

UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI
FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ
DEPARTAMENTUL DE AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ

Anexa 4

Concurs pentru ocuparea postului de ASISTENT UNIVERSITAR – perioadă determinată, poz. 41

Disciplinele postului: Construcția și depanarea PC; Programarea aplicațiilor de timp real; Proiectarea și implementarea sistemelor de operare; Sisteme de intrare – ieșire; Sisteme de operare; Transmisia datelor.

Domeniul Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de
Asistent universitar – perioadă determinată

1. Studiile de doctorat/Statutul de student - doctorand

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești	Ingineria Sistemelor	2014-prezent	Doctorand

2. Îndeplinirea standardelor minimale

Inginerie mecanică, Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor, Științe economice și administrarea afacerilor

Indicator		Punctaj acordat	Număr puncte care revin candidatului	Punctaj total	
A	A1	Tratate, monografii, cursuri universitare publicate la edituri de prestigiu din străinătate Cărți publicate la edituri din Republica Moldova 1) Rădulescu, G., Pricop, E., Nicolae, M., Roșca, C. , <i>Chapter 4 - Using Modeling and Dynamic Simulation Technique for Systems' Safety and Security.</i> In: Pricop E., Stamatescu G. (eds) <i>Recent Advances in Systems Safety and Security. Studies in Systems, Decision and Control</i> , vol 62. Editura Springer, Cham, pp. 57-77, 21 pg., Print ISBN 978-3-319-32523-1, Online ISBN 978-3-319-32525-5, Switzerland, 2016 DOI: 10.1007/978-3-319-32525-5_4 https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-32525-5_4	PA1=ΣNpg PA1=Σ 0,5 Npg	2,62	
	A2	Tratate, monografii, cursuri universitare publicate la edituri naționale recunoscute CNCISIS	PA2=Σ 0,5 Npg	-	
	A3	Culegeri de probleme, îndrumare de laborator, îndrumare de proiect, publicate în edituri naționale recunoscute CNCISIS 1) Roșca, C.M. , Rădulescu, G., <i>Sisteme de operare – Lucrări practice</i> , Editura Universității Petrol – Gaze din Ploiești, 170 pg., ISBN 978-973-719-590-6, Ploiești, 2015 http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=180	PA3=Σ 0,3 Npg	25,5	
	A4	Coordonarea unor colective de autori ale unor lucrări publicate KA = 20 (cursuri universitare, tratate, monografii) KA = 10 (îndrumare de laborator, culegeri de probleme, îndrumare de proiect)	PA4=Σ KA	-	
		PA = PA1+PA2+PA3 + PA4	PA = 28,12		
B	Formula de calcul	PB=ΣKp/Naut			
	Articole publicate în reviste cotate ISI	Kp = 2500 x factorul de impact	-		
	Articole publicate în reviste indexate ISI care nu au factor de impact	Kp = 250	-		

	<p>Articole publicate în reviste internaționale (din străinătate), necotate ISI, dar indexate în alte BDI sau publicate (<i>in extenso</i>, nu doar rezumatul) în volumele conferințelor internaționale indexate ISI</p> <p>1) Roșca, C.M., Paraschiv, N., <i>Frequency sampling algorithm applied in microwave measurements based on step – size control method</i>, ECAI Proceedings, 8th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 30 June - 2 July, 2016, Electronic ISBN: 978-1-5090-2047-8, DVD ISBN: 978-1-5090-2044-7, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-2048-5, Ploiești, Romania, 2016, pp.1-4 DOI: 10.1109/ECAI.2016.7861104 http://ieeexplore.ieee.org/document/7861104/</p> <p>2) Roșca, C.M., Paraschiv, N., <i>Increased speed in microwave measurements based on spline interpolation model</i>, 13th International Conference on Development and Application Systems (DAS), 19-21 May 2016, Electronic ISBN: 978-1-5090-1993-9, DVD ISBN: 978-1-5090-1992-2, IEEE, Suceava, Romania, 2016, pp.166-171 DOI: 10.1109/DAAS.2016.7492567 http://ieeexplore.ieee.org/document/7492567/</p> <p>3) Roșca, C.M., Rădulescu, G., <i>Reduced time microwave filter tuning</i>, ECAI Proceedings, 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 25-27 June, 2015, Electronic ISBN: 978-1-4673-6647-2, Print ISBN: 978-1-4673-6646-5, DVD ISBN: 978-1-4673-6645-8, Bucharest, Romania, 2015, pp.9-12 DOI: 10.1109/ECAI.2015.7301197 http://ieeexplore.ieee.org/document/7301197/</p>	Kp = 150	225	
	<p>Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCIS anterior lunii mai 2011, categoria B+</p> <p>1) Voicilă E.B., Roșca, C.M., <i>3D Algorithm for Real Time Human Body Tracking with Kinect Device</i>, Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Vol. LXIX, Technical Series no.3/2017, pp.85-92, ISSN (Online) 2247-8574, ISSN – L 1224-8495, Ploiești, Romania. http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&language=2</p> <p>2) Roșca, C.M., Voicu, M.A., <i>Speech Recognition for Task Control of an Embedded System on Raspberry Pi</i>, Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Vol. LXIX, Technical Series no.3/2017, pp.77-84, ISSN (Online) 2247-8574, ISSN – L 1224-8495, Ploiești, Romania http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&language=2</p> <p>3) Roșca, C.M., Voicilă, E.B., <i>Real Time Algorithm for Human Body Tracking with Kinect Device</i>, Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Vol. LXVIII, Technical Series no.3/2016, pp.62-69, ISSN (Online) 2247-8574, ISSN – L 1224-8495, Ploiești, Romania http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2434&language=2&pageType=T</p> <p>4) Roșca, C.M., Rădulescu, G., <i>Basic Problems Involved by Generating Tridimensional Multimedia Content</i>, Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Vol. LXVII, Technical Series no.3/2015, pp.79-84, ISSN (Online) 2247-8574, ISSN – L 1224-8495, Ploiești, Romania http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2277&language=2&pageType=T</p>	Kp = 100	200	
	Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCIS anterior lunii mai 2011, categoria B	Kp = 80	-	
	Articole publicate (<i>in extenso</i> , nu doar rezumatul) în volumele conferințelor științifice internaționale, neindexate ISI	Kp = 100	-	
	Articole publicate (<i>in extenso</i> , nu doar rezumatul) în volumele conferințelor științifice naționale	Kp = 50	-	

		Lucrări/studii prezentate la manifestări științifice internaționale sau naționale cu comitet de program	Kp = 30	-	
		Brevete de invenție, omologate de organisme internaționale (din străinătate) recunoscute	Kp = 7500	-	
		Brevete de invenție, omologate de OSIM	Kp = 2500	-	
		P_B		P_B = 425	
C	C1	Formula de calcul	PC1 = $\sum Kf \times Vc / 5000 \times N$ aut		
		Contracte realizate în ultimii 5 ani	Kf = 6 (director)	-	
			Kf = 2 (membru)	-	
	C2	Formula de calcul	PC2 = $\sum Kf$		
		Contracte realizate în perioada anterioară ultimilor 5 ani	Kf = 3 (director)	-	
			Kf = 1 (membru)	-	
		P_C = P_{C1} + P_{C2}		P_C = 0	
D		Citări ale lucrărilor publicate; pentru fiecare citare se acordă 25 de puncte	-	-	
		P_D		P_D = 0	
PT = P_A + P_B + P_C + P_D					PT = 453,12

Punctajul total (PT) este:

$$PT = P_A + P_B + P_C + P_D$$

Punctajul total minim pentru domeniile prevăzute mai sus este

Asistent/Asistent de cercetare/CS - $PT \geq 25$

$$PT = 453,12 \geq 25$$

Se vor trece pentru fiecare criteriu (din standardele impuse) toate lucrările, cu precizarea punctajului care revine candidatului pentru fiecare lucrare și a tuturor informațiilor privind lucrările: autorii, titlul lucrării, titlul revistei/cărții, anul, volumul, numărul, pagina la care începe articolul și pagina la care se termină articolul, nr. pagini carte, editura la care a fost publicată cartea, instituția care a acordat brevetul, ISSN/ISBN etc.

Data

19.12.2014

Candidat,

Drd. ing. Roșca Cosmina - Mihaela

