

ANEXA 9 – COMISIE DE INGINERIE ELECTRICĂ

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

1. Tabel cu structura activității candidatului

Nr crt.	Domeniul activității	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori (k _{pi})
0	1	2	3	4	5
1.	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1. Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor, Profesor minim 4; Conferențiar minim 2	1.1.11. Internaționale	Nr. pag./ (2*nr. autor)
				1.1.1.2. Naționale	Nr. pag./ (5*nr. autor)
			1.1.2. Cărți/ capitole de cărți ca editor/coordonator	1.1.2.1. Internaționale	Nr. pag./ (3*nr. autori)
				1.1.2.2. Naționale	Nr. pag./ (7*nr. autori)
		1.2. Suport didactic	1.2.1. Suport de curs inclusiv electronic Profesor Minim 2 din care 1 ca prim autor; Conferențiar minim 1	Nr. pag./ (10*nr. autor)	
			1.2.2. Îndrumare de laborator /aplicații; Profesor Minim 2 din care 1 ca prim autor; Conferențiar minim 1	Nr. pag./ (20*nr. autori)	
	1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS, sa)	Punctaj unic pentru fiecare activitate		10	
2.	Activitatea de cercetare (A2)	2.1. Articole în extenso în reviste cotate WOS Thomson Reuters ^[1] în volume proceedings indexate WOS Thomson-Reuters și brevete de invenție WOS Derwent	2.1.1 Profesor - minimum 10 articole din care minimum 4 art ca prim autor și minimum 4 în reviste 2.1.2. Conferențiar - minimum 7 articole din care minimum 2 ca prim autor și minimum 2 în reviste		(25+20*factor impact ^[2]) /nr. autori
				2.2.1 Profesor - minimum	20/nr. de autori

		în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI ^[3])	20 articole din care minimum 5 in reviste <u>2.2.2. Conferențiar</u> - minimum 15 articole din care minimum 2 in reviste		
		2.3 Brevete de invenție indexate in alte baze de date		2.3.1.internaționale	25/nr. de autori
				2.3.2. nationale	15/nr.de autori
		2.4. Granturi / proiecte câștigate prin competiție naționala/internaționala ^{4]}	2.4.1 Director/ responsabil proiect partener - minim 2 pentru profesor Minim 1 pentru Conferențiar	2.4.1.1.Internaționale	20*ani de desfășurare
				2.4.1.2.Naționale	10*ani de desfășurare
			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/consultanta (valoare echivalenta de minim 2 000 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 (A3)	3.1. Citări în reviste WOS si volumele conferințelor WOS ^[5]	<u>3.1.1,Profesor - minimum 10 citari</u>		5/nr. autori ai articolului citat
			3.1.2.Conferențiar - minimum 7 citari		5/nr. autori ai articolului citat
		3.2 Citări în revistele BDI si volumele conferințelor BDI ^[5]	<u>3.2.1,Profesor - minimum 20 citari</u>		3/nr. autori ai articolului citat
			3.2.2.Conferențiar - minimum 10 citari		
		3.3.Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale si 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 colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor si manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale si internaționale(punctajul se acorda pentru fiecare, revista, 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 Romana	30	
				ASAS, AOSR, academii de ramura și CNCS	15	
				Premii internaționale	10	
				Premii nationale in domeniu	5	
	3.7. Membru în academie, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale si internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației si cercetării			3.7.1. Academia Română	100	
				3.7.2. ASAS, AOSR, 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 si 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 revista cotate WOS este echivalentă cu o revista cotate ISI conform Ordinului de Ministru (MECTS) nr. 4478/ 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 zero;
- (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 +), 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;
- (5) Autocitările sunt excluse (se consideră autocitare existentă unui autor/coautor comun între lucrarea citată și lucrarea care citează).

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

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

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

Nota: Indicatorul se referă la întreaga activitate a candidatului.

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

Nr. crt.	Domeniul de activitate	Categoria		
		Lector	Conferențiar	Profesor
1.	Activitatea didactică și profesională (A1)	Minim - Un suport de curs/material didactic cu ISBN/Seria Didactica	Min. 60 pct.	Minimum 120 puncte
2.	Activitatea de cercetare (A2)	Minim - O lucrare în reviste cotate WOS Thomson Reuters ^[1] în volume proceedings indexate WOS Thomson-Reuters	Min 180pct.	Min. pct. 360 puncte
3.	Recunoașterea și impactul activității (A3)	-	Min 60 pct.	Min. 120 puncte
Total			300	600