

Concurs pentru ocuparea postului de Șef Lucrări, poz. 29

Disciplinele postului: __ MECANISME SI ORGANE DE MASINI - PROIECT, MECANISME SI ORGANE DE MASINI 2, REZISTENȚA MATERIALELOR, REZISTENȚA MATERIALELOR 1, REZISTENȚA MATERIALELOR 2__

Domeniile: Matematică, Informatică, Fizică, Chimie, Științele pământului, Inginerie chimică, Inginerie electrică, Inginerie geologică, Mine, petrol și gaze, Ingineria mediului, Inginerie industrială și management, Inginerie electronică, Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor, Inginerie mecanică, Științe economice și administrarea afacerilor

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concursul pentru postul de profesor universitar/conferențiar universitar/șef de lucrări/lector universitar

1. Studiile de doctorat

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1	IOSUD UPG Ploiești	Inginerie MECanică	2017-2020	Doctor Inginer

2. Îndeplinirea standardelor minimale de prezentare la concursul pentru postul de șef de lucrări/lector universitar:

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	
	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	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	
		$P_A = P_{A1} + P_{A2} + P_{A3} + P_{A4}$	$P_A =$	
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	Kp = 150	175
		Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCSIS anterior lunii mai 2011, categoria B+	Kp = 100	
		Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCSIS anterior lunii mai 2011, categoria B	Kp = 80	
		Articole publicate (in extenso, nu doar rezumatul) în volumele conferințelor științifice internaționale, neindexate ISI	Kp = 100	
		Articole publicate (in extenso, 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	$P_B =$	
C	C1	Formula de calcul	PC1=ΣKf x Vc/5000xN aut	

		Contracte realizate în ultimii 5 ani	Kf = 6 (director)			
			Kf = 2 (membru)			
C2		Formula de calcul	PC2=ΣKf			
		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 =175

Punctajul total (PT) este:

$$PT = P_A + P_B + P_C + P_D = 175$$

Punctajul total minim pentru domeniile prevăzute mai sus este

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

Justificare punctaj:

Pătîrnac, I., Rîpeanu, R.G., *Review on Erosion Processes at Abrasive Waterjet Machining*, Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Vol. LXIX Seria Tehnică nr.4/2017, pp.28-44, www.bulletin.upg-ploiesti.ro, ISSN 1224-8495, Ploiești, 2017, (indexat EBSCO); (**Kp=75**)

Patîrnac, I., Ripeanu, R.G., Laudacescu, E., *Abrasive flow modelling through active parts water jet machine using CFD simulation*, The 14th International Conference on Tribology September 19-21, 2019 – Cluj Napoca, Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 724, 2020, pp.1-7, ISSN 1757-8981, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/724/1/012001>, Bristol BS1 6BE, England, 2020, (indexată WOS și SCOPUS); (**Kp=50**)

Patîrnac, I., Ripeanu, R.G., Laudacescu, E., *The Influence of the AWJM Working Parameters on Manufactured Surfaces Microgeometry*, The 7th International Conference on Manufacturing and Materials Engineering – ICMMEN 2020, July 2 - 3, 2020, Greece, [MATEC Web of Conferences](http://MATEC-Web.org), Vol. 318, 2020, 01011, ISSN: 2261-236X, <https://doi.org/10.1051/mateconf/202031801011>, publicat online 14 august 2020, (indexată WOS și SCOPUS). (**Kp=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 12.01.2021

Candidat,
Asist. Dr. Ing. Iulian Pătîrnac