

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE MECANICĂ
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE MECANICĂ MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ

Concurs pentru ocuparea postului de **Conferențiar**, poz. 19

Disciplinele postului: Materiale moderne și structuri compozite utilizate în construcția automobilelor;
 Tehnici avansate de analiza a materialelor din structuri mecatronice/Expertize metalografice;
 Mecatronica în domeniul serviciilor;
 Știința și Ingineria Materialelor.

FIȘA DE VERIFICARE
a îndeplinirii standardelor minime naționale de prezentare la concurs pentru postul de
conferențiar universitar

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 782 din data de 24.11.2020

Candidat: **ISTRATE BOGDAN** / Data nașterii: 08.06.1988. Funcția actuală: Șef.lucr.dr.ing., Data numirii în funcția actuală: 07.02.2019.

Instituția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)	Activitate candidat Sef Lucr. Dr. Ing. Istrate Bogdan
0	1	2	3	4	5	6
1	Activitatea didactică și profesională (AI)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate în edituri recunoscute	1.1.1 Cărți /capitole ca autor	1.1.1.1 Internaționale	Nr.pagini / (2 x nr.autori)	Capitol carte-coautor, 10 pagini – 1 punct
				1.1.1.2 Naționale; din care: [1]: Profesor minim 2, d.c. 1 prim autor; Conferențiar minim 1	Nr.pagini / (5 x nr.autori)	ÎNDEPLINIT. CARTE, Autor unic, 268 pagini – 53,6 puncte.
			1.1.2 Cărți / capitole ca editor	1.1.2.1 Internaționale	Nr.pagini / (3 x nr.editori)	
				1.1.2.2 Naționale	Nr.pagini / (7 x nr.editori)	

		1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale didactice, monografii, inclusiv electronice: pentru Profesor min. 2, din care 1 ca prim autor; pentru Conferențiar min. 1		Nr.pagini / (10 x nr.autori)	ÎNDEPLINIT. CARTE, Autor principal, 210 pagini – 10.5 puncte
			1.2.2 Îndrumatoare de laborator / aplicații		Nr.pagini / (20 x nr.autori)	ÎNDRUMATOR LABORATOR, Co-autor, 222 pagini – 3.7 puncte
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters-Web of Science Core Collection [FI - Factor de Impact] și în volume indexate ISI proceedings - Web of Science, în specificul postului scos la concurs [2]	2.1.1 Minim 15 articole pentru Profesor / CS I din care min. 10 în Reviste cotate ISI Th.R. [din care min. 5 cu FI de min. 1, și min. 5 ca autor principal cu FI min 0,5] [3] 2.1.2 Minim 10 articole pentru Conferențiar / CSII din care min. 5 în Reviste cotate ISI Th.R. [din care min. 3 cu FI de min. 1 și min. 2 ca autor principal cu FI min. 0,5] [3]		50*X / nr.autori; pentru reviste X= factorul de impact al revistei pentru articole în volume X =0,1	ÎNDEPLINIT. 65 Articole în reviste și volume indexate ISI, din care 33 articole cotate ISI WoS (7 – Autor principal). Factor de impact cuprins între 0.445 – 6.182. Total = 573.33 puncte
		2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte Baze de Date Internaționale [BDI], în specificul postului scos la concurs [4]			50*X / nr.autori; X= 0.08	43 Articole în reviste și volume indexate BDI, din care 10 articole – autor principal Total = 33.88 puncte
		2.3 Brevete de invenție acordate, neindexate/indexate ISI Thomson Reuters-Web of Science-Derwent Innovations Index		2.3.1 Internaționale	25/50 / nr. Autori (Triadic, Europatent)	
				2.3.2. Naționale	15/25 / nr. autori	1 brevet indexat ISI – 8.33 puncte
		2.4 Granturi/proiecte de cercetare câștigate prin competiție/ Contracte cu agenți economici, min 10.000 echivalent Euro,	2.4.1 Director/Responsabil partener: Minim 2 pentru Profesor / CS I, din care cel puțin 1 ca director ; Minim 1 pentru Conferențiar / CSII.	2.4.1.1.Internaționale	20 x ani desfasurare	
				2.4.1.2. Naționale	5 x ani desfasurare	ÎNDEPLINIT. 1.Responsabil Partener TUIASI (Buget: 212000 lei) – 2018-2021- 20 puncte 2. Director – Mobilitate pentru cercetători - PNCDI III

3	Recunoasterea si impactul activitatii (A3)	încasați				RU-MC 313MC/2019 (Buget: 21727 Lei)– 5 puncte 2.Director Grant Intern TUIASI (Buget: 10000 lei) – 2018-2019 - 5 puncte 3. Director Contract Agent Economic (Buget: 2142 lei) – 2020 – 5 puncte Total = 35 puncte
		2.4.2 Membru în echipa	2.4.2.1 Internaționale	4 x ani desfășurare		
			2.4.2.2 Naționale	2 x ani desfășurare	Membru în 13 proiecte naționale – 2016-2020 Total = 26 puncte	
		3.1 Citări în reviste cotate în ISI Thomson Reuters-Web of Science Core Collection [FI - Factor de Impact] și în alte BDI (FI se referă la jurnalul în care a fost publicat articolul care citează)	Se exclud autocitarile tuturor co-autorilor ; Lucrari citate: articol de revista, conferinta, carte, teza brevet inventie; Minim 30 citari pentru Profesor / CSI si minim 15 citari pentru Conferentiar / CSII , in ISI Thomson Reuters-Web of Science Core Collection si SCOPUS	3.1.1 ISI	5/nr. autori pentru FI < 0.5; 10/nr. autori pentru 0,5 <FI<1; 15/nr. autori pt. 1<FI<2; 20/nr. autori pt. FI >2 si 30/nr.de autori pt.FI>5	ÎNDEPLINIT. TOTAL CITĂRI ISI (fără autocitări): 92 Total = 185.41 puncte
				3.1.2 BDI	3 / nr. autori	
		3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)		3.2.1 Internaționale	8	
				3.2.2 Naționale	4	2 prezentari Keynote/Invited speaker Total = 8 puncte
				3.2.3 Profesor invitat	8	
		3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor si manifestarilor științifice, organizator de manifestări științifice / Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale		3.3.1 ISI	Editor/chairman - 12; Membru - 8; Recenzor - 5	Editor Crystals - Special Issue, MDPI Recenzor Coatings, MDPI Recenzor Materials, MDPI Recenzor Crystals, MDPI Total = 27 puncte
				3.3.2 BDI	Editor/chairman - 10; Membru - 5; Recenzor - 3	
				3.3.3 Naționale și internaționale neindexate	Editor/chairman - 5; Membru - 3 ; Recenzor - 2	
		3.4 Expert evaluare		3.4.1 Internaționale	10* nr.contracte de evaluare	

	proiecte de cercetare		3.4.2 Naționale	5* nr.contracte de evaluare	
--	-----------------------	--	-----------------	-----------------------------	--

- [1] Carte: minimum 35 pagini per autor; Capitol carte: minimum 25 pagini per autor.(se referă numai la naționale) se exclud volumele unor conferințe
- [2] Lucrări publicate vizibile în ISI Thomson Reuters, Web of Science Core Collection, în contul candidatului, FI- Journal Citation Reports, la momentul înscrierii la concursul pentru ocuparea unei poziții didactice, **de cercetare si abilitare.**
- [3] Autor principal: Prim Autor / Autor Corespondent / Reprint Autor
- [4] Bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și publicate în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum: Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Referativnai Jurnal, EBSCO, Metals Abstracts CSA/METADEx, Chemical Abstracts, AFS Library. (Se exclud Google Scholar/Google Academics)

2. Formula de calcul a indicatorului de merit ($A = A1+A2+A3$)

$$A = \sum_i n_{1i} k_{1i} + \sum_i n_{2i} k_{2i} + \sum_i n_{3i} k_{3i}$$

unde: n_{pi} – numărul de activități din categorie

k_{pi} – coeficient specific tipului și categoriei de activitate

3. Condiții minimale (A_i)						Rezultate Candidat
Nr. crt.	Categoriea					ISTRATE BOGDAN
	Domeniul de activitate	Condiții Conferențiar	Condiții CS II	Condiții Profesor	Condiții CS I	Concurs Conferențiar
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Minim 30 puncte	Fără restricții	Minim 60 puncte	Fără restricții	68.8 puncte
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 160 puncte	Minim 190 puncte	Minim 320 puncte	Minim 380 puncte	676.54 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minim 60 puncte	Minim 60 puncte	Minim 120 puncte	Minim 120 puncte	220.41 puncte
TOTAL		250 puncte	250 puncte	500 puncte	500 puncte	965.75 puncte

PUNCTAJELE SUNT CALCULATE SI EVIDENTIASTE ÎN LISTA DE LUCRARI ANEXATĂ

Se preia tabelul și definițiile corespunzătoare domeniului științific aferent, conform Anexei TUIASI.POB.08-A1.3.

(Modul de îndeplinire a standardelor minimale naționale va fi prezentat în mod explicit și va trebui însoțit de dovezi)

Data: 22.12.2020
Candidat: Istrate Bogdan

