G., Rusu, I., Pentiu, S.-G., Vatavu, R.-D., "System for Real Time Detection of Hands and Pedestrians Movements", Proceedings of the 10th International Conference on Development and Application Systems, Suceava, Romania, May 27-29, 2010, ISSN: 1844-5039, pag. 433-436.		35/4	8.75

(Pentiu)

4	Ș. Șoiman, I. Rusu, Ș.-G. Pentiuc, A parallel accelerated approach of HMM Forward Algorithm for IBM Roadrunner clusters, 12th International Conference on Development and Application Systems (DAS), Suceava, ROMANIA, MAI 15-17, 2014		35/3	11.66666667
2. 16	Articol / studiu publicat în revistă de circulație internațională, cu referenți și colectiv editorial internațional (cu ISSN).	20	F/nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2. 17	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice din străinătate.	15	F/nr. autori	
1.	T. Pahoni, I. Rusu, Y. Garcia, Aurelian Rotaru, "Theoretical investigation of temperature induced spin state switching using FORC diagram method". ACIN 2015, 13-17 iul. 2015, Namur, Belgia		15/4	3.75
2.	D. Chiruta, C.-M. Jureschi, J. Linares, I. Rusu, Y. Garcia, A. Rotaru, "Lattice architecture effect on thermo- and piezo-switching properties in spin crossover coordination polymers", ACIN 2015, 13-17 iul. 2015, Namur, Belgia		15/6	2.5
3.				
2. 18	Articol / studiu publicat în reviste de specialitate de circulație națională (cu ISSN), (C).	10	F/nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2. 19	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice internaționale din țară (publicate într-o limbă de circulație internațională).	5	F/nr. autori	
1.	I. Rusu, C. M. Jureschi, C. -O. Turcu, and A. Rotaru, "Pressure hydrostaticity investigated by FORC diagram method", ICPAM 2014, 22-26 septembrie 2014, Iasi, Romania.		5/4	1.25
2.	I. Rusu, M. M. Dirtu, Y. Garcia and A. Rotaru, "Two-Step Transition in 1D Spin Crossover System Investigated by FORC Diagram Method", ICPAM 2014, 22-26 septembrie 2014, Iasi, Romania.		5/5	1
3.				
2. 20	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice naționale din țară.	5	F/nr. autori	
1.	Rusu, I., Pentiuc, S.-G., "Pedestrian Detection Using Vision-Based Techniques", Revista Sisteme Distribuite (Suceava - online), 2010, ISSN 2067 - 5259, pag. 85-89.			
2.	Rusu, I., Pentiuc, S.-G., "Analiza performantei pachetului SLEPc în calculul valorilor și vectorilor proprii", Sisteme Distribuite, Suceava, Revista Sisteme Distribuite (Suceava - online), 2011, ISSN 1842-6808, pag. 20-23.			
3.				
2. 21	Articol/studiu publicat în reviste de specialitate, cu ISSN, necotate	5	F/nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2. 22	Lucrare susținută la manifestare științifică din străinătate (confirmare prin documente, delegație).	10	F	
1.				
2.				
3.				
2. 23	Lucrare susținută la manifestare științifică din țară (confirmare prin documente, delegație).	5	F	
1.				
2.				
3.				
2. 24	Lucrare susținută la manifestare științifică din străinătate, fără publicare în volum, cuprinsă în programul manifestării, (confirmare prin documente, delegație).	10	F	
1.				
2.				

Am

3.				
2. 25	Lucrare comunicată la manifestare științifică din țară, fără publicare în volum, cuprinsă în programul manifestării, (confirmare prin documente, delegație).	5	F	
1.				
2.				
3.				
2. 26	Produs rezultat și tehnologie rezultată din activitate de cercetare, bazat pe brevet, omologare sau inovație proprie (institut de cercetare, firmă de specialitate, societate comercială etc.) – confirmare contract.	70	F/nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2. 27	Studiu prospectiv și tehnologic / serviciu rezultat din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandat de beneficiar (institut de cercetare, firmă de specialitate, societate comercială etc.) – confirmare contract.	70	F/nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2. 28	Serviciu rezultat din activitatea de cercetare-dezvoltare, comandat de beneficiar (institut de cercetare, firmă de specialitate, societate comercială etc.) – confirmare contract.	70	F/nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2. 29	Model fizic, model experimental, model funcțional, prototip, normativ, procedură, metodologie, reglementare și plan tehnic nou sau perfecționat, realizat în cadrul programelor naționale sau comandate de beneficiar (institute de cercetare, firme de specialitate, societăți comerciale etc.) – confirmare contract.	20	F/nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2. 30	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție internațională (coordonator), în anul semnării contractului. (valoare contract – reprezintă partea ce revine universității)	120	F+(valoare contract în EUR)/10.000	
1.				
2.				
3.				
2. 31	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție internațională (partener coordonator), în anul semnării contractului. (valoare contract – reprezintă partea ce revine universității)	90	F+(valoare contract în EUR)/10.000	
1.				
2.				
3.				
2. 32	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție națională (coordonator), în anul semnării contractului. (valoare contract – reprezintă partea ce revine universității)	80	F+(valoare contract în EUR)/80.000	
1.				
2.				
3.				
2. 33	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție națională (partener coordonator), în anul semnării contractului. (valoare contract – reprezintă partea ce revine universității)	60	F+(valoare contract în EUR)/80.000	
1.				
2.				
3.				

Ru

2. 34	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție internațională (coordonator), în fiecare din anii următori celui semnării contractului.	30	F	
1.				
2.				
3.				
2. 35	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție internațională (responsabil de modul / partener), în fiecare din anii următori celui semnării contractului.	20	F	
1.				
2.				
3.				
2. 36	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție națională (coordonator), în fiecare din anii următori celui semnării contractului.	15	F	
1.				
2.				
3.				
2. 37	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție națională (partener), în fiecare din anii următori celui semnării contractului.	10	F	
1.				
2.				
3.				
2. 38	Investiție în dotare/infrastructură și regie, probată cu copii ale devizelor postcalcul aferentă perioadei / fazei, obținută din proiect / grant / contract de cercetare (în cazul valorii în Euro se utilizează cursul din data semnării contractului); se atribuie de directorul/responsabilul de proiect care va împărți punctajul pe membrii echipei de cercetare.	1	(F × pentru 5000 lei)/nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2. 39	Cercetător în proiect / grant / contract de cercetare internațional.	20	F+(nr. ore activitate cercetare plătite)/22	
1.	Proiect Bilateral. Proiect Nr. Contract: 9RO-FR/01.02.2013. Total ore Aprilie 2013-Decembrie 2015: 2772 (Anexez copie după contractul de munca)		20+(2772)/22	146
2.	Cod proiect PN-II-RU-TE-2014-4-1187. Total ore Noiembrie 2015-Decembrie 2015: 147 (Anexez copie după contractul de munca)		20+147/22	26.68181818
3.				
2. 40	Cercetător în proiect / grant / contract de cercetare național.	5	F+(nr. ore activitate cercetare plătite)/22	
1.	Titlul proiectului: "SOCERT. Societatea cunoașterii, dinamism prin cercetare". Număr contract: POSDRU/159/1.5/S/132406 (Conform fișelor de activitate numărul de ore pontate în perioada Iulie 2014-August 2015 este de 419.)		5+419/22	24.04545455
2.				
3.				
2. 41	Proiect/grant de cercetare necâștigat depus pentru competiție internațională (coordonator) – confirmare depunere.	30	F/nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2. 42	Proiect/grant de cercetare necâștigat depus pentru competiție internațională (partener) – confirmare depunere.	20	F/nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2. 43	Proiect/grant de cercetare necâștigat depus pentru competiție națională (coordonator) – confirmare depunere.	15	F/nr. autori	
1.				

Bun

2.				
3.				
2. 44	Proiect/grant de cercetare necâștigat depus pentru competiție națională (partener) – confirmare depunere.	10	F/nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2. 45	Brevet de invenție internațional.	100	$[(F+10 \times (\text{nr. țări})]/\text{nr. autori}$	
1.				
2.				
3.				
2. 46	Brevete de invenție obținut în România	100	F/nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2. 47	Confirmare constituire depozit reglementar brevet invenție.	5	F/nr. autori	
1.				
2.				
3.				
2. 48	Participare cu lucrare la saloane de invenții internaționale, organizate în străinătate (confirmare prin documente, delegație).	10	F	
1.				
2.				
3.				
2. 49	Participare cu lucrare la saloane de invenții naționale (confirmare prin documente, delegație).	5	F	
1.				
2.				
3.				
2. 50	Studiu introductiv / comentariu / prefață / postfață în publicații apărute la nivel internațional.	15	F	
1.				
2.				
3.				
2. 51	Studiu introductiv / comentariu / prefață / postfață în publicații apărute la nivel național.	10	F	
1.				
2.				
3.				
2. 52	Susținere referat în cadrul doctoratului.	25	F	
1.	Referat 1. Rusu, I. "Stadiul actual al cercetărilor în domeniul simulărilor fizice", Universitatea "Stefan cel Mare", Suceava, Iulie 2011		25	25
2.	Referat 2. Rusu, I., "Cercetarea și proiectarea unor metode de modelare și simulare pe structuri paralele", Universitatea "Stefan cel Mare", Suceava, Septembrie 2011		25	25
3.	Referat 3. Rusu, I., "Dezvoltarea de tehnici de modelare și simulare prin calcul de înaltă performanță", Universitatea "Stefan cel Mare", Suceava, Iulie 2012		25	25
2. 53	Raport de cercetare științifică susținut în departament.	20	F	
1.	Raport final. Rusu, I., "Contribuții la dezvoltarea tehnicilor de modelare și simulare prin calcul de înaltă performanță", Universitatea "Stefan cel Mare", Suceava, Septembrie 2012		20	20
2.				
3.				
2. 54	Susținere publică teza doctorat (punctaj acordat în anul susținerii).	50	F	
1.	Titlul tezei: "Contribuții la dezvoltarea tehnicilor de modelare și simulare prin calcul de înaltă performanță", Universitatea "Stefan cel Mare", Suceava, Februarie 2013		50	50
2.				
3.				

Rusu

2. 55	Susținere publică teza de abilitare (punctaj acordat în anul susținerii).	50	F	
1.				
2.				
3.				
TOTAL				642.535606

6.01.2016

Rug