



**STANDARDE MINIMALE NECESARE SI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE
 DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR SI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE - DEZVOLTARE
 DOMENIUL INGINERIA MATERIALELOR
 (COMISIA 7- INGINERIA MATERIALELOR)**

1. Criterii și condiții					
Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricțiile	Subcategoriile	Indicatori unitari (kpi)
1	Activitatea didactică profesională (A1)	1.1 Cărți / manuale / monografii / capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți / manuale / monografii / capitole ca autor	1.1.1.1 internaționale	nr. pagini / (2*nr. autori)
				1.1.1.2 naționale, din care: - Profesor minimum 2, din care 1 prim autor; - Conferențiar minimum 1	nr. pagini / (5*nr. autori)
			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: - Profesor: minimum 2, din care 1 prim autor; - Conferențiar: minimum 1, din care 1 prim autor;	nr. pagini / (10*nr. autori)	
		1.2.2 Îndrumătoare de laborator / aplicații - Referențiar: minimum 1	nr. pagini / (20*nr. autori)		
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters - Web of Science Core Collection (F.I - Factor de Impact) și în volumele 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 minim 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] 2.1.2 Minim 10 articole pentru profesor/CS II din care minim 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] - Referențiar: minimum 3 articole, din care minimum 2 ca autor principal; - Asistent: minimum 2 articole, din care 1 ca autor principal.		Pentru reviste: (50 *X/ (nr. de autori) X=factorul de impact al revistei; Pentru articole în volume X=0,1
		2.3 Brevete de invenție acordate, neindexate/indexate ISI Thomson Reuters - Web of Science - Derwent Innovations Index		2.3.1 internaționale	25/50/nr. de autori (Triadic, Europatent)
			2.3.2 naționale	15/25/nr. de autori	

1. Criterii și condiții						
Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori unitari (kpi)	
3	Recunoașterea și impactul activităților (A3)	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 - Minimum 2 pentru Profesor/ CS I, din care cel puțin 1 ca director; - Minimum 1 pentru Conferențiar / CSII;	2.4.1.1 internaționale	20 x nr. ani de desfășurare	
				2.4.2.1 naționale	20 x nr. ani de desfășurare	
			2.4.2 Membru în echipa	2.4.2.1 internaționale	4 x nr. ani de desfășurare	
				2.4.2.2 naționale	2 x nr. ani de desfășurare	
			3.1 Citiri în reviste cotate în ISI Thomson Reuters – Web of Science Core Collection (F.I – Factor de Impact) și în alte BDI (F.I. se referă la revista în care a fost publicat articolul care citează)	Se exclud autocitirile tuturor co-autorilor; Lucrurile citate: articol de revistă, conferință, carte, teza, brevet de invenție; Minim 30 citiri pentru Profesor/ CSI și minim 15 citiri pentru Conferențiar/CSII, în ISI Thomson Reuters – Web of Science Core Collection și SCOPUS	3.1.1 ISI	5 / nr. autori pentru F.I < 0.5; 10/ nr. autori pentru 0,5 < F.I < 1,5; 20/ nr. autori pentru F.I > 2 și 30/ nr. autori pentru F.I > 5
					3.1.2 BDI	3 / nr. autori
		3.2 Prezenți invitate în plenumul 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 indexate ISI		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			
3.5 Premii (nu se consideră premiile articolelor de către UEFISCDI)		3.5.1 Academia Română	50			
			3.5.2 ASAS, AOSR, academii 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, aparținând la organizații din domeniul educației și cercetării		3.6.1 Academia Română	50			
		3.6.2 ASAS, AOSR și academii de ramură	10			
		3.6.3 Conducere asociații profesionale	3.6.3.1 internaționale 15			

1. Criterii și condiții					
Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori unitari (k _{pi})
				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 minim 35 pagini per autor; Capitol carte: minim 25 pagini per autor (se referă numai la naționale), se exclude 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, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Referativna Jurnal, EBSCO, Metals Abstracts CSA/METADEX, Chemical Abstracts, AFS Library. (Se exclude Google Scholar/Academics).

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

Calculul punctajului se realizează prin însumarea în cadrul fiecărei categorii de activități (p = 1, 2, 3) a punctajelor specifice tipului de activitate listate (i).

Pentru activități multiple în cadrul aceluiași tip de activitate, punctajul se calculează prin multiplicarea indicatorului unitar K_{pi} specific tipului de activitate cu numărul n_{pi} al activităților de același tip: A_{pi} = n_{pi} x k_{pi}

Formula de calcul a indicelui de merit total A = A1+A2+A3 va fi:

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

n_{pi} – numărul de activități din categorie

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

3. Condiții minimale privind punctajul							
Nr. crt.	Categorii						
	Domeniul de activitate	Condiții asistent	Condiții ef lucrări	Condiții conferențiar	Condiții CS II	Condiții profesor	Condiții CS I
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	---	Minim 20 puncte	Minim 30 puncte	Fără restricții	Minim 60 puncte	Fără restricții
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 30 puncte	Minim 70 puncte	Minim 160 puncte	Minim 190 puncte	Minim 320 puncte	Minim 380 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	---	Minim 10 puncte	Minim 60 puncte	Minim 60 puncte	Minim 120 puncte	Minim 120 puncte
TOTAL		30 puncte	100 puncte	250 puncte	250 puncte	500 puncte	500 puncte

*) Pentru ocuparea postului de asistent, candidatul trebuie să îndeplinească și standardele minimale CNATDCU pentru obținerea titlului de doctor, în vigoare, la data susținerii concursului.

**) Pentru ocuparea postului de ef de lucrări, candidatul trebuie să fie autorul unei lucrări didactice în domeniul disciplinelor din post, tipărită de o editură recunoscută, cu ISBN.