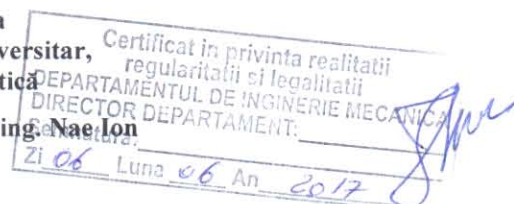


**UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI**  
**FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ**  
**DEPARTAMENTUL DE INGINERIE MECANICĂ**

Concurs pentru ocuparea postului de Asistent universitar, poz. 55  
 Disciplinele postului: Mecanisme; Robotică

**Candidata Dr. Ing. Toma Georgeta**  
**îndeplinește condițiile minime pentru prezentarea**  
**la concursul de ocupare a unui post de Asistent universitar,**  
**domeniul Inginerie mecanică, Mecatronică și Robotică**

**Director departament: Prof. univ. dr. ing. Nae Ion**



**FIȘA DE VERIFICARE**

a îndeplinirii standardelor universității de prezentare la concurs pentru postul de  
**Asistent universitar**

**1. Studiile de doctorat**

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul științific acordat
1	Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești	Inginerie Mecanică	2012-2016	Doctor Inginer

**2. Îndeplinirea standardelor minime**

Indicator		Punctaj acordat	Număr puncte care revin cand.	Punctaj realizat de candidat	
A	A1	Tratate, monografii, cursuri universitare publicate în edituri de prestigiu din străinătate Cărți publicate în edituri din Republica Moldova	$PA1 = \sum Npg$		
	A2	Tratate, monografii, cursuri universitare publicate în edituri naționale recunoscute CNCSIS	$PA2 = \sum 0,5 Npg$		
	A3	Culegeri de probleme, îndrumare de laborator, îndrumare de proiect, publicate în edituri naționale recunoscute CNCSIS	$PA3 = \sum 0,3 Npg$		
	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)	$PA4 = \sum KA$		
		$P_A = P_{A1} + P_{A2} + P_{A3} + P_{A4}$	$P_A =$		
B		Formula de calcul	$PB = \sum Kp / Naut$		
		Articole publicate în reviste cotate ISI	$Kp = 2500 \times \text{factorul de impact}$		
		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	$2500 \times 0,737 = 1842,5$	614,16	
		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	$2500 \times 0,737 = 1842,5$	921,25	
		Articole publicate în reviste indexate ISI care nu au factor de impact	$Kp = 250$		
	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, ISBN-13:978-3-03835-275-4, <a href="http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.657.803">http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.657.803</a>	250	62,5		
	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	$Kp = 150$			

*Casty*

	Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute de CNCIS anterior lunii mai 2011, categoria B+	Kp = 100	
	<b>Toma G., D. Bădoiu</b> - 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, <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/</a>	100	50
	<b>Toma G., D. Bădoiu</b> - On the Cinematic Analysis of a Mechanism of Fourth Class, Bul. UPG, Seria Tehnica, Vol LXIV, No. 1, 2012, ISSN 1224-8495, <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/</a>	100	50
	<b>Toma G., Pupazescu Al., Badoiu D.</b> - 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, <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/</a>	100	33,33
	Nae I, Badoiu D., <b>Toma G.</b> - 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, <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/</a>	100	33,33
	<b>Toma G., Pupazescu Al., Badoiu D.</b> - On the Kinematics of Some Sucker Rod Pumping Units, Bul. UPG, Seria Tehnica, Vol LXVI, No. 3, pag. 95-100, 2014, ISSN 1224-8495, <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/</a>	100	33,33
	<b>Toma G., Pupazescu Al., Badoiu D.</b> - On the calculus of some cinematic parameters of the sucker rod pumping units, Bul. UPG Seria Tehnica, Vol. LXVII, No. 1, pag. 93-98, 2015, ISSN 1224-8495 <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/</a>	100	33,33
	<b>Toma G., Badoiu D.</b> - 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, <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/</a>	100	50
	<b>Toma G., Pupazescu Al., Badoiu D.,</b> 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, <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/</a>	100	33,33
	<b>Toma G., Pupazescu Al.,</b> 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, <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/</a>	100	50
	<b>Toma G., Bădoiu D.,</b> 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, <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/</a>	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	
	<b>P<sub>B</sub></b>		<b>P<sub>B</sub> = 2014,56</b>
<b>C</b>	<b>C1</b>	Formula de calcul	PC1=ΣKf x Vc/5000xN 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)

	$P_C = P_{C1} + P_{C2}$		$P_C =$	
<b>D</b>	<p>Citări ale lucrărilor publicate; pentru fiecare citare se acordă <b>25 de puncte</b></p> <p><b>Lucrare citată:</b> Bădoiu D., Petrescu M., <b>Toma G.</b> - 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</p> <p><b>Lucrarea care citează:</b> Bădoiu D., Research Concerning the Variation of the Forces in the Joints of a Slider Crank Mechanism at the Change of the Running Regime, Buletin UPG, Seria Tehnica, Vol. LXVIII, nr. 4, pag. 43-48, 2016, ISSN 1224-8495, <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/</a></p>	25	25	
	<p><b>Lucrare citată:</b> Bădoiu D., <b>Toma G.</b>, 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</p> <p><b>Lucrarea care citează:</b> Bădoiu D., Research Concerning the Variation of the Forces in the Joints of a Slider Crank Mechanism at the Change of the Running Regime, Buletin UPG, Seria Tehnica, Vol. LXVIII, nr. 4, pag. 43-48, 2016, ISSN 1224-8495, <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/</a></p>	25	25	
	$P_D$		$P_D = 50$	
$PT = P_A + P_B + P_C + P_D$				$PT = 2064,56$

### Condiții minimale

Șef de lucrări  $PT \geq 50$

Asistent universitar  $PT \geq 25$

\* 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 în care a fost publicată cartea, instituția care a acordat brevetul, ISSN/ISBN etc.

Data: 15.05.2017

Candidat,

Dr. Ing. Toma Georgeta

