

**Anexa nr. 7 - COMISIA DE INGINERIA MATERIALELOR**

**STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIEREA  
TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR  
PROFESIONALE DE CERCETARE - DEZVOLTARE**

**1. Structura activității candidatului**

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori (kpi)
0	1	2	3	4	5
1	Activitatea 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 x nr.autori)
				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)
			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)	
			1.2.2 Îndrumatoare de laborator / aplicații	Nr.pagini / (20 x nr.autori)	
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 Minimum 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)
			2.1.2 Minimum 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
		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
2.4 Granturi/proiecte de	2.4.1 Director/Responsabil	2.4.1.1.Internaționale	20 x ani de asigurare		



3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	cercetare câștigată prin competiție/ Contracte cu agenți economici, min 10.000 echivalent Euro, încasați	partener: Minimum 2 pentru Profesor / CS I, din care cel puțin 1 ca director ; Minim 1 pentru Conferențiar / CSII.	2.4.1.2. Naționale	5 x ani desfășurare	
		2.4.2 Membru în echipă		2.4.2.1 Internaționale	4 x ani desfășurare	
				2.4.2.2 Naționale	2 x ani desfășurare	
		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 revista în care a fost publicat articolul care citează)	Se exclud autocitările tuturor co-autorilor ; Lucrări citate: articol de revistă, conferință, carte, teza brevet invenție; Minimum 30 citări pentru Profesor / CSI și minimum 15 citări pentru Conferențiar / CSII , în ISI Thomson Reuters-Web of Science Core Collection și 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 și 30/nr.de autori pt.FI > 5	
					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	
				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	
				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		3.4.1 Internaționale	10* nr.contracte de evaluare			
		3.4.2 Naționale	5* nr.contracte de evaluare			

#### Criterii opționale

3.5 Premii (nu se consideră premiarea articolelor de către UEFISCDI)		3.5.1 Academia Română	50	
		3.5.2 ASAS, AOSR, academiile de ramură și CNCSIS	20	
		3.5.3 Premii internaționale	10	
		3.5.4 Premii naționale în domeniu	5	
3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.6.1 Academia Română		50	
	3.6.2 ASAS, AOSR și academiile de ramură		10	
	3.6.3 Conducere asociații profesionale	3.6.3.1 Internaționale		15
		3.6.3.2 Naționale		5
	3.6.4 Asociații profesionale	3.6.4.1 Internaționale		5
		3.6.4.2 Naționale		2
3.6.5 Organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 Conducere		10	
	3.6.5.2 Membru		2	

- [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 și abilitare sau la data publicării articolului
- [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 <sub>i</sub> )					
Nr. crt.	Domeniul de activitate	Categoria			
		Condiții Conferențiar	Condiții CS II	Condiții Profesor	Condiții CS I
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Minimum 30 puncte	Fără restricții	Minimum 60 puncte	Fără restricții
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 160 puncte	Minimum 190 puncte	Minimum 320 puncte	Minimum 380 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minimum 60 puncte	Minimum 60 puncte	Minimum 120 puncte	Minimum 120 puncte
<b>TOTAL</b>		<b>250 puncte</b>	<b>250 puncte</b>	<b>500 puncte</b>	<b>500 puncte</b>

