

## ANEXA nr. 10: COMISIA DE INGINERIE ENERGETICĂ

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

### 1. Structura activității candidatului

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (k <sub>pi</sub> )
0	1	2	3	4	5
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor; pentru Profesor minimum 4, d.c. 1 prim autor; pentru 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 Manuale, suport de curs inclusiv electronic; pentru Profesor minimum 2, d.c. 1 prim autor; pentru Conferențiar minimum 1; CS I și CS II – fără restricții	nr. pagini / (10 * nr. autori)	
			1.2.2 Îndrumare de laborator / aplicații; pentru Profesor minimum 2, d.c. 1 prim autor; pentru 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, sa)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	10	
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în extenso în reviste cotate WOS Thomson Reuters <sup>(1)</sup> , 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 în reviste		(25+20 * factor impact <sup>(2)</sup> ) / nr. autori
			2.1.2 Conferențiar / CS II: Minimum 7 articole, din care minimum 2 în reviste		

		2.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI <sup>(3)</sup> )	2.2.1 Profesor / CS I: Minimum 20 articole 2.2.2 Conferențiar/CS II: Minimum 15 articole		20 / nr. autori
		2.3 Brevete de invenție indexate în alte baze de date		2.3.1 internaționale 2.3.2 naționale	25 / nr. autori 15 / nr. autori
		2.4 Granturi / proiecte câștigate prin competiție națională / internațională	2.4.1 Director / responsabil partener proiect - Minimum 2 pentru Profesor / CS I; Minimum 1 pentru Conferențiar / CS II 2.4.2 Membru în echipă	2.4.1.1 internaționale 2.4.1.2 naționale 2.4.2.1. internaționale 2.4.2.2 naționale	20 * ani de desfășurare 10 * ani de desfășurare 4 * ani de desfășurare 2 * ani de desfășurare
		2.5 Contracte de cercetare / consultanță (valoare echivalentă de minimum 2 000 Euro)	2.5.1 Director / responsabil partener contract 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 și volumele conferințelor WOS <sup>(4)</sup>	3.1.1 Profesor / CS I: Minimum 8 citări 3.1.2 Conferențiar / CS II: Minimum 4 citări		5 / nr. autori ai articolului citat
		3.2 Citări în reviste și volumele conferințelor BDI <sup>(3) (4)</sup>	3.2.1 Profesor / CS I: Minimum 16 citări 3.2.2 Conferențiar / CS II: Minimum 8 citări		3 / nr. autori ai articolului citat
		3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1 internaționale 3.3.2 naționale	20 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 ISI 3.4.2 BDI 3.4.3 Naționale și internaționale neindexate	10 6 3
		3.5 Referent în comisii de doctorat		3.6.1 internaționale 3.6.2 naționale	10 5
		3.6 Premii		Academia Română ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS Premii internaționale	30 15 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:

<sup>(1)</sup> Conform situației curente de pe site-ul WOS (Web of Science) THOMSON REUTERS.

<sup>(2)</sup> 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.

<sup>(3)</sup> 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, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, EBSCO, ProQuest, IndexCopernicus, Ulrichsweb.

<sup>(4)</sup> Autocitățile sunt excluse.

## 2. Formula de calcul a indicatorului de merit ( $A = A1 + A2 + A3$ )

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

unde:  $k_{pi}$ - 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.

## 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 (A1)	Minimum 60 puncte	Minimum 20 puncte	Minimum 120 puncte	Minimum 40 puncte
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 180 puncte	Minimum 220 puncte	Minimum 360 puncte	Minimum 440 puncte
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	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

Președinte comisie,

Prof. univ. dr. ing. Mihai Gavrilaş