

**FIȘA DE VERIFICARE**  
**a îndeplinirii standardelor minime naționale de prezentare la examenul de promovare pe postul de profesor universitar**  
**Comisia 7 – Ingineria Materialelor –**

Candidat: Conf.univ.dr.ing. **ISTRATE BOGDAN**, data nașterii:, Funcția actuală: Conf.univ.dr.ing., Data numirii în funcția actuală: 22.02.2021

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

Structura activității candidatului						Activitate candidat Conf. Dr. Ing. Habil. Istrate Bogdan
Nr.crt.	Domeniu de	Tip de activitate	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicat ori ( $k_{pi}$ )	
	1	2	3	4	5	
1	Activitate didactică și profesională (A1)	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 * nr. autori)	Carte internațională, co-autor 174 pagini – <b>29 puncte</b>
				1.1.1.2 Naționale; Naționale; din care: [1]: Profesor minim 2, d.c. 1 prim autor; Conferențiar minim 1	Nr.pagini / (5 * nr. autori)	Carte, Autor unic, 268 pagini – <b>53.6 puncte.</b> Carte, Co-autor, 165 pagini, <b>8.25 puncte</b>
			1.1.2 Cărți / capitole ca editor	1.1.2.1 Internaționale	Nr. pagini / (3 * nr. editori)	
				1.1.2.2 Naționale	Nr. pagini / (7 * 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 * nr. autori)	Carte, Autor principal, 134 pagini – <b>6.7 puncte</b> Carte, Autor principal, 210 pagini – <b>10.5 puncte</b>

			1.2.2 Îndrumatoare de laborator / aplicații		Nr. pagini / (20* nr. autori)	ÎNDRUMATOR LABORATOR, Co-autor, 222 pagini – <b>3.7 puncte</b>
<b>2</b>	<b>Activitate de cercetare (A2)</b>	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]		50*X / nr.autori; pentru reviste X= factorul de impact al revistei pentru articole în volume X =0,1	ÎNDEPLINIT.  97 articole în reviste indexate ISI cu factor de impact și 38 articole în volume indexate ISI.  Total = <b>1950.08 puncte</b>
			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]			
		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  Total = <b>33.88 puncte</b>
		2.3 Brevete de invenție acordate (neindexate / indexate WoS - Derwent Innovations Index)		2.3.1 Internaționale	(25/50) / nr. autori (Triadic, Europatent)	
				2.3.2 Naționale	(15/25) / nr. autori	2 brevete indexat ISI – <b>13.33 puncte</b>
		2.4 Granturi/proiecte de cercetare câștigate prin competiție/ Contracte cu agenți economici, min 10.000 echivalent Euro, încasați	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 * ani desfășurare	
				2.4.1.2 Naționale	5 * ani desfășurare	ÎNDEPLINIT. P1. Director – PN III TE 27/2022 - PN-III-P1-1_1-TE-2021-0702, cu titlul „Materiale metalice biodegradabile inovative din sistemul Mg-Ca-Zn utilizate în aplicații ortopedice”, 2022-2024, P2. Responsabil Partener TUIASI - Proiect Component 3 (BIODENTRUT) - Proiect Complex „OBTINEREA ȘI

3	Recunoaștere și impact al activității (A3)					EXPERTIZAREA UNOR NOI MATERIALE BIOCOMPATIBILE PENTRU APLICAȚII MEDICALE”, Contract Nr. 60PCCDI/2018, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, 2018-2021 P3. Director – Mobilitate pentru cercetători - PNCDI III RU-MC 313MC/2019, 2019, P4. Director - Grant Intern Nr. 0430/2018, „Materiale speciale biodegradabile din sistemul Mg-Ca-Mn-Zr utilizate ca implanturi în reconstrucția osului biologic”, TUIASI-GI-2018-PN-III-P1-1.1-PD-2016-0430, 2018-2019 P5. Director – Contract agent economic Nr. 14921/03.08.2020, ”Analize microstructurale, compoziționale (SEM-EDX) și difracție de raze X pentru diverse materiale”, 2020-2021, Total = <b>55 puncte</b>
			2.4.2 Membru în echipă	2.4.2.1 Internaționale	4 * ani desfășurare	
				2.4.2.2 Naționale	2 * ani desfășurare	Membru în <b>22 proiecte naționale</b> Total = <b>78 puncte</b>
		3.1 Citări în reviste indexate WoS și SCOPUS [7]	Se exclud autocitările tuturor co-autorilor ; Lucrări citate: articol de revistă, conferință, carte, teză brevet invenție; Minim 30 citări pentru Profesor / CSI și minim 15 citări pentru Conferențiar / CSII , în ISI Thomson Reuters-Web of Science Core Collection și SCOPUS	3.1.1 WoS	5 / nr. autori pentru FI < 0.5; 10 / nr. autori pentru 0,5 <FI<1; 15 / nr. autori pentru 1<FI<2; 20 / nr. autori pentru FI >2. 30 / nr. autori pentru FI>5	ÎNDEPLINIT.  Selectie CITĂRI ISI (fără autocitări): 190 Total = <b>507.78 puncte</b>
				3.1.2 BDI	3 / nr. autori	
		3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și		3.2.1 Internaționale	8	
				3.2.2 Naționale	4	

	Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)		3.2.3 Profesor invitat	8	
	3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor 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 "Biomaterials Characterization for Medical Applications", Editor Crystals - Special Issue "Multifunctional Materials and Structures", Editor Materials - Special Issue "Recent Research and Progress of Biomaterials and Biodegradable Alloys for Medical Applications" Editor Polymers - Special Issue "Advanced Materials and Polymers for Industrial and Biomedical Applications", Editor Coatings - Special Issue "Recent Progress in Dental and Implant Biomaterials", Editor Coatings - Special Issue "Thermal Spray Coatings", Recenzor Coatings, ISSN 2079-6412 – 12 recenzii Recenzor Materials, ISSN 1996-1944– 44 recenzii Recenzor Crystals, ISSN 2073-4352 – 5 recenzii Recenzor Metals – 6 recenzii Recenzor Materials Letters – 3 recenzii Recenzor Minerals – 3 recenzii Recenzor Advances in Mechanical Engineering – 2 recenzii Total = <b>107 puncte</b>
			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 proiecte de cercetare [8]		3.6.1 Internaționale	10* nr.contracte de evaluare	
			3.6.2 Naționale	5* nr.contracte de	

			evaluare	

<i>Condiții minime obligatorii pe subcategorii</i>		<i>Necesar</i>	<i>Realizat</i>
<b>A1</b>	1.1.1 Cărți /capitole ca autor; 1.1.1.1 Internaționale; 1.1.1.2 Naționale; din care: [1]: Profesor minim 2, d.c. 1 prim autor; Conferențiar minim 1	<b>2</b>	<b>2 naționale, 1 internațională</b>
	1.2.1 Manuale didactice, monografii, inclusiv electronice: pentru Profesor min. 2, din care 1 ca prim autor; pentru Conferențiar min. 1; 1.2.2 Îndrumatoare de laborator / aplicații	<b>2</b>	<b>2 manuale didactice, 1 îndrumar de laborator</b>
<b>A2</b>	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;	2.1.1 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]	<b>97 articole cu factor de impact 22 ca autor principal</b>
	2.4 Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție / contracte de cercetare cu agenți economici sau câștigate prin competiții ale consorțiilor universitare și de cercetare 2.4.1 Minim 2 ca director / responsabil partener, din care cel puțin 1 ca director	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>A3</b>	3.1. Citări în reviste cotate ISI Thomson Reuters-Web of Science Core Collection [FI – Factor de impact] și în alte BDI, Se exclud autocitările 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	<b>30</b>	<b>Selecție de citări 190</b>

<b>3. Condiții minime (Ai)</b>			<b>Rezultate Candidat</b>
<b>Nr. crt.</b>	<b>Categoria</b>		<b>ISTRATE BOGDAN</b>
	<b>Domeniul de activitate</b>	<b>Condiții minime Abilitare / Condiții Profesor</b>	<b>Punctaj</b>
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Minim 60 puncte	<b>111.85 puncte</b>
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 320 puncte	<b>2130.29 puncte</b>
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minim 120 puncte	<b>614.78 puncte</b>
<b>TOTAL</b>		<b>500 puncte</b>	<b>2856.92 puncte</b>

**Data: 29.12.2025**  
**Candidat: Istrate Bogdan**