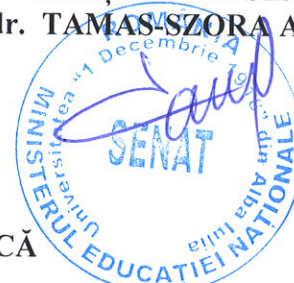


Aprobat Senat, 20 februarie 2019

PREȘEDINTE SENAT,
Conf. univ. dr. TAMAS-SZORA Attila



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, <u>Profesor</u> minim 4; <u>Conferențiar</u> minim 2; CS I minim 2; CS II minim 1	1.1.1.1. 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 <u>Profesor</u> Minim 2 din care 1 ca prim autor; <u>Conferențiar</u> minim 1; CS I și CS II fără restricții	Nr. pag./(10*nr. autor)	
			1.2.2. Îndrumare de laborator /aplicații; <u>Profesor</u> Minim 2 din care 1 ca prim autor; <u>Conferențiar</u> minim 1; CS I și CS II fără restricții	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 si brevete de invenție WOS Derwent	2.1.1 <u>Profesor /CS I</u> minimum 10 articole din care minimum 4 art ca prim autor si minimum 4 in reviste 2.1.2. <u>Conferențiar / CS II</u> -minimum 7 articole din care minimum 2 ca prim autor si minimum 2 in reviste		(25+20*factor impact ^[2]) /nr. autori
		2.2. Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI ^[3])	2.2.1 <u>Profesor/CSI</u> minimum 20 articole din care minimum 5 in reviste 2.2.2. <u>Conferențiar/CSII</u> minimum 15 articole din care minimum 2 in reviste		20/nr. de autori
		2.3 Brevete de invenție indexate in 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 naționala/internaționala ^{4]}	2.4.1 Director/ responsabil proiect partener - minim 2 pentru profesor / CS I Minim 1 pentru Conferențiar/CS II 2.4.2. Membru în echipă	2.4.1.1.Internaționale	20*ani de desfășurare
				2.4.1.2.Naționale	10*ani de desfășurare
				2.4.2.1.Internaționale	4 ani de desfășurare
				2.4.2.2.Naționale	2 ani de desfășurare
		2.5. Contracte de cercetare/consultanta (valoarea echivalenta de minim 2 000 Euro)	2.5.1. Director/ Responsabil proiect partener 2.5.2. Membru în echipă		5*ani de desfășurare
					2*ani de desfășurare
3.	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1. Citări în reviste WOS si volumele conferințelor WOS ^[5]	3,1,1, <u>Profesor / CS I</u> minimum 10 citari	5/nr. autori ai articolului citat	
			3.1.2.Conferențiar/CS II minimum 7 citari	5/nr. autori ai articolului citat	
		3.2 Citări în revistele BDI si volumele conferințelor BDI ^[5]	3,2,1, <u>Profesor / CS I</u> minimum 20 citari	3/nr. autori ai articolului citat	
			3.2.2.Conferențiar/CS II 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		3.4.1. WOS	10		

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)		3.4.2.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 naționale in domeniu	5
3.7. Membru în academii, 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 este considerat să fie 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/ domeniul de abilitare;
- (5) Autocitarile 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					
		Asistent	Lector	Conferențiar	CS II	Profesor	CS I
1.	Activitatea didactică și profesională (A1)	-	Minim - Un suport de curs/material didactic cu ISBN/Seria Didactica	Min. 60 pct.	Minimum 20 puncte	Minimum 120 puncte	Minimum 40 puncte -
2.	Activitatea de cercetare (A2)	Minim - O lucrare publicata in revista/volum cu ISSN/ISBN	Minim - O lucrare în reviste cotate WOS Thomson Reuters ^[1] în volume proceedings indexate WOS Thomson-Reuters	Min 180pct.	Min. 220 pct.	Min. pct. 360 puncte	Min. 440 pct.
3.	Recunoașterea și impactul activității (A3)	-	-	Min 60 pct.	Min. 60 pct.	Min. 120 puncte	Min. 120 pct.
Total				300	300	600	600