

**Standarde minimale necesare și obligatorii pentru ocuparea posturilor de asistent universitar și asistent de cercetare**

1. Pentru ocuparea unui post didactic de asistent universitar sau a unui post de asistent de cercetare candidații trebuie să dețină titlul de Doctor în Științe.
2. Scorul de influență cumulat,  $I$ , pentru articolele publicate de candidat trebuie să fie **minim 1.5**, unde

$$I = \sum_i a_i$$

$i$  enumeră articolele publicate de candidat, iar  $a_i$  reprezintă scorul de influență absolut (conform cu Journal Citation Report - ISI Web of Science) al revistei științifice în care a fost publicat articolul  $i$  corespunzător anului de publicare al articolului (în cazul în care anul de publicare este anterior datelor existente în baza de date se va alege anul cel mai apropiat).

3. Candidatul este autor principal (adică prim-autor sau autor corespondent) pentru cel puțin unul dintre articolele publicate.

**Notă:**

Candidații vor fi evaluați și în raport cu fișa postului.

**Standarde minimale necesare și obligatorii pentru ocuparea posturilor de lector universitar și CS III**

1. Pentru ocuparea unui post didactic de lector universitar sau a unui post de CS III candidații trebuie să dețină titlul de Doctor în Științe.
2. Pentru ocuparea unui post didactic de lector universitar sau a unui post de CS III candidații vor fi evaluați în raport cu fișa postului, precum și relativ la îndeplinirea criteriilor minimale referitoare la activitatea didactică, profesională și de cercetare.

**Activitatea de cercetare**

Nr. Crt.	Tipul activităților	Indicatori
1	Articole științifice originale în extenso ca autor	$I = \sum_i a_i / n_i^{ef}$
2	Articole științifice originale în extenso ca prim -autor sau autor corespondent, conform mențiunilor de pe articol. Nu se iau în considerare articolele la care autorii sunt indicați în ordinea alfabetică a numelui și candidatul este prim-autor exclusiv datorită numelui acestuia și ordonării alfabetice.	$P = \sum_i a_i$

### Activitatea didactică și profesională

Nr. Crt.	Tipul activităților	Indicatori
1	Cărți în edituri internaționale recunoscute în calitate de autor	$A_1 = \sum_i 4 / n_i^{ef}$
2	Capitole de cărți în edituri internaționale recunoscute în calitate de autor/ Review-uri în reviste cotate ISI	$A_2 = \sum_i 1 / n_i^{ef}$
3	Cărți în edituri internaționale recunoscute în calitate de editor	$A_3 = \sum_i 0.5 / n_i^{ef}$
4	Cărți, manuale, îndrumare de laborator în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor	$A_4 = \sum_i 0.5 / n_i^{ef}$
5	Capitole de cărți în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor	$A_5 = \sum_i 0.2 / n_i^{ef}$
6	Lucrări în extenso (cel puțin 3 pagini) publicate în Proceedings-uri cu ISBN indexate ISI	$A_6 = \sum_i 0.2 / n_i^{ef}$
7	Brevete de invenție internaționale acordate	$A_7 = \sum_i 3 / n_i^{ef}$
8	Brevete de invenție naționale acordate	$A_8 = \sum_i 0.5 / n_i^{ef}$
9	Director/ responsabil/ coordonator pentru programe de studii, programe de formare continuă, proiecte educaționale și proiecte de infrastructură (proiectele de cercetare se exclud)	$A_9 = \sum_i 0.5$
10	Director/ responsabil pentru proiecte de cercetare în valoare $V_i$ euro câștigate prin competiție națională (din România sau din altă țară; proiectele de la punctul 9 se exclud). Sumele în lei sau în alte valute se convertesc în euro la cursul mediu din anul respectiv conform <a href="http://www.bnr.ro">www.bnr.ro</a> pentru perioada de după 1999 și la cursul din 1999 pentru perioada anterioară. Responsabilii de proiect sunt cei care conduc o echipă de cercetare, fiind menționați ca atare în proiectul depus; în cazul lor se consideră doar suma aferentă echipei conduse.	$A_{10} = \sum_i V_i / 200 .000$
11	Director / responsabil pentru proiecte de cercetare în valoare $V_i$ euro câștigate prin competiție internațională.	$A_{11} = \sum_i V_i / 100 .000$

#### Precizări:

- $a_i$  este scorul de influență absolut al revistei științifice în care a fost publicat articolul  $i$ , corespunzător anului de publicare al acestuia conform cu Journal Citation Report (ISI Web of Science); în cazul în care anul de publicare nu se găsește în baza de date, se va alege anul cel mai apropiat.
- $n_i^{ef}$  reprezintă numărul efectiv de autori ai itemului  $i$  și ia următoarele valori:  
 $n_i$  dacă  $n_i \leq 5$ ,  $(n_i + 5)/2$  dacă  $5 < n_i \leq 15$ ,  $(n_i + 15)/3$  dacă  $15 < n_i \leq 75$  și  $(n_i + 45)/4$  dacă  $n_i > 75$ , unde  $n_i$  reprezintă numărul de autori ai articolului  $i$ .

- Lucrările de tip “Article. Proceedings paper” pot fi considerate la activitatea de cercetare sau la cea didactică și profesională, o singură dată, la alegerea candidatului.

3. Criteriile minimale referitoare la activitatea de cercetare sunt:  $I \geq 1.5$  și  $P \geq 1$ .

4. Criteriul minimal referitor la activitatea didactică și profesională este:  $A \geq 0.5$  unde

$$A = \sum_{i=1}^{11} A_i$$

### Standarde minimale necesare și obligatorii pentru ocuparea posturilor didactice de conferențiar universitar și profesor universitar și a posturilor de cercetare CS I și CS II

1. Structura activității candidatului					
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori (kpi)
0	1	2	3	4	5
1	Activitatea didactică și profesională (AI)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/ capitole ca autor	1.1.1.1 internaționale	0,4
				1.1.1.2 naționale;	0,2
			1.1.2 Cărți/ capitole ca editor	1.1.2.1 internaționale	0,2
				1.1.2.2 naționale	0,1
		1.2 Material didactic / Lucrări didactice	1.2.1 Manuale didactice		0,2
			1.2.2 Îndrumătoare de laborator/material didactic; Profesor-minim 2; Conferențiar-minim 1		0,2
		1.3 Brevete de invenție		2.3.2 naționale	0,2
				2.3.1 internaționale	0,6
		1.4 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale. Granturi/proiecte de cercetare în valoare cumulată de peste 100000 euro, câștigate prin competiție	director/ responsabil		0,4

2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1	<p>Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings</p>	<p><math>I = \sum a_i / n_i^{ef}</math>, unde i enumeră articolele care prezintă contribuții științifice originale, în extenso, publicate de candidat, ca autor sau coautor, în reviste cotate ISI;</p> <p>- <math>a_i</math> reprezintă scorul de influență absolut (www.eigenfactor.org) al revistei științifice în care a fost publicat articolul i, corespunzător anului de publicare al articolului (în cazul în care anul de publicare este anterior datelor existente în baza de date se va alege anul cel mai apropiat);</p> <p>- <math>n_i^{ef}</math> reprezintă numărul efectiv de autori ai publicației i, care este:</p> <p>- <math>n_i</math>, dacă <math>n_i \leq 5</math>;</p> <p>- <math>(n_i + 10)/3</math>, dacă <math>5 &lt; n_i \leq 80</math>;</p> <p>- 30, dacă <math>80 &lt; n_i</math>;</p> <p>cu <math>n_i</math> reprezentând numărul de autori ai publicației i;</p>		
			<p>Minim <math>I=4.0</math> pentru Profesor / CS I</p> <p>Minim <math>I=2.0</math> pentru Conferențiar / CS II</p>		I/2.0	
		2.2	<p>Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings pentru care candidatul este prim-autor sau autor corespondent.</p>	<p><math>P = \sum a_i</math>, unde i enumeră articolele care prezintă contribuții științifice originale, în extenso, publicate în reviste cotate ISI pentru care candidatul este prim-autor sau autor corespondent. Nu se iau în considerare articolele la care autorii sunt indicați în ordinea alfabetică a numelui și candidatul este prim-autor exclusiv datorită numelui acestuia și ordonării alfabetice.</p>		
			<p>Minim <math>P=3.0</math> pentru profesor/CS I</p> <p>Minim <math>P=1.5</math> pentru Conferențiar/CS II</p>		P/1.5	

3	Recunoaștere și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste indexate ISI	$C = \sum c_i / n_i^{ef}$ , unde $i$ enumeră publicațiile candidatului; - $c_i$ reprezintă numărul de citări ale publicației $i$ care provin din articole științifice din reviste care sunt indexate ISI și care citează lucrări științifice publicate de candidat ca autor sau coautor. Nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul (autocitările); - $n_i^{ef}$ reprezintă numărul efectiv de autori ai publicației $i$ , care este: - $n_i$ , dacă $n_i \leq 5$ ; - $(n_i + 10)/3$ , dacă $5 < n_i \leq 80$ ; - 30, dacă $80 < n_i$ ; cu $n_i$ reprezentând numărul de autori ai publicației $i$ ;		C/17.5
			Minim $C=35.0$ pentru Profesor / CS I		
			Minim $C=17.5$ pentru Conferențiar / CS II		

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

$$A = \sum_i n_{1i} k_{1i} + \sum_i n_{2i} k_{2i} + \sum_i n_{3i} k_{3i}$$

unde:  $n_{pi}$  – numărul de activități din subcategorie

$k_{pi}$  – coeficient specific tipului și subcategoriei de activitate

3. Condiții minimale ( $A_i$ )			
Nr. crt.	Domeniul de activitate	Categoria	
		Condiții Conferențiar/CS II	Condiții Profesor /CS I
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Minim 1 punct	Minim 2 puncte
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 2 punct	Minim 4 puncte
3	Recunoaștere și impactul activității (A3)	Minim 1 punct	Minim 2 puncte
TOTAL		4 puncte	8 puncte

unde:  $A_i$  – suma activităților din categoria menționată