

**ANEXA 15 - COMISIA CALCULATOARE, TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI
ȘI INGINERIA SISTEMELOR**

**STANDARDE MINIMALE NECESARE SI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA
TITLURILOR DIDACTICE DIN INVATAMANTUL SUPERIOR SI A GRADELOR
PROFESIONALE DE CERCETARE – DEZVOLTARE**

1. Structura activității candidatului					
Domeniu activitate	Categoriile și restricții		Subcategoriile		Indicatori (k_{pi})
Activitatea didactică și profesională (A1)	Cărți de autor sau capitole [1] de specialitate la edituri cu ISBN	Cărți / monografii	A1.1.1.	internaționale	50/nr.de autori sau 100/nr. autori cu condiția [2]
			A1.1.2.	naționale	50/nr.de autori
	Material didactic/Lucrări didactice publicate la edituri cu ISBN	Manuale didactice	A1.2.1.		40/nr.de autori
Activitatea de cercetare (A2)	Articole în reviste cotate ISI și lucrări în volumele unor manifestări științifice indexate ISI		A2.1.		(25+ 30*factor impact [3]) / nr. de autori
	Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale recunoscute (BDI) [4]		A2.2.		20/nr. de autori
	Proprietate intelectuală, brevete de invenție, certificate ORDA		A2.3.1.	internaționale	35/nr. de autori
			A2.3.2.	naționale	25/nr. de autori
	Granturi/proiecte de cercetare câștigate prin competiție [6] sau Contracte cu agenți economici, în valoare de minimum 10.000 dolari USA echivalent încasați [6]	Director / responsabil partener	A2.4.1.1.	internaționale	20*ani de desfășurare
			A2.4.1.2.	naționale	10*ani de desfășurare
		Membru în echipă	A2.4.2.1.	internaționale	4*ani de desfășurare
A 2.4.2.2	naționale		2*ani de desfășurare		
Recunoaștere a și impactul activității (A3)	Citări [7] în cărți, reviste, și volume ale unor manifestări științifice		A3.1.1.	cărți, ISI [8]	8/nr.aut. art. citat
			A3.1.2.	BDI [4]	4/nr.aut art. citat
	Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor indexate ISI, chair, co-chair sau membru în comitetele de organizare ale manifestărilor științifice internaționale indexate ISI [9]		A3.2.		10

	Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor indexate BDI, chair, co-chair sau membru în comitetele de organizare ale manifestărilor științifice internaționale indexate BDI [4]		A3.3.	6
	Premii în domeniu conferite de Academia Română, ASTR, AOSR, sau premii internaționale de prestigiu		A3.4.	15

Note:

- [1] Capitolul dintr-o carte editată să NU fie într-un volum de conferință (cu ISBN) și se punctează cu ¼ din punctajul pentru cartea respectivă.
- [2] Dacă cartea respectivă se găsește în cel puțin 50 de biblioteci din străinătate conform catalogului WorldCat.
- [3] Se consideră factorul de impact ISI al revistei valabil în anul publicării sau la data depunerii dosarului. Pentru volumele manifestărilor ISI se consideră factorul de impact echivalent 0.25.
- [4] Pentru domeniul Calculatoare, Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor sunt recunoscute următoarele baze de date internaționale (BDI): ISI, Scopus, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) Xplore, Science Direct, Elsevier, Springerlink, ACM (Association for Computing Machinery), DBLP, EURASIP, Wiley, Inspec.
- [5] Se dublează punctajul dacă rezultatul este înregistrat la WIPO, EPO, USPTO, JPO.
- [6] Nu se consideră în această categorie proiecte/granturi care nu prezintă un caracter predominant de cercetare. Se consideră numai proiecte/granturi relevante pentru profilul postului scos la concurs. Candidatul va atașa documente care să demonstreze caracterul de cercetare al proiectului.
- [7] Se exclud autocitările (auto-citarea se referă la situația în care numele candidatului apare simultan atât printre numele autorilor referinței bibliografice în cauză, cât și printre numele autorilor articolului care citează, conform WOS https://images.webofknowledge.com/WOKRS523R4/help/WOS/hs_crsearch_self_citations.html)
- [8] Se dublează punctajul dacă citarea provine dintr-o revistă cotate ISI aflată printre primele 50% în cadrul subdomeniului (sau al unuia dintre subdomeniile) de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1-Q2 în notația ISI).
- [9] Nu se ia în considerație calitatea de recenzor al unor articole individuale.

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

$$A = \sum_i K_{1i} + \sum_i K_{2i} + \sum_i K_{3i}, \text{ unde } k_{pi} - \text{Indice specific tipului și categoriei de activitate}$$

3. Condiții minimale (Ai)				
Nr. crt.	Domeniul de activitate	Profesor	Conferențiar	Lector
A1	Activitatea didactică / profesională (A1)	100	50	10
A2	Activitatea de cercetare (A2)	600	300	125
A3	Recunoașterea impactului activității (A3)	150	50	15
	Total A	850	400	150

Condiții minimale obligatorii pe subcategorii		Profesor	Conferențiar	Lector
A1.1.1_A1.1.2	Cărți de specialitate / Material didactic/Lucrări didactice publicate la edituri cu ISBN	1 carte	1 carte / capitol	1 material didactic / lucrare didactică
A2.1	Articole în reviste cotate ISI și lucrări în volumele unor	15 din care minimum 3 în	6 din care minimum 1 în reviste cotate	2

	manifestări științifice indexate ISI proceedings	reviste cotate ISI Q1 sau Q2 [7]	ISI Q1 sau Q2 [11]	
A2.4.1	Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție (Director / Responsabil partener)	2	1	Fără restricții
A3.1.1-A3.1.2	Numărul de citări în cărți, reviste cotate ISI și volume ale unor manifestări științifice ISI (WOS) [12]	25	10	3
	Factor de impact ISI cumulat pentru publicații [13]	10	4	0.5

Note:

- [10] Revistă cotate ISI aflată printre primele 50% în cadrul subdomeniului (sau al unuia dintre subdomeniile) de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1-Q2 în notația ISI). Situația revistelor în top 25-50% (Q1,Q2) se consideră fie la momentul publicării, fie la data înscrierii la concurs. Una și numai una dintre lucrările necesare poate fi echivalată cu: brevet de invenție indexat WOS-Derwent sau 1 articol în conferințe internaționale de top, lista acestora agreată și ținută la zi de comisia CNATDCU nr. 15 fiind disponibilă la adresa www.cnatdca-cl5.org.
- [11] Revistă cotate ISI aflată printre primele 50% în cadrul subdomeniului (sau al unuia dintre subdomeniile) de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1-Q2 în notația ISI). Situația revistelor în top 25-50% (Q1,Q2) se consideră fie la momentul publicării, fie la data înscrierii la concurs. Una și numai una dintre lucrările necesare poate fi echivalată cu: (brevet de invenție indexat WOS-Derwent) sau (1 articol în conferințe internaționale de top, lista acestora agreată și ținută la zi de comisia CNATDCU nr. 15 fiind disponibilă la adresa www.cnatdca-cl5.org).
- [12] Lucrarea citată nu este obligatoriu să fie indexată WOS.
- [13] Pentru brevete se consideră factorul de impact echivalent 0.5, pentru celelalte publicații factorul de impact se calculează conform notei de subsol 3.

Notă: Comisia de concurs va aprecia îndeplinirea condițiilor minime obligatorii pe subcategorii privind calitatea și relevanța acestora pentru postul în concurs.

Abrevieri: BDI = bază de date internațională; ISI = bază de date internațională Institute for Scientific Information Web of Science; WOS = ISI Web of Science; OSIM = Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci; WIPO = World Intellectual Property Organization (Organizația Mondială a Proprietății Intelectuale); EPO = European Patent Office (Oficiul European de Patente); USPTO = United States Patent and Trademark Office (Oficiul de Brevete și Mărci al Statelor Unite ale Americii); JPO = Japan Patent Office (Oficiul de Brevete al Japoniei).