



*Se aplică pentru :

Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației; Facultatea de Științe și Litere „Petru Maior”;
Facultatea de Economie și Drept

Avizat

Comisia de verificare a îndeplinirii standardelor

Președinte: _____

Membri: _____

Standardele minimale:

☐ sunt îndeplinite;

☐ nu sunt îndeplinite.

Fișă de verificare

a îndeplinirii standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare prevăzute în Anexa nr. 16 din Ordinul Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice nr. 6129/2016

I. DATE DESPRE CANDIDAT

Nume KACSÓ Prenume ALEX - BARNA

Gradul didactic pentru care candidează ASISTENT UNIVERSITAR

Domeniul științific Inginerie industrială Poziția în statul de funcții 50

Departamentul Inginerie Industrială și Management

Facultatea Inginerie și Tehnologia Informației

Gradul didactic actual --- Poziția în statul de funcții ---

Domeniul științific Nu este cazul Departamentul ---

Facultatea --- Universitatea ---

II. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CONDIȚIILOR DE CONCURS

Doctor Student doctorand (anul II) în domeniul Ing. Ind. Confirmat prin ordinul nr. În curs de realizare

Atestat de abilitare --- Confirmat prin ordinul nr. ---

III. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA STANDARDDELOR MINIMALE NAȚIONALE

• Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației;

1-Condiții minimale

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Categorica				Punctaj realizat
		Condiții asistent universitar	Condiții lector universitar/șef de lucrări	Condiții conferențiar/CS II	Condiții profesor/CS I	
		10% din punctajul total aferent poziției de conferențiar	50% din punctajul total aferent poziției de conferențiar	Conform standardelor minimale din Metodologia proprie pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare	Conform standardelor minimale din Metodologia proprie pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare	



1.	Activitatea didactică și profesională (A1)	Min 8	Min 40	Min 80	Min 130	
2.	Activitatea de cercetare (A2)	Min 15	Min 75	Min 150	Min 300	
3.	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Min 5	Min 25	Min 50	Min 100	
	TOTAL	Min 28	Min 140	Min 280	Min 530	

*La realizarea acestui punctaj se iau în considerare și rezultatele aferente criteriilor opționale dacă este cazul

IV. DATE PRIVIND ÎNDEPLINIREA CERINȚELOR:

• Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației și Tehnologia Informației

Nr. crt.	Tipul activităților, categorii și restricții		Nr. dovezii*	Punctaj acordat	Punctaj realizat
ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ (A1)					
1.					

Nr. crt.	Tipul activităților, categorii și restricții		Nr. dovezii *	Punctaj acordat	Punctaj realizat
ACTIVITATEA DE CERCETARE (A2)					
1.	A2.1 Articole în reviste cotate ISI și lucrări în volumele unor manifestări științifice indexate ISI	Kacsó, A.-B.; Matekovits, L.; Peter, I. Titanium Alloys at the Interface of Electronics and Biomedicine: A Review of Functional Properties and Applications. Electron. Mater. 2026, 7(1), 1.	Doc. 7/ Pag. 1-31	15,47	
		Peter, I.; Strnad, G.; Kacsó, A.-B.; Spotorno, R. Characterization of anodized Ti-based alloys: wettability, corrosion resistance, and biomechanical performance. IEEE Access. 2025, 13, 213508-213522.	Doc. 7/ Pag. 32-46	16,5	
		Kacsó, A.-B.; Peter, I. A Review of Past Research and Some Future Perspectives Regarding Titanium Alloys in Biomedical Applications. J. Funct. Biomater. 2025, 16, 144.	Doc. 7/ Pag. 47-73	41	
2.	A2.2. Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale	Kacsó, A.-B.; Peter, I. Current Applications and Future Directions of Titanium-Based Biomaterials in Medicine. Acta Marisiensis. Seria Technologica. 2025, 22(2), 47-55.	Doc. 7/ Pag. 74-82	7,5	
		Lăutariu, G. C.; Kacsó, A.-B. Reducing Defects and Enhancing Gear Performance through Advanced Quality Planning. Acta Marisiensis. Seria Technologica. 2025, 22(2), 8-13.	Doc. 7/ Pag. 83-88	7,5	
		Kacsó, A.-B.; Peter, I. Evolution and Advancements in Titanium Alloys for Biomedical Applications: a Focus on Nanoparticle Enhancements. Acta Marisiensis. Seria Technologica. 2025, 22(1), 21-27.	Doc. 7/ Pag. 89-95	7,5	
		Kacsó, A.-B. Optimization and design of a manufacturing line for automotive products. Acta Marisiensis. Seria Technologica. 2024, 21(2), 26-30.	Doc. 7/ Pag. 96-100	15	



3.	A2.3 Articole în extenso în reviste/volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate	Kacsó, A.-B.; Croitoru, C.; Peter, I. Effect of anodization voltage on Ti6Al4V nanotube formation and drug incorporation considerations. BRAMAT 2026, 14th International Conference on Materials Science & Engineering. Book of Abstracts, 2026, II.O.17, 46-47.	Doc. 7/ Pag. 118 & 123,124	1,33	
		Kacsó, A.-B.; Peter, I. Smart nanostructured surfaces on β -Ti alloys for future drug-releasing implants. UMFST, University Days, International Conference of PhD Students and Young Doctors. Book of Abstracts, 2025, 8, 238. ISSN 2602-1609.	Doc. 7/ Pag. 120 & 125	2	
		Kacsó, A.-B. Unlocking the future: Nanoparticle integration in Ti-based metal alloys for advanced biomedical applications. UMFST, University Days, International Conference of PhD Students and Young Doctors. Book of Abstracts, 2024, 7, 196. ISSN 2602-1609.	Doc. 7/ Pag. 119 & 126	4	

Nr. crt.	Tipul activităților, categorii și restricții		Nr. dovezii *	Punctaj acordat	Punctaj realizat
RECUNOAȘTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII (A3)					
1.	A3.1.1. Cărți în articole indexate ISI	Articolul „Kacsó, A.-B.; Peter, I. - A Review of Past Research and Some Future Perspectives Regarding Titanium Alloys in Biomedical Applications” este citat de Niranjana, G.; Manish, R.; et. al. în lucrarea „Chitosan-coated titanium screws: Enhancing biofilm resistance, mechanical stability, and osseointegration in orthopedic implants”, publicată în revista Journal of Applied Biomaterials & Functional Materials (2025).	Doc. 7/ Pag. 101-115 (Ref.22)	5	
2.	A3.3 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 indexate ISI: indexat BDI	Assistant Managing Editor – Acta Marisiensis. Seria Technologica.	Doc. 7/ Pag. 116	8	
3.	A 3.4 Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ: conducere/membru	Membru comisiei pentru Acordarea Bursei de Performanță Științifică	Doc. 7/ Pag. 117	2,5	

*Dovezile de realizare a activității se numerotează și se indică documentul, pagina etc. pentru o identificare ușoară.

Confirm prin prezenta că datele menționate mai sus sunt reale și se referă la propria mea activitate profesională și științifică. Atașez la dosar în format tipărit/electronic toate documentele justificative care atestă rezultatele științifice declarate mai sus.

Data:

07.05.2026



Avizul Comisiei de verificare a îndeplinirii standardelor

Obs:

În cazul neîndeplinirii standardelor minimale necesare se menționează în detaliu motivul:

Membrii Comisiei de verificare a îndeplinirii standardelor:

(nume, semnătură)