

Concurs pentru ocuparea postului de Șef de lucrări, poz. 29

Disciplinele postului: Mecanica. Mecanica robotilor. Mecanisme. Mecanisme si organe de masini 1

Domeniile: Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor, Inginerie geologică, mine, petrol și gaze, Inginerie mecanică, Științe economice și administrarea afacerilor

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	Inginerie Mecanica	2012 - 2016	Doctor Inginer

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	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	
		PA = PA1+PA2+PA3 + PA4	PA =	
B		Formula de calcul	PB=ΣKp/Naut	
		Articole publicate în reviste cotate ISI	Kp = 2500 x factorul de impact	
		Badoiu D., Toma G. - Research Concerning the Correlations Between Some Experimental Results in the Case of a Sucker Rod Pumping Installation, Revista de Chimie, vol. 69, nr. 11, 2018, pag. 3060-3063, WOS:000451931500021	2500 x 1,412 =3530	1765
		Badoiu D., Toma G. - Research Concerning the Kinetostatic Analysis of the Mechanism of the Conventional Sucker Rod Pumping Units, Revista de Chimie, vol. 69, nr. 7, 2018, pag. 1855-1859, WOS:000444595700052	2500 x 1,412 =3530	1765
		Badoiu D., Toma G. - Research Concerning the Identification of Some Parameters of a Sucker Rod Pumping Unit, Revista de Chimie, vol. 68, nr. 10, 2017, pag. 2289-2292, WOS:000416750000017	2500 x 1,412 =3530	1765
		Toma G., Pupazescu A., Badoiu D., Simulation of the Sucker Rod Column Dynamics for Different Pumping Regimes, Revista de Chimie, vol. 68, nr. 11, 2017, pag. 2593-2596, WOS:000416751800026	2500 x 1,412 =3530	1176,6
	Badoiu D., Toma G. - On a dynamic optimisation problem of the quadrilateral mechanism, JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, Vol.: 22, Issue: 1, Pag.: 250-260, 2016, WOS:000374619000024	2500 x 0,737 =1842,5	921,25	

	Badoiu D., Petrescu M.G., Toma G. - On the analysis and synthesis of the quadrilateral mechanism, JOURNAL OF THE BALKAN TRIBOLOGICAL ASSOCIATION, Vol.: 20, Issue: 2, Pag.: 161-168, 2014, WOS:000338972700001	2500 x 0,737 =1842,5	614,16
	Articole publicate în reviste indexate ISI care nu au factor de impact	Kp = 250	
	Badoiu D., Petrescu M.G., Antonescu N.N., Toma G. - Research concerning the balancing of a plane mechanism, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 295, 2018, DOI: 10.1088/1757-899X/295/1/012016, WOS:000448617300016	250	62.5
	Badoiu D., Petrescu M.G., Antonescu N.N., Toma G. - Research concerning the evaluation of the connection forces in the joints of the sucker rod pumping units mechanism, Conference Series-Materials Science and Engineering, Vol. 295, 2018, DOI: 10.1088/1757-899X/295/1/012020, WOS:000448617300020	250	62.5
	Bădoiu D., Petrescu M., Toma G. , Helthuis J. - On the Generation of Complex Trajectories Using a Robotic System with Six Degrees of Freedom, Applied Mechanics and Materials, Vol. 657, pag. 803-807, 2014, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.803, WOS:000348898000157	250	62.5
	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	Kp = 150	
	Badoiu D., Petrescu M.G., Antonescu N.N., Toma G. - Research concerning the evaluation of the connection forces in the joints of the sucker rod pumping units mechanism, Proceeding of 9th International Conference on Tribology (Balkantrib'17), pag. 160-167, 2017	150	37.5
	Badoiu D., Petrescu M.G., Antonescu N.N., Toma G. - Research concerning the balancing of a plane mechanism, Proceeding of 9th International Conference on Tribology (Balkantrib'17), pag. 168-175, 2017	150	37.5
	Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCIS anterior lunii mai 2011, categoria B+	Kp = 100	
	Toma G. , D. Bădoiu - Research Concerning the Influence of Some Constructive Errors on the Dynamics of a Pumping Unit, Bul. UPG, Seria Tehnica, Vol LXIII, No. 4, 2011, ISSN 1224-8495, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/	100	50
	Toma G. , D. Bădoiu - On the Cinematic Analysis of a Mechanism of Fourth Class, Bul. UPG, Seria Tehnica, Vol LXIV, No. 1, 2012, ISSN 1224-8495, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/	100	50
	Toma G. , Pupazescu Al., Badoiu D. - On a Synthesis Problem of the Mechanism of a Sucker Rod Pumping Unit, Bul. UPG, Seria Tehnica, Vol LXV, No. 4, pag. 107-111, 2013, ISSN 1224-8495, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/	100	33,3
	Nae I., Badoiu D., Toma G. - On the Establishment and Visualization of the Multiple Configurations of the Mitsubishi RV-1A Robot System, Bul. UPG, Seria Tehnica, Vol LXVI, No. 1, pag. 73-78, 2014, ISSN 1224-8495, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/	100	33,3
	Toma G. , Pupazescu Al., Badoiu D. - On the Kinematics of Some Sucker Rod Pumping Units, Bul. UPG, Seria Tehnica, Vol LXVI, No. 3, pag. 95-100, 2014, ISSN 1224-8495, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/	100	33,3
	Toma G. , Pupazescu Al., Badoiu D. - On the calculus of some cinematic parameters of the sucker rod pumping units, Bul.	100	33,3

		UPG Seria Tehnica, Vol. LXVII, No. 1, pag. 93-98, 2015, ISSN 1224-8495 http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/		
		Toma G. , Badoiu D. - Research concerning the calculus of the equilibrium moment in the case of a plane mechanism using the dynamic model, Bul. UPG Seria Tehnica, Vol. LXVII, No. 2, pag. 93-98, 2015, ISSN 1224-8495, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/	100	50
		Toma G. , Pupazescu Al., Badoiu D., On the calculus of the motor moment of a sucker rod pumping unit, Buletin UPG, Seria Tehnica, Vol. LXVII, nr. 4, pag. 15-20, 2015, ISSN 1224-8495, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/	100	33,3
		Toma G. , Pupazescu Al., Research concerning the functional constructive optimization of the sucker rod pumping units, Bul. UPG Seria Tehnica, Vol. LXVIII, No. 2, , pag. 67-72, 2016, ISSN 1224-8495, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/	100	50
		Toma G. , Bădoiu D., On the Variation of the Motor Moment in the Case of a Total Statically Balanced Quadrilateral Mechanism, Bul. UPG Seria Tehnica, Vol. LXIX, No. 1, , pag. 69-74, 2017, ISSN 1224-8495, http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/	100	50
		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 = 8993,1
C	C1	Formula de calcul	PC1=ΣKf x Vc/5000xN aut	
		Contracte realizate în ultimii 5 ani	Kf = 6 (director)	
	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		
		Lucrare citată: Bădoiu D., Petrescu M., Toma G. - On the analysis and synthesis of the quadrilateral mechanism, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 20, No 2, pag. 161-168, 2014, ISSN 1310-4772, www.scibulcom.net Lucrarea care citează: Lü, X., Hu, Z., Lü, X., Peng, B., Design and performance test of the half-fed and self-propelled garlic harvester, INMATEH - Agricultural Engineering, Volume 52, Issue 2, 2017, Pages 1-8, ISSN: 20684215	25	25
		Lucrare citată: Bădoiu D., Toma G. , On a dynamic optimization problem of the quadrilateral mechanism, Journal of the Balkan Tribological Association, Vol. 22, No. 1, p. 250-260, 2016, ISSN 1310-4772, www.scibulcom.net Lucrarea care citează: Lv, X., Hu, Z., Lv, X., Peng, B., Wang, S., Research and development on the test device of half feeding peanut picking, Journal of the Balkan Tribological Association, Volume 22, Issue 4-II, 2016, Pages 4257-4271	25	25
		P_D		P_D = 50
PT = P_A + P_B + P_C + P_D				PT = 9043.1

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 - $PT \geq 50$

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

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 17.12.2018

Candidat,

Asistent univ. dr. ing. Toma Georgeta