

Anexa nr. 15 - COMISIA CALCULATOARE, TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI ȘI INGINERIA SISTEMELOR

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

I. Structura activității candidatului						
Nr. crt	Domeniul activităților	Categoriile și restricții		Subcategoriile		Indicatori (k <sub>u</sub> )
0	1	2		3		4
1	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
2	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
				A2.2		20 / nr. de autori
		Proprietate intelectuală, brevete de invenție, certificate ORDA		A2.3.1	Internaționale[5]	35/ nr. de autori
				A2.3.2	naționale (OSIM)	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		
		A2.4.2.2	naționale	2 * ani de desfășurare		
3	Recunoașterea 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 <sup>(4)</sup>	4 / nr. aut. art. citat
		Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor indexate ISI, chair, co-chair sau membru în comitetele de organizare ale manifestărilor științifice internaționale indexate ISI [9]		A3.2		10
				A3.3		



	științifice internaționale indexate BDI <sup>[4]</sup>				
	Premii în domeniu conferite de Academia Română, ASTR, AOSR, sau premii internaționale de prestigiu		A3.4		15

Note:

[1] Capitolul de carte editată trebuie să NU fie într-un volum de conferință (cu ISBN) și se punctează cu 1/4 din punctajul pentru cartea din categoria respectivă.

[2] Dacă cartea respectivă se regăsește 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. Pentru volumele conferințelor internaționale de top în domeniul de abilitare se consideră factorul de impact echivalent 0.75 (lista acestora agreată și ținută la zi de comisia CNATDCU nr.15 fiind disponibilă la adresa [www.cnatdcu-c15.org](http://www.cnatdcu-c15.org));

[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 / domeniul de abilitare. Candidatul va atașa documente care să demonstreze caracterul de cercetare al proiectului

[7] Se exclud autocitățile (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](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 ( $A = A1+A2+A3$ )

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

3. Condiții minimale (A1)					
Nr. crt.	Domeniul de activitate	Conferențiar	CSII	Profesor	CS I
A1	Activitatea didactică / profesională (A1)	50	Fără restricții	100	Fără restricții
A2	Activitatea de cercetare (A2)	300	350	600	700
A3	Recunoașterea impactului activității (A3)	50	50	150	150
<b>Total (A)</b>		<b>400</b>	<b>400</b>	<b>850</b>	<b>850</b>

Condiții minimale obligatorii pe subcategorii		Conferențiar	CS II	Profesor	CS I
A1.1.1 - A1.1.2	Cărți de specialitate	1 carte / capitol	1 carte / capitol	1 carte	1 carte
A2.1	Articole în reviste cotate ISI și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings	6 din care minimum 1 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2 <sup>[11]</sup>	6 din care minimum 1 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2 <sup>[7]</sup>	15 din care minimum 3 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2 <sup>[7]</sup>	15 din care minimum 3 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2 <sup>[7]</sup>
A2.4.1	Granturi / proiecte de	1	2	2	4

	cercetare câștigate prin competiție (Director / Responsabil partener )				
A3.1.1	Număr de citări în cărți, reviste cotate ISI și volume ale unor manifestări științifice ISI (WOS) [12]	10	10	25	25
	Factor de impact ISI cumulat pentru publicații [13]	4	4	10	10

[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: (un brevet de invenție indexat WOS- Derwent) sau (1 articol în conferințe internaționale de top în domeniul de abilitare, lista acestora agreată și ținută la zi de comisia CNATDCU nr.15 fiind disponibilă la adresa [www.cnatdcu-c15.org](http://www.cnatdcu-c15.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: (un brevet de invenție indexat WOS- Derwent) sau (1 articol în conferințe internaționale de top în domeniul de abilitare, lista acestora agreată și ținută la zi de comisia CNATDCU nr.15 fiind disponibilă la adresa [www.cnatdcu-c15.org](http://www.cnatdcu-c15.org)).

[12] Lucrarea citată nu este obligatoriu sa 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 subcategoriile privind calitatea și relevanța acestora pentru postul în concurs.

**Abrevieri:** BDI = bază de date internațională; ISI = baza 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 a Statelor Unite ale Americii; JPO = Japan Patent Office (Oficiul de Brevete al Japoniei)

