

0	1	2	3	4	5
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste indexate ISI	<p><math>C = \sum c_i / n_i^{ef}</math>, unde <math>i</math> enumeră publicațiile candidatului;</p> <p>— <math>c_i</math> reprezintă numărul de citări ale publicației <math>i</math> 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 (autocitățile);</p> <p>— <math>n_i^{ef}</math> reprezintă numărul efectiv de autori ai publicației <math>i</math>, 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 <math>i</math>;</p> <p>Minimum C = 35.0 pentru profesor/CS I</p> <p>Minimum C = 17.5 pentru conferențiar/CS II</p>		C/17.5

## 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 subcategorii

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

## 3. Condiții minimale ( $A_i$ )

Nr. crt.	Categorie		
	Domeniul de activitate	Condiții conferențiar/CS II	Condiții profesor/CS I
1	Activitatea didactică/profesională (A1)	Minimum 1 punct	Minimum 2 puncte
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 2 puncte	Minimum 4 puncte
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minimum 1 punct	Minimum 2 puncte
<b>TOTAL</b>		<b>4 puncte</b>	<b>8 puncte</b>

unde:  $A_i$  — suma activităților din categoria menționată.

Președinte comisie,  
acad. **Nicolae Zamfir**

ANEXA Nr. 2  
(Anexa nr. 5 la Ordinul nr. 6.560/2012)

## 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

$l_1$	Articole in extenso în reviste cotate ISI — Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Sciences Citation Index (SCCI)	$4 + F_i$	Pe articol
$l_2$	Articole in extenso în reviste indexate ISI în Arts & Humanities Citation Index (bază de date fără factor de impact, fiecare articol se echivalează cu $F_i = 1$ )	$4 + 1$	Pe articol
$l_3$	Număr de articole publicate în reviste indexate ISI (inclusiv în Arts & Humanities Citation Index)	$n$	
$l_4$	Articole in extenso publicate în reviste și proceedings-uri indexate ISI	1	Pe articol
$l_5$	Articole in extenso publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)	0,5	Pe articol
$l_6$	Teza de doctorat publicată la o editură recunoscută în domeniu, în cel puțin 100 exemplare	2	

I <sub>7</sub>	Cărți/Atlase publicate ca unic autor sau coautor în edituri internaționale	8 x 3/n <sub>a</sub>	Pe carte
I <sub>8</sub>	Cărți/Atlase/Hărți coordonate, apărute în edituri internaționale	6 x 3/n <sub>c</sub>	Pe volum
I <sub>9</sub>	Capitole în volume colective publicate sub egida unor edituri internaționale și regăsite în cel puțin 6 biblioteci înregistrate în Worldcat	4 x 3/n <sub>a</sub>	Pe studiu/capitol
I <sub>10</sub>	Cărți/Atlase/Hărți publicate în edituri naționale recunoscute în domeniu	2 x 1,5/n <sub>a</sub>	Pe volum
I <sub>11</sub>	Capitole în volume colective publicate sub egida unor edituri recunoscute în domeniu, utilizând coeficientul de multiplicare m	1,5 x 1/n <sub>a</sub>	Pe studiu/capitol
I <sub>12</sub>	Citări ale publicațiilor candidatului (exclusiv autocitările) în articole apărute în reviste cotate ISI [Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Sciences Citation Index (SCCI), Arts & Humanities Citation Index] cu factor de impact (inclusiv proceedings-uri)	0,4/n <sub>a</sub>	Pe citare
I <sub>13</sub>	Citări ale publicațiilor candidatului în articole apărute în reviste indexate ISI, în cărți/capitole de cărți/volume publicate sub egida unor edituri internaționale (exclus autocitările)	0,3/n <sub>a</sub>	Pe citare
I <sub>14</sub>	Citări ale publicațiilor candidatului în articole publicate în reviste indexate BDI și în cărți/capitole de cărți/volume publicate sub egida unor edituri recunoscute în domeniu (exclus autocitările)	0,2/n <sub>a</sub>	Pe citare
I <sub>15</sub>	Membru în comitetul științific al unei reviste indexată ISI	2	Pe revistă
I <sub>16</sub>	Membru în comitetul științific al unei reviste indexată BDI	0,25	Pe revistă
I <sub>17</sub>	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 <sub>18</sub>	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 <sub>19</sub>	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 <sub>20</sub>	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 <sub>21</sub>	Derularea activității științifice în echipe de cercetare cu antrenarea studenților/masteranzilor/doctoranzilor/tinerelor cadre didactice (cercetători) dovedită prin:	5	Pe carte/atlas, respectiv grant/proiect/ contract internațional
	a) publicații comune: lucrări ISI/lucrări BDI/carte/capitole de carte/atlase/hărți publicate/cursuri sub egida unor edituri internaționale sau recunoscute în domeniu;	1	Pe capitol de carte/curs/hartă
	b) granturi/contracte/proiecte/programe de cercetare	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.

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

Criteriul	Denumirea indicatorului	Standardul pentru							
		Profesor		CS I		Conferențiar		CS II	
		Geografie	Geologie	Geografie	Geologie	Geografie	Geologie	Geografie	Geologie
C <sub>1</sub>	I <sub>1</sub> —I <sub>2</sub>	≥25	≥30	≥30	≥35	≥15	≥20	≥20	≥25
C <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	≥ 5	≥ 6	≥ 6	≥ 7	≥ 3	≥ 4	≥ 4	≥ 5
C <sub>3</sub>	I <sub>4</sub> —I <sub>5</sub>	≥ 3	≥ 3	≥ 3	≥ 4	≥ 1	≥ 1	≥ 1	≥ 2
C <sub>4</sub>	I <sub>6</sub> —I <sub>11</sub>	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2
C <sub>5</sub>	I <sub>12</sub> —I <sub>16</sub>	≥ 2,5	≥2,5	≥ 2,5	≥2,5	≥0,5	≥0,5	≥0,5	≥0,5
C <sub>6</sub>	I <sub>17</sub> —I <sub>18</sub>	≥ 4	≥ 4	≥ 4	≥ 4	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul
C <sub>7</sub>	I <sub>19</sub> —I <sub>20</sub>	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 2	≥ 2	≥ 2	≥ 2
C <sub>8</sub>	I <sub>21</sub>	≥ 8	≥ 8	≥ 6	≥ 6	≥ 3	≥ 3	≥ 2	≥ 2
	Punctaj total I <sub>1</sub> —I <sub>21</sub>	≥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 CS I 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 comisie,  
prof. dr. Ioan Ianoș

ANEXA Nr. 3  
(Anexa nr. 9 la Ordinul nr. 6.560/2012)

**Anexa nr. 9 — COMISIA INGINERIE ELECTRICĂ**  
**Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare**

1. Propunere de definiții privind 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 (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/capitole ca autor didactice sau monografii pentru profesor/CS I minimum 4; conferențiar/CS II minimum 2	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 Suport de curs inclusiv electronic pentru profesor/CS I: minimum 2 din care 1 ca prim-autor; pentru conferențiar/CS II: minimum 1	nr. pagini/ (10*nr. autori)	
			1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații; pentru profesor/CS I — minimum 2, din care 1 prim-autor; conferențiar/CS II — minimum 1	nr. pagini/ (20*nr. autori)	
		1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS etc.)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	10	