

Concurs pentru ocuparea postului de ȘEF DE LUCĂRI, poz. 23

Disciplinele postului: Baze de date relaționale, Sisteme de intrare - ieșire, Sisteme de operare

**Domeniul:** Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor

**FIȘA DE VERIFICARE**

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de Șef de lucrări

**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	2014-2018	Doctor

**2. Îndeplinirea standardelor minimale**

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., <b>Roșca, C.</b> , Chapter 4 - Using Modeling and Dynamic Simulation Technique for Systems' Safety and Security în Pricop E., Stamatescu G. (eds) Recent Advances in Systems Safety and Security. Studies in Systems, Decision and Control, 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 <a href="https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-32525-5_4">https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-32525-5_4</a>	PA1=ΣNpg  PA1=Σ 0,5 Npg	21/4=5,25	
	A2	Tratate, monografii, cursuri universitare publicate la edituri naționale recunoscute CNCSIS	PA2=Σ 0,5 Npg	-	
	A3	Culegeri de probleme, îndrumare de laborator, îndrumare de proiect, publicate în edituri naționale recunoscute CNCSIS 1) <b>Roșca, C.M.</b> , Rădulescu, G., Sisteme de operare – Lucrări practice, Editura Universității Petrol – Gaze din Ploiești, 126 pag., ISBN 978-973-719-590-6, Ploiești, 2015 <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=180">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=180</a>	PA3=Σ 0,3 Npg	0,3*126/2 =18,9	
	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	-	
		<b>P<sub>A</sub> = P<sub>A1</sub>+P<sub>A2</sub>+P<sub>A3</sub> + P<sub>A4</sub></b>	<b>P<sub>A</sub> =24,15</b>		
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	-		
	Articole publicate în reviste internaționale (din străinătate), necotate ISI, dar indexate în alte BDI sau publicate (in extenso, nu doar rezumatul) în volumele conferințelor internaționale indexate ISI 1) <b>Roșca C.M.</b> , Paraschiv N., Comparative analysis among frequency sampling algorithm applied in microwave measurements, 22nd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), October 10 - 12, 2018, Sinaia, România, ICSTCC Proceedings, pp. 816-821, DOI: 10.1109/ICSTCC.2018.8540696, Electronic ISBN: 978-1-5386-4444-7, USB ISBN: 978-1-5386-4443-0, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5386-4445-4 <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8540696">https://ieeexplore.ieee.org/document/8540696</a>	Kp = 150	5*150/2=375		

	<p>2) <b>Roșca, C.M.</b>, Paraschiv, N., <i>Frequency Sampling Algorithm Applied in Microwave Measurements</i>, 21st International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), October 19 - 21, 2017, Sinaia, România, ICSTCC Proceedings, pp. 328-333, DOI: 10.1109/ICSTCC.2017.8107055, Electronic ISBN: 978-1-5386-3842-2, USB ISBN: 978-1-5386-3841-5, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5386-3843-9 <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8107055">https://ieeexplore.ieee.org/document/8107055</a></p> <p>3) <b>Roșca, C.M.</b>, Paraschiv, N., <i>Frequency sampling algorithm applied in microwave measurements based on step – size control method</i>, 8th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 30 June-2 July, 2016, Ploiești, Romania, ECAI Proceedings, pp. 1-4, DOI: 10.1109/ECAI.2016.7861104, Electronic ISBN: 978-1-5090-2047-8, DVD ISBN: 978-1-5090-2044-7, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-2048-5 <a href="http://ieeexplore.ieee.org/document/7861104/">http://ieeexplore.ieee.org/document/7861104/</a></p> <p>4) <b>Roșca, C.M.</b>, 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, Suceava, Romania, DAS Proceedings, pp.166-171, DOI: 10.1109/DAAS.2016.7492567, Electronic ISBN: 978-1-5090-1993-9, DVD ISBN: 978-1-5090-1992-2 <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/7492567">https://ieeexplore.ieee.org/document/7492567</a></p> <p>5) <b>Roșca, C.M.</b>, Rădulescu, G., <i>Reduced time microwave filter tuning</i>, 7th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), 25-27 June, 2015, Bucharest, Romania, ECAI Proceedings, pp.9-12, DOI: 10.1109/ECAI.2015.7301197, Electronic ISBN: 978-1-4673-6647-2, Print ISBN: 978-1-4673-6646-5, DVD ISBN: 978-1-4673-6645-8 <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/7301197">https://ieeexplore.ieee.org/document/7301197</a></p>			
	<p>Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNSIS anterior lunii mai 2011, categoria B+</p> <p>1) <b>Roșca, C.M.</b>, <i>Vector Network Analyzer Monitoring System Using Raspberry Pi</i>, Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Vol. LXX, Technical Series no.1/2018, pp.29-38, ISSN 1224-8499, Ploiești, Romania. <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&amp;language=2">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/toc.jsp?pageType=T&amp;language=2</a></p> <p>2) <b>Roșca, C.M.</b>, <i>Improved Rational Interpolation Model for Microwave Measurements</i>, Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Vol. LXIX, Technical Series no.4/2017, pp.79-90, ISSN 1224-8499, Ploiești, Romania. <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2535&amp;language=2&amp;pageType=T">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2535&amp;language=2&amp;pageType=T</a></p> <p>3) <b>Roșca, C.M.</b>, Voicilă E.B., <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 1224-8499, Ploiești, Romania. <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2531&amp;language=2&amp;pageType=T">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2531&amp;language=2&amp;pageType=T</a></p> <p>4) <b>Roșca, C.M.</b>, Voicu, 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 1224-8499, Ploiești, Romania <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2530&amp;language=2&amp;pageType=T">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2530&amp;language=2&amp;pageType=T</a></p> <p>5) <b>Roșca, C.M.</b>, Voicilă, E., <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 1224-8499, Ploiești, Romania <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2434&amp;language=2&amp;pageType=T">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2434&amp;language=2&amp;pageType=T</a></p> <p>6) <b>Roșca, C.M.</b>, 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 1224-8499, Ploiești, Romania</p>	Kp = 100	2*100+4*100 /2=400	

		<a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2277&amp;language=2&amp;pageType=T">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=2277&amp;language=2&amp;pageType=T</a>		
		Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCSIS 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	-
		$P_B$		$P_B = 775$
C	C1	Formula de calcul	$PC1 = \sum Kf \times Vc \cdot 5000 \times N$ 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)	-
		$P_C = P_{C1} + P_{C2}$		$P_C = -$
D		Citări ale lucrărilor publicate; pentru fiecare citare se acordă 25 de puncte		
		$P_D$		$P_D = -$
$PT = P_A + P_B + P_C + P_D$				$PT = 799,15$

**Punctajul total (PT) este:**

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

Punctajul total minim pentru domeniile prevăzute mai sus este

Lector/ Șef de lucrări/CS III -  $PT \geq 50$

$$PT = 24,15 + 775 = 799,15 \geq 50$$

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

15.01.2019

Candidat,

Asist. univ. dr. ing. Roșca Cosmina - Mihaela

