

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

Disciplinele postului: Arhitectura Calculatoarelor, Arhitectura Calculatoarelor - Proiect, Calculatoare numerice, Conducerea în timp real a proceselor chimice – Proiect, Proiectarea cu microcontrollere, Rețele de calculatoare, Rețele de calculatoare și tehnologii Internet, Sisteme cu microprocesoare

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

**FIȘA DE VERIFICARE**

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concursul pentru postul de șef de lucrări

**1. Studiile de doctorat**

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	01.10.2012 – 25.09.2019	Doctor

**2. Îndeplinirea standardelor minimale de prezentare la concursul pentru postul de șef de lucrări:**

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	PA1=ΣNpg PA1=Σ 0,5 Npg	-	0.3* 120/2 = 18
	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 Zamfir F., Pricop E., Interacțiunea Om-Calculator. Lucrări practice, Editura Universității Petrol – Gaze din Ploiești, 120 pag., ISBN 978-973-719-774-0, Ploiești, 2019	PA3=Σ 0,3 Npg		
	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>PA = PA1+PA2+PA3+ PA4</b>	<b>PA = 18</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 ( <i>in extenso</i> , nu doar rezumatul) în volumele conferințelor internaționale indexate ISI 1. Zamfir F., Paraschiv N. and Pricop E., "Performance analysis in WiMAX networks using random linear network coding," 2017 4th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CoDIT), Barcelona, 2017, pp. 0590-0594. doi: 10.1109/CoDIT.2017.8102658 WOS:000450826500102 <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8102658">https://ieeexplore.ieee.org/document/8102658</a>	Kp = 150  Kp = 150 Naut = 3	50	
		2. Pricop E., Fattahi J., Parashiv N., Zamfir F. and Ghayoula E., "Method for authentication of sensors connected on Modbus TCP," 2017 4th International Conference on Control, Decision	Kp = 150	30	

		and Information Technologies (CoDIT), Barcelona, 2017, pp. 0679-0683. doi: 10.1109/CoDIT.2017.8102673 WOS:000450826500117 <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8102673">https://ieeexplore.ieee.org/document/8102673</a>	Naut = 5		
		3. Pricop E., Mihalache S. F., Paraschiv N., Fattahi J. and Zamfir F., "Considerations regarding security issues impact on systems availability," 2016 8th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Ploiesti, 2016, pp. 1-6. doi: 10.1109/ECAI.2016.7861110 WOS:000402541200046 <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/7861110">https://ieeexplore.ieee.org/document/7861110</a>	Kp = 150 Naut = 5	30	
		4. Pricop E., Zamfir F., Paraschiv N., Feedback control system based on a remote operated PID controller implemented using mbed NXP LPC1768 development board, Journal of Physics: Conference Series, Vol. 659, Proceedings of the 12th Advanced Control and Diagnosis Workshop, Pilsen, Cehia, 2015, Article number: 012028, IOP Publishing, 2015, doi:10.1088/1742-6596/659/1/012028 WOS:000368103000028 <a href="https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/659/1/012028">https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/659/1/012028</a>	Kp = 150 Naut = 3	50	
		Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCISIS anterior lunii mai 2011, categoria B+	Kp = 100	-	
		Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCISIS 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		
		1. Zamfir F., Paraschiv N. and Pricop E., "Real-time stock analysis for blending recipes in industrial plants," 2019 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2019, pp. 79-83. doi: 10.1109/ICSTCC.2019.8886147 <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8886147">https://ieeexplore.ieee.org/document/8886147</a>	Kp = 100 Naut = 3	33.33	
		2. Paraschiv N., Pricop E., Fattahi J. and Zamfir F., "Towards a reliable approach on scaling in data acquisition," 2019 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2019, pp. 84-88. doi: 10.1109/ICSTCC.2019.8886145 <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8886145">https://ieeexplore.ieee.org/document/8886145</a>	Kp = 100 Naut = 4	25	
		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	-	
		<b>P<sub>B</sub></b>		<b>P<sub>B</sub> = 218.33</b>	
<b>C</b>	<b>C1</b>	Formula de calcul	PC1 = ΣKf x Vc / 5000 x N aut		
		Contracte realizate în ultimii 5 ani	Kf = 6 (director)	-	
			Kf = 2 (membru)	-	
	<b>C2</b>	Formula de calcul	PC2 = ΣKf		
Contracte realizate în perioada anterioară ultimilor 5 ani		Kf = 3 (director)	-		
			Kf = 1 (membru)	-	
		<b>P<sub>C</sub> = P<sub>C1</sub> + P<sub>C2</sub></b>		<b>P<sub>C</sub> =</b>	
<b>D</b>		Citări ale lucrărilor publicate; pentru fiecare citare se acordă <b>25 de puncte</b> <b>1. Lucrare citată</b> Pricop E., Fattahi J., Paraschiv N., Zamfir F., Ghayoula E. – Method for authentication of sensors connected on Modbus TCP, Proceedings of the 4th International Conference on Control, Decision and Information Technologies – CoDIT 2017, Barcelona, Spania, pag. 679-683, ISBN: 978-1-5090-6465-6, DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/CoDIT.2017.8102673">https://doi.org/10.1109/CoDIT.2017.8102673</a> Lucrare care citează		25	

		<p>Heydari V. – Moving Target Defense for Securing SCADA Communications, IEEE Access, Volume 6, Pages 33329-33343, 2018, ISSN: 2169-3536, DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/ACCESS.2018.2844542">https://doi.org/10.1109/ACCESS.2018.2844542</a> Adresa web a lucrării care citează <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/8390877">https://ieeexplore.ieee.org/document/8390877</a></p> <p><b>2. Lucrare citată</b> Pricop E., Mihalache S.F., Paraschiv N., Fattahi J., Zamfir F. - Considerations regarding security issues impact on systems availability, Proceedings of the 8th International Conference on Electronics, Computers &amp; Artificial Intelligence – ECAI 2016, Iunie 2016, Ploiești, România, pag. 1-6, ISBN: ISBN: 978-1-5090-2047-8 doi: <a href="https://doi.org/10.1109/ECAI.2016.7861110">https://doi.org/10.1109/ECAI.2016.7861110</a> Lucrare care citează Paraschiv N., Programarea aplicațiilor de timp real. Sinteze, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2018, ISBN: 978-973-719-746-7 Adresa web a lucrării care citează <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=195">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=195</a></p> <p><b>3. Lucrare citată</b> Pricop E., Zamfir F., Paraschiv N. – Feedback control system based on a remote operated PID controller implemented using mbed NXP LPC1768 development board, Journal of Physics: Conference Series, Vol. 659 – Proceedings of the 12th Advanced Control and Diagnosis Workshop, Pilsen, Czech Republic, 2015, Article number: 012028, IOP Publishing, 2015, doi: <a href="https://doi.org/10.1088/1742-6596/659/1/012028">https://doi.org/10.1088/1742-6596/659/1/012028</a> Lucrare care citează Paraschiv N., Programarea aplicațiilor de timp real. Sinteze, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2018, ISBN: 978-973-719-746-7 Adresa web a lucrării care citează <a href="http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=195">http://editura.upg-ploiesti.ro/index.php?productID=195</a></p>		25	
				25	
		<b>P<sub>D</sub></b>		<b>P<sub>D</sub> = 75</b>	
<b>PT = P<sub>A</sub> + P<sub>B</sub> + P<sub>C</sub> + P<sub>D</sub></b>					<b>PT = 311.33</b>

**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 -  $PT \geq 50$

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**

**08.01.2020**

**Candidat,  
dr.ing. Zamfir Florin Ștefan**