

Anexa nr. 5 - COMISIA ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI

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

I ₁	Articole <i>in extenso</i> în reviste cotate ISI - <i>Science Citation Index Expanded (SCIE)</i> , <i>Social Sciences Citation Index (SCCI)</i> .	4 + F _i	Pe articol
I ₂	Articole <i>in extenso</i> în reviste indexate ISI în <i>Arts & Humanities Citation Index (bază de date fără factor de impact, fiecare articol se echivalează cu F_i = 1)</i> .	4 + 1	Pe articol
I ₃	Număr de articole publicate în reviste indexate ISI (inclusiv în <i>Arts & Humanities Citation Index</i>)	n	
I ₄	Articole <i>in extenso</i> publicate în reviste și proceedings-uri indexate ISI	1	Pe articol
I ₅	Articole <i>in extenso</i> publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)	0,5	Pe articol
I ₆	Teza de doctorat publicată la o editura recunoscută CNCS, în cel puțin 100 exemplare	2	
I ₇	Cărți/Atlase publicate ca unic autor sau co-autor în edituri internaționale	8 x 3/n _a	Pe carte
I ₈	Cărți/Atlase/Hărți coordonate, apărute în edituri internaționale	6 x 3/n _c	Pe volum
I ₉	Capitole în volume colective publicate sub egida unor edituri internaționale și regăsite în cel puțin 6 biblioteci înregistrate în Worldcat	4 x 3/n _a	Pe studiu/capitol
I ₁₀	Cărți/Atlase/Hărți publicate în edituri naționale recunoscute CNCS	2 x 1,5/ n _a	Pe volum
I ₁₁	Capitole în volume colective publicate sub egida unor edituri recunoscute CNCS, utilizând coeficientul de multiplicare <i>m</i>	1,5 x 1/n _a	Pe studiu/ capitol
I ₁₂	Citări ale publicațiilor candidatului (<i>exclusiv autocitările</i>) în articole apărute în reviste cotate ISI (<i>Science Citation Index Expanded (SCIE)</i> , <i>Social Sciences Citation Index (SCCI)</i> , <i>Arts & Humanities Citation Index</i>) cu factor de impact (<i>inclusiv proceedings-uri</i>)	0,4 /n _a	Pe citare
I ₁₃	Citări ale publicațiilor candidatului în articole apărute în reviste indexate ISI, în cărți/capitole de cărți/volume publicate sub egida unor edituri internaționale (<i>exclus autocitările</i>)	0,3 /n _a	Pe citare
I ₁₄	Citări ale publicațiilor candidatului în articole publicate în reviste indexate BDI și în cărți/capitole de cărți/volume publicate sub egida unor edituri recunoscute CNCS (<i>exclus autocitările</i>)	0,2/ n _a	Pe citare
I ₁₅	Membru în comitetul științific al unei reviste indexată ISI	2	Pe revistă
I ₁₆	Membru în comitetul științific al unei reviste indexată BDI	0,25	Pe revistă
I ₁₇	Director/Coordonator/Responsabil al unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/program de cercetare internațional, câștigat prin competiție, cu o valoare: 100.000 Lei (sau echivalent); 50.000 - 100.000.	6 4	Pe grant/proiect/ contract/program
I ₁₈	Membru în echipa unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/program de cercetare internațional, câștigat prin competiție, cu o valoare: >100.000 lei (sau echivalent); 50.000-100.000.	4 3	Pe grant/proiect/ contract/program
I ₁₉	Director / Coordonator/Responsabil al unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/program de cercetare național, câștigat prin competiție, cu o valoare: >100.000 lei (sau echivalent); 50.000-100.000.	3 2	Pe grant/proiect/ contract/program
I ₂₀	Membru în echipa unui grant/proiect/contract (inclusiv economic)/program de cercetare național, câștigat prin competiție, cu o valoare: >100.000 lei (sau echivalent); 50.000-100.000.	2 1	Pe grant/proiect/ contract/program

I ₂₁	Derularea activității științifice în echipe de cercetare cu antrenarea studenților/masteranzilor/doctoranzilor/tinerelor cadre didactice (cercetători) dovedită prin: a) publicații comune: lucrări ISI/lucrări BDI/carte/capitole de carte/atlas/hărți publicate/cursuri sub egida unor edituri internaționale sau recunoscute CNCS; b) granturi/contracte/proiecte/programe de cercetare	5	Pe carte/atlas, respectiv grant/proiect/contract internațional
		1	Pe capitol de carte/curs /hartă
		3	Pe articol ISI, respectiv grant/proiect/contract național
		1	Pe articol BDI

- F_i – factor de impact al revistei;
- n_a– număr de autori în cazul în care candidatul este coautor;
- n_c– număr de coordonatori;
- Bazele de date internaționale (BDI) acceptate sunt: ISI Web of Knowledge, ISI-master Journal List, ERIH, Scopus, EBSCO, ProQuest, CEEOL, SpringerLink, Science Direct, DOAJ, Ulrichsweb, Index Copernicus, GEOREF, Genamics Journal Seek, Library of Congress Online Catalog.

5.2. Standarde minimale și obligatorii* pentru acordarea titlurilor didactice de conferențiar, profesor și a celor de cercetare CS II și CS I**

Criteriul	Denumire indicator	Standardul pentru							
		Profesor		CS I		Conferențiar		CS II	
		Geografie	Geologie	Geografie	Geologie	Geografie	Geologie	Geografie	Geologie
C ₁	I ₁ - I ₂	≥25	≥30	≥30	≥35	≥15	≥20	≥20	≥25
C ₂	I ₃	≥ 5	≥ 6	≥ 6	≥ 7	≥ 3	≥ 4	≥ 4	≥ 5
C ₃	I ₄ -I ₅	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 4	≥ 1	≥ 1	≥ 1	≥ 2
C ₄	I ₆ -I ₁₁	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2
C ₅	I ₁₂ -I ₁₆	≥ 2,5	≥2,5	≥ 2,5	≥2,5	≥0,5	≥0,5	≥0,5	≥0,5
C ₆	I ₁₇ - I ₁₈	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
C ₇	I ₁₉ - I ₂₀	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2
C ₈	I ₂₁	≥ 8	≥ 8	≥ 6	≥ 6	≥ 3	≥ 3	≥ 2	≥ 2
	Punctaj total I1 - I21	≥61,5	≥67,5	≥65,5	≥72,5	≥26,5	≥ 32,5	≥ 31,5	≥37,5

*Punctajul total este orientativ și nu compensatoriu, întrucât este necesară atingerea standardelor minimale pentru fiecare dintre criteriile C1 – C8. Pentru profesor și CSI candidatul trebuie să fie **prim autor/autor principal** la cel puțin un articol publicat într-o revistă cotate ISI. În situația în care un candidat nu îndeplinește **unul** din criteriile minimale, având mai puțin de 20% din valoarea acestuia, atunci Comisia de concurs poate considera, justificând îndeplinirea cu mult peste standarde a altor indicatori, propunerea de validare a concursului.

Președinte de comisie,
Prof. Dr. Ioan IANUȘ

Anexa nr. 12 - COMISIA INGINERIE GEOLOGICĂ, MINE, PETROL ȘI GAZE

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	Subcategoriile	Indicatori (kpi)
0	1	2	3	4	5
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Carti și capitole în carti de specialitate	1.1.1 Carti/ capitole ca autor; pentru Profesor/CSI minim 4, din care 1 prim autor; Conferențiar/CSII minim 2	1.1.1.1 internaționale	nr. pagini/(2*nr. autori)
				1.1.1.2 naționale	nr. pagini/(5*nr. autori)
			1.1.2 Carti/ capitole de carti 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 pentru Profesor / CS I : Minim 2 din care 1 ca prim autor; pentru Conferențiar / CS II: minim 1 ;	nr. pagini/(10*nr. autori)	
			1.2.2 Indrumare de laborator/aplicatii; pentru Profesor/CSI-minim 2, din care 1 prim autor; Conferențiar/CSII- minim 1	nr. pagini/(20*nr. autori)	
	1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale(POS,Socrates, Leonardo,sa)	Punctaj unic pentru fiecare activitate		10	
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings	Minim 10 articole pentru Profesor / CS I		(25+20*factor impact)/nr.de autori
			Minim 6 articole pentru Conferențiar / CS II		(25+20*factor impact)/nr.de autori
		2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale *	Minim 15 pentru Profesor/CS I		20/nr.de autori
			Minim 10 pentru Conferențiar/CSII		20/nr.de autori
		2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție		2.3.1 internaționale	35/nr.de autori
				2.3.2 naționale	25/nr.de autori
		2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție	2.4.1 Director responsabil - Minim 2 pentru Profesor / CS I ; Minim 1 pentru Conferențiar / CS II	2.4.1.1 internaționale	30*ani de desfășurare
				2.4.1.2 naționale	15*ani de desfășurare
			2.4.2 membru în echipă	2.4.2.1 internaționale	10*ani de desfășurare
				2.4.2.2 naționale	5*ani de desfășurare
2.5 Proiecte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă minim 5000 Euro echivalenți)	2.5.1 Responsabil		5*ani de desfășurare		
	2.5.2 Membru în echipă		3*ani de desfășurare		
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste ISI și BDI		3.1.1 ISI	8/nr. autori articol citat
				3.1.2 BDI	4/nr. autori articol citat
		3.2 Prezentări invitate în plenumul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)		3.2.1 internaționale	10
				3.2.2 naționale	5
		3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale		3.3.1 ISI	10
				3.3.2 BDI	6
				3.3.3 naționale și internaționale neindexate	3
		3.4 Experiența de management		3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școala doctorală, director, director adj., șef secție)	5* nr.ani
	3.4.2 Membru organisme conducere (senat, consiliu facultății, cons. departament, cons. admin., cons. științific)		2*nr ani		

Condiții opționale

3.5 Premii		3.5.1	Academia Romana	30	
		3.5.2	ASAS, AOSR, academii de ramura și CNCSIS	15	
		3.5.3	premiu internațional	10	
		3.5.4	premiu național în domeniul	5	
3.6 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.6.1	Academia Romana		100	
	3.6.2	ASAS, AOSR, academii de ramura și academii de știință din străinătate		40	
	3.6.3	Conducere asociații profesionale	3.6.3.1	internațional	30
			3.6.3.2	național	10
	3.6.4	Asociații profesionale	3.6.4.1	internațional	10
			3.6.4.2	național	5
	3.6.5	Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1	Conducere	15
			3.6.5.2	Membru	10

Nota: *) bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și publicate în volumele unor manifestări științifice, cu excepția articolelor publicate în reviste cotate ISI, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional precum (nelimitativ): Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, SpringerLink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Google Scholar.

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

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

unde: k_{pi} – Indice specific tipului și categoriei de activitate

3. Condiții minimale (A _i)					
Nr. crt.	Categoria				
	Domeniul de activitate	Condiții Conferențiar	Condiții CS II	Condiții Profesor	Condiții CS I
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Minim 40 puncte	Fără restricții	Minim 80 puncte	Fără restricții
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minim 180 puncte	Minim 220 puncte	Minim 300 puncte	Minim 380 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minim 30 puncte	Minim 30 puncte	Minim 70 puncte	Minim 70 puncte
TOTAL		Minim 250 puncte	Minim 250 puncte	Minim 450 puncte	Minim 450 puncte

Nota : Un articol în extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters se poate echivala cu 2 articole publicate în rezumat în reviste cotate ISI.

Presedinte comisie

Prof.univ.dr.ing.Pascu Mihai Coloja