

## Fișa de verificare

Numele și prenumele candidatului: Balan Doru Gabriel

Denumirea postului didactic: șef de lucrări, Poziția 19

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

Nr. crt.	Denumire standard	Documentele care dovedesc îndeplinirea standardelor
1.	Doctor	Diploma doctor
2.	Media examenului de finalizare a studiilor	9
3.	Certificat de absolvire a studiilor psihopedagogice	Certificat DPPD nivel II

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

Nr. crt.	Denumire indicator*	Documentele care dovedesc îndeplinirea indicatorului	Punctaj*
1	Publicare carte de autor (monografie, tratat de specialitate, studii, atlase, dicționare) în România la edituri prestigioase, în colecții științifice prestigioase, la edituri cotate CNCS (CNCSIS), altele decât cursurile universitare.	Doru Balan, "Calitatea serviciilor in rețele de date", Editura Tehnică, Științifică și Didactică Cermi Iași, ISBN 978-973-667-446-4, 2015 - C2-2.2.1.pdf	120.1366667
2	Articol / studiu publicat în revistă de specialitate recunoscute la nivel național de CNCS (CNCSIS) (B+).	D. G. Balan, A. D. Potorac, R. C. Tărăbuță, „Hands-on Analysis of 802.11ac Modulation and Coding Scheme”, International Journal of Wireless Communications and Mobile Computing. Vol. 3, No. 5, pp. 46-50. doi: 10.11648/j.wcmc.20150305.11, 2015. <a href="http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/paperinfo?journalid=133&amp;doi=10.11648/j.wcmc.20150305.11">http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/paperinfo?journalid=133&amp;doi=10.11648/j.wcmc.20150305.11</a> - C2-2.10.1.pdf	11.6666667
		D. G. Balan, A. D. Potorac, A. Graur. "IPv6 Extension of HTB-tools for Linux Traffic Control Based on HTB." Acta Technica Napocensis. Electronica-Telecomunicatii, p. 56, no. 3, 2015. <a href="http://search.proquest.com/docview/1719242878?accountid=87693">http://search.proquest.com/docview/1719242878?accountid=87693</a> - C2-2.10.2.pdf	11.6666667

3	Articol / studiu publicat la conferințe cu proceedings-uri redactate în volume publicate în edituri internaționale.	Radu-Cezar Tarabuta, Alin Potorac, Doru Balan, Adrian Graur, "Applicability of Amdahl's Law in Multisession TCP/IP Communication", Proceedings of the European Conference on the Use of Modern Information and Communication Technologies, Gent, March 2014, pp 143-152, 2014, <a href="http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-05440-7_12">http://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-05440-7_12</a> - C2-2.11.1.pdf	8.75
4	Articol / studiu publicat în volumele manifestărilor științifice la conferințe cu proceedings-uri indexate ISI.	Tarabuta Radu, Potorac Alin, Balan Doru, "Full redundant transmission of multicast stream via unicast network", 4th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), OCT 11-13, 2013, Galați, ROMANIA, <a href="http://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?product=WOS&amp;SID=P2hn4ymasijVearC8Dm&amp;UT=WOS%3A000335153400062&amp;SrcApp=RID&amp;DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&amp;action=retrieve&amp;Init=Yes&amp;SrcAuth=RID&amp;Func=Frame&amp;customersID=RID&amp;IsProductCode=Yes&amp;mode=FullRecord">http://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?product=WOS&amp;SID=P2hn4ymasijVearC8Dm&amp;UT=WOS%3A000335153400062&amp;SrcApp=RID&amp;DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&amp;action=retrieve&amp;Init=Yes&amp;SrcAuth=RID&amp;Func=Frame&amp;customersID=RID&amp;IsProductCode=Yes&amp;mode=FullRecord</a> - C2-2.12.1.pdf	33.33333333
		Balan Doru, Potorac Alin, "An Approach of Video VoIP Communications using Emulated Network Bandwidth Control Environment", 10th International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), JUN 30-JUL 01, 2011. <a href="http://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?SID=P2hn4ymasijVearC8Dm&amp;product=WOS&amp;UT=WOS%3A000337925400060&amp;SrcApp=RID&amp;DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&amp;Init=Yes&amp;action=retrieve&amp;SrcAuth=RID&amp;customersID=RID&amp;Func=Frame&amp;IsProductCode=Yes&amp;mode=FullRecord">http://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?SID=P2hn4ymasijVearC8Dm&amp;product=WOS&amp;UT=WOS%3A000337925400060&amp;SrcApp=RID&amp;DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&amp;Init=Yes&amp;action=retrieve&amp;SrcAuth=RID&amp;customersID=RID&amp;Func=Frame&amp;IsProductCode=Yes&amp;mode=FullRecord</a> - C2-2.12.2.pdf	50
5	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.	Balan, D.; Chirap, A., "Analysis of an eco-friendly sensor node powered by unconventional energy sources," in RoEduNet Conference 13th Edition: Networking in Education and Research Joint Event RENAM 8th Conference, 2014 , vol., no., pp.1-4, 11-13 Sept. 2014 doi: 10.1109/RoEduNet-RENAM.2014.6955325. <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?reload=true&amp;arnumber=6955325">http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?reload=true&amp;arnumber=6955325</a> - C2-2.15.1.pdf	17.5

		D. Balan, R. Tarabuta, A. Potorac, O. Strugaru „Improving multimedia transmission streaming using a multiple tunneling method” in ICNCA’2015 Conference - International Conference on Network Computing and Applications, from the 2nd World Congress on Computer Applications and Information Systems (WCCAIS’2015), 2015. <a href="http://nngt.org/digital-library/abstract4.php?id=8">http://nngt.org/digital-library/abstract4.php?id=8</a> . <a href="http://scholar.google.ro/scholar?hl=en&amp;q=%E2%80%9EImproving+multimedia+transmission+streaming+using+a+multiple+tunneling+method%E2%80%9D&amp;btnG=&amp;as_sdt=1%2C5&amp;as_sdtp=">http://scholar.google.ro/scholar?hl=en&amp;q=%E2%80%9EImproving+multimedia+transmission+streaming+using+a+multiple+tunneling+method%E2%80%9D&amp;btnG=&amp;as_sdt=1%2C5&amp;as_sdtp=</a> - C2-2.15.2.pdf	8.75
		Balan, D.; Potorac, A., "Use of delay distributions from emulated network environment for video VoIP services optimization," in Roedunet International Conference (RoEduNet), 2011 10th , vol., no., pp.1-4, 23-25 June 2011 doi: 10.1109/RoEduNet.2011.5993699. <a href="http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=5993699">http://ieeexplore.ieee.org/xpls/abs_all.jsp?arnumber=5993699</a> - C2-2.15.3.pdf	17.5
6	Lucrare susținută la manifestare științifică din străinătate (confirmare prin documente, delegație).	Sustinere lucrare științifică „Analysis of an eco-friendly sensor node powered by unconventional energy sources” la “Networking in Education and Research, Joint Event 13th RoEduNet & 8th RENAM Conference”, Chisinau, Republica Moldova, 11-13 September 2014 - C2-2.22.1.pdf	10
		Sustinere lucrare științifică „Improving multimedia transmission streaming using a multiple tunneling method” la conferința ICNCA’2015 - International Conference on Network Computing and Applications, The 2nd World Congress on Computer Applications and Information Systems (WCCAIS’2015), Hammamet, Tunisia, 17-19 Ianuarie 2015 - C2-2.22.2.pdf	10
7	Lucrare susținută la manifestare științifică din țară (confirmare prin documente, delegație).	Tarabuta Radu, Potorac Alin, Balan Doru - Full redundant transmission of multicast stream via unicast network, 4th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), OCT 11-13, 2013, Galați, ROMANIA - C2-2.23.1.pdf	5

		Balan Doru, Potorac Alin - An Approach of Video VoIP Communications using Emulated Network Bandwidth Control Environment, 10th International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), JUN 30-JUL 01, 2011 - C2-2.23.2.pdf	5
		D. Balan, A. Potorac, "Use of Delay Distributions from Emulated Network Environment for Video VoIP Services Optimization", Proceeding of the 10th RoEduNet International Conference - Networking in Education and Research, ISSN 2247-5443, pp. 121-124, Iasi, România, 2011. - C2-2.23.3.pdf	5
8	Proiect/grant de cercetare câștigat prin competiție națională (coordonator), în anul semnării contractului. (valoare contract – reprezintă partea ce revine universității)	Punctaj proiect 142006, director proiect A. Potorac, Titlul proiectului: „Îmbunătățirea proceselor și activităților educaționale în cadrul programelor de licență și masterat în domeniul TIC prin crearea unui laborator de securitate informațională”, Numărul de identificare al contractului: Cod SMIS: 53282; POSDRU/156/1.2/G/142006. - C2-2.32.1.pdf	5
9	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.	Punctaj proiect 142006, director proiect A. Potorac, Titlul proiectului: „Îmbunătățirea proceselor și activităților educaționale în cadrul programelor de licență și masterat în domeniul TIC prin crearea unui laborator de securitate informațională”, Numărul de identificare al contractului: Cod SMIS: 53282; POSDRU/156/1.2/G/142006. - C2-2.38.1.pdf	3
10	Cercetător în proiect / grant / contract de cercetare internațional.	Proiect NUBOMEDIA: an elastic Platform as a Service (PaaS) cloud for interactive social multimedia, FP7-ICT-10-20131.6, GA 610576/01.02.2014, manager partener C. Filote - C2-2.39.1.pdf	20
11	Cercetător în proiect / grant / contract de cercetare național.	Punctaj proiect MANSiD, coordonator științific M. Dimian, Titlu proiect: „Centru integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control” (Acronim MANSiD)”, Proiect cofinanțat prin Fondul European de Dezvoltare Regională (FEDR) - C2-2.40.1.pdf	5

12	Susținere referat în cadrul doctoratului.	Susținere referat "Măsurători și rezultate experimentale obținute cu soluțiile propuse", 03.04.2011 - C2-2.52.1.pdf	25
13	Raport de cercetare științifică susținut în departament.	Susținere în catedră a tezei de doctorat "Contribuții la îmbunătățirea calității serviciilor în rețele de date", 29.09.2011 - C2-2.53.1.pdf	20
		Raportul intermediar de cercetare postdoctorală nr. 1, intitulat: Elemente de analiza asupra mecanismelor și instrumentelor de asigurare a calității serviciilor, 14.10.2014 - C2-2.53.2.pdf	20
		Raportul intermediar de cercetare postdoctorală nr. 2, intitulat: Elemente de analiza asupra soluțiilor de distribuire paralelă a mecanismelor de asigurarea calității serviciilor, 21.01.2015 - C2-2.53.3.pdf	20
		Raportul intermediar de cercetare postdoctorală nr. 3, intitulat: Elemente de analiza asupra tehnologiilor specifice comunicațiilor de date fără fir de mare viteză, 29.04.2015 - C2-2.53.4.pdf	20
		Raportul intermediar de cercetare postdoctorală nr. 4, intitulat: Elemente de optimizare a instrumentelor de asigurare a calității serviciilor de date, 27.07.2015 - C2-2.53.5.pdf	20
		Raportul final de cercetare postdoctorală, intitulat: Analiza și optimizarea mecanismelor și instrumentelor de asigurare a calității serviciilor în vederea îmbunătățirii performanțelor rețelelor de comunicație de date, 03.12.2015 - C2-2.53.6.pdf	20
14	Susținere publică teza doctorat (punctaj acordat în anul susținerii).	Susținere teza doctorat în data: 21.11.2011, teza cu titlu: Contribuții la îmbunătățirea calității serviciilor în rețele de date - C2-2.54.1.pdf	50

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

**TOTAL PUNCTAJ: 542.303333 puncte**

Întocmit,  
Nume, prenume și semnătură candidat  
Balan Doru Gabriel



Data,  
08.01.2016

