

ANEXA nr. 9 – COMISIA DE INGINERIE ELECTRICĂ

STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIRIA TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE – DEZVOLTARE

1. Tabel cu structura activității candidatului

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori (k_p)
1	2	3	4	5	6
1	Activitatea didactică/ profesională (A_1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/ capitole ca autor: Profesor minimum 4; Conferențiar minimum 2; CS I minimum 2; CS II minimum 1	1.1.1.1 internaționale	nr. pagini/ (2*nr. autori)
				1.1.1.2 naționale	nr. pagini/ (5*nr. autori)
			1.1.2 Cărți/ capitole de cărți ca editor/ coordonator	1.1.2.1 internaționale	nr. pagini/ (3*nr. autori)
		1.1.2.2 naționale		nr. pagini/ (7*nr. autori)	
		1.2 Suport didactic	1.2.1 Suport de curs inclusiv electronic: Profesor minimum 2 din care 1 ca prim autor; Conferențiar minimum 1; CSI și CS II fără restricții		nr. pagini/ (10*nr. autori)
			1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații: pentru Profesor minimum 2 din care minimum 1 prim autor; Conferențiar minimum 1; CS I și CS II fără restricții		nr. pagini/ (20*nr. autori)
1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS, s.a.)	Punctaj unic pentru fiecare activitate		10		
2	Activitatea de cercetare (A_2)	2.1 Articole în extenso în reviste cotate WOS Thomson-Reuters ⁽¹⁾ , în volume proceedings indexate WOS Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate WOS-Derwent	2.1.1 Profesor / CS I: minimum 10 articole din care minimum 4 ca prim autor și minimum 4 în reviste		(25+20*factor impact ⁽²⁾)/nr. de autori
			2.1.2 Conferențiar / CS II: minimum 7 articole din care minimum 2 ca prim autor și minimum 2 în reviste		
		2.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI) ⁽³⁾	2.2.1 Profesor / CS I: minimum 20 articole din care minimum 5 în reviste		20/nr. de autori
			2.2.2 Conferențiar / CS II: minimum 15 articole din care minimum 2 în reviste		
		2.3 Brevete de invenție indexate în alte baze de date		2.3.1 internaționale	25/nr. de autori
				2.3.2 naționale	15/nr. de autori
2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție națională/internațională ⁽⁴⁾	2.4.1 Director / Responsabil proiect partener: minimum 2 pentru Profesor / CS I; minimum 1 pentru	2.4.1.1 internaționale	20*ani de desfășurare		
		2.4.1.2 naționale	10*ani de desfășurare		



			Conferențiar/CS II		
			2.4.2 Membru în echipă	2.4.2.1. internaționale	4*ani de desfășurare
				2.4.2.2 naționale	2*ani de desfășurare
		2.5 Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minim 2000 Euro)	2.5.1 Director / Responsabil proiect partener		5*ani de desfășurare
			2.5.2 Membru în echipă		2*ani de desfășurare
3	Recunoașterea și impactul activității (A ₃)	3.1 Citări în revistele WOS și volumele conferințelor WOS ⁽⁵⁾	3.1.1 Profesor / CS I: minimum 10 citări		5/nr. autori ai articolului citat
			3.1.2 Conferențiar / CS II: minimum 7 citări		
		3.2 Citări în revistele BDI și volumele conferințelor BDI ⁽⁵⁾	3.2.1 Profesor / CS I: minimum 20 citări		3/nr. autori ai articolului citat
			3.2.2 Conferențiar / CS II: minimum 10 citări		
		3.3 Prezentări invitate în plenumul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1 internaționale	20
				3.3.2 naționale	5
		3.4 Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă, manifestare științifică și recenzie)		3.4.1 WOS	10
				3.4.2 BDI	6
				3.4.3 Naționale și internaționale neindexate	3
		3.5 Referent în comisii de doctorat		3.5.1 internaționale	10
				3.5.2 naționale	5
3.6 Premii		Academia Română	30		
		ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	15		
		Premii internaționale	10		
		Premii naționale în domeniu	5		
		3.7 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.7.1 Academia Română	100	
		3.7.2 ASAS, AOSR și academii de ramură	30		
		3.7.3 Conducere asociații profesionale	internaționale 30 naționale 10		
3.7.4 Asociații profesionale	internaționale 5 naționale 2				
3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	conducere 15 membru 10				

Note:

⁽¹⁾ Conform situației curente de pe site-ul WOS (Web of Science) THOMSON REUTERS; o revistă cotate WOS este echivalentă cu o revistă cotate ISI conform Ordinului de Ministru (MECTS) Nr. 4478 din 23 iunie 2011, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, Nr. 448/27.VI.2011;

⁽²⁾ Factorul de impact al revistei menționat pe site-ul WOS în anul curent; pentru articolele în proceedings WOS și pentru brevetele indexate WOS-Derwent factorul de impact considerat va fi egal cu 0;

⁽³⁾ Bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste/proceedings cotate WOS, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional: Scopus, IEEE Xplore, Elsevier Science Direct, Engineering Village, Compendex, INSPEC, Springerlink, Cabi, EBSCO, CSA ILLUMINA/PROQUEST, Index Copernicus și Ulrich's;

⁽⁴⁾ Nu se consideră în această categorie proiectele/granturile de tip POSDRU (POCU), POSCCE (POC), ERASMUS (ERASMUS PLUS), COMENIUS, bursele postdoctorale și alte tipuri de proiecte similare care nu prezintă un caracter predominant de cercetare; se consideră numai proiectele/granturile relevante pentru profilul postului scos la concurs / domeniul de abilitare;

⁽⁵⁾ Autocitățile sunt excluse (se consideră autocitare existența unui autor/coautor comun între lucrarea citată și lucrarea care citează).

2. Formula de calcul a indicatorului de merit (A)

unde: k_{ip} - indice specific domeniului ($i = 1, 2$ și 3) și tipului (p) de activitate (conform tabelului 1).

Notă: Indicatorul se referă la întreaga activitate a candidatului.

$$A = \sum_{i=1}^3 A_i = \sum_{p=1}^3 k_{1p} + \sum_{p=1}^5 k_{2p} + \sum_{p=1}^7 k_{3p}$$

3. Condiții minimale (A_i , $i=1, 2$ și 3)

Nr. crt.	Categoria				
	Domeniul de activitate	Condiții conferențiar	Condiții CS II	Condiții profesor	Condiții CS I
1	Activitatea didactică/ profesională (A_1)	Minimum 60 puncte	Minimum 20 puncte	Minimum 120 puncte	Minimum 40 puncte
2	Activitatea de cercetare (A_2)	Minimum 180 puncte	Minimum 220 puncte	Minimum 360 puncte	Minimum 440 puncte
3	Recunoașterea și impactul activității (A_3)	Minimum 60 puncte	Minimum 60 puncte	Minimum 120 puncte	Minimum 120 puncte
TOTAL		Minimum 300 puncte	Minimum 300 puncte	Minimum 600 puncte	Minimum 600 puncte

