

ORDIN Nr. 6560 din 20 decembrie 2012
privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru
conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor
profesionale de cercetare-dezvoltare

Text în vigoare începând cu data de 20 decembrie 2013
REALIZATOR: COMPANIA DE INFORMATICĂ NEAMȚ

*Text actualizat prin produsul informatic legislativ LEX EXPERT în baza
actelor normative modificatoare, publicate în Monitorul Oficial al României,
Partea I, până la 20 decembrie 2013.*

Act de bază

#B: *Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr.
6560/2012*

Acte modificatoare

#M1: *Ordinul ministrului educației naționale nr. 4204/2013*

#M2: *Rectificarea publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 499
din 8 august 2013*

#M3: *Ordinul ministrului educației naționale nr. 5648/2013*

*Modificările și completările efectuate prin actele normative enumerate mai
sus sunt scrise cu font italic. În fața fiecărei modificări sau completări este
indicat actul normativ care a efectuat modificarea sau completarea respectivă,
în forma **#M1**, **#M2** etc.*

#B

În baza prevederilor [art. 219](#) alin. (1) lit. a) din Legea educației naționale nr.
1/2011, cu modificările și completările ulterioare, și ale [art. 16](#) alin. (2) lit. c) din
Legea nr. 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare,
având în vedere prevederile Ordinului ministrului educației, cercetării,
tineretului și sportului nr. 5.644/2012 privind unele măsuri de organizare și
funcționare a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și
Certificatelor Universitare,

în temeiul [Hotărârii Guvernului nr. 536/2011](#)*) privind organizarea și
funcționarea Ministerului Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, cu
modificările și completările ulterioare,

ministrul educației, cercetării, tineretului și sportului emite prezentul
ordin.

#CIN

**) [Hotărârea Guvernului nr. 536/2011](#) a fost abrogată. A se vedea [Hotărârea Guvernului nr. 185/2013](#).*

#B

ART. 1

Se aprobă standardele minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, prevăzute în [anexele nr. 1 - 35](#), care fac parte integrantă din prezentul ordin, după cum urmează:

[Anexa nr. 1](#) - Comisia Matematică

[Anexa nr. 2](#) - Comisia Informatică

[Anexa nr. 3](#) - Comisia Fizică

[Anexa nr. 4](#) - Comisia Chimie

[Anexa nr. 5](#) - Comisia Științele Pământului

[Anexa nr. 6](#) - Comisia Inginerie civilă și management

[Anexa nr. 7](#) - Comisia Ingineria materialelor

[Anexa nr. 8](#) - Comisia Inginerie chimică, inginerie medicală, știința materialelor și nanomateriale

[Anexa nr. 9](#) - Comisia Inginerie electrică

[Anexa nr. 10](#) - Comisia Inginerie energetică

[Anexa nr. 11](#) - Comisia Electronică, telecomunicații și nanotehnologie

[Anexa nr. 12](#) - Comisia Inginerie geologică, mine, petrol și gaze

[Anexa nr. 13](#) - Comisia Inginerie aerospațială, autovehicule și transporturi

[Anexa nr. 14](#) - Comisia Ingineria resurselor vegetale și animale

[Anexa nr. 15](#) - Comisia Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor

[Anexa nr. 16](#) - Comisia Inginerie industrială și management

[Anexa nr. 17](#) - Comisia Inginerie mecanică, mecatronică și robotică

[Anexa nr. 18](#) - Comisia Ingineria mediului

[Anexa nr. 19](#) - Comisia Biologie și biochimie

[Anexa nr. 20](#) - Comisia Medicină

[Anexa nr. 21](#) - Comisia Medicină veterinară

[Anexa nr. 22](#) - Comisia Medicină dentară

[Anexa nr. 23](#) - Comisia Farmacie

[Anexa nr. 24](#) - Comisia Științe juridice

[Anexa nr. 25](#) - Comisia Sociologie, științe politice și administrative

[Anexa nr. 26](#) - Comisia Științe militare, informații și ordine publică

[Anexa nr. 27](#) - Comisia Științe economice și administrarea afacerilor

[Anexa nr. 28](#) - Comisia Psihologie și științe comportamentale

[Anexa nr. 29](#) - Comisia de Filologie

[Anexa nr. 30](#) - Comisia Filosofie

[Anexa nr. 31](#) - Comisia Istorie și studii culturale

[Anexa nr. 32](#) - Comisia Teologie

Anexa nr. 33 - Comisia Arhitectură și urbanism

Anexa nr. 34 - Comisia de Arte vizuale

Anexa nr. 35 - Comisia Artele spectacolului

ART. 2

(1) La data intrării în vigoare a prezentului ordin se abrogă prevederile legale referitoare la standardele minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, respectiv:

a) prevederile art. 1 - 3, 5 și 6 din Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 4.478/2011 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare și a atestatului de abilitare, pentru domeniile științifice aferente panelurilor pe domenii fundamentale P1 - Matematică și științe ale naturii, P2 - Științe inginerești și P3 - Științe biomedicale din cadrul Consiliului Național pentru Atestarea Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 448 din 27 iunie 2011;

b) prevederile art. 1 - 3, 5 și 6 din Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 4.691/2011 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare și a atestatului de abilitare, pentru domeniile științifice aferente panelului pe domenii fundamentale P4 - Științe sociale din cadrul Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 535 din 28 iulie 2011, cu modificările ulterioare;

c) prevederile art. 1 - 3 și 5 - 7 din Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 4.692/2011 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare și a atestatului de abilitare, pentru domeniile științifice aferente panelului pe domenii fundamentale P5 - Arte și științe umaniste din cadrul Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 540 din 29 iulie 2011, cu modificările ulterioare.

#M3

(2) *** *Abrogat*

#B

ART. 3

Direcția generală învățământ superior, Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare și instituțiile de învățământ superior vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

ART. 4

Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

ANEXA 1

COMISIA MATEMATICĂ

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

1.1 Definiții

- M este mulțimea articolelor științifice care prezintă contribuții originale, in extenso, publicate de candidat, ca autor sau coautor, în reviste ISI care au un factor de impact mai mare sau egal cu 0.5;

- M_{recent} este mulțimea articolelor științifice care prezintă contribuții originale, in extenso, publicate de candidat, ca autor sau coautor, în ultimii 7 ani calendaristici anteriori depunerii dosarului pentru evaluare, în reviste care au un factor de impact mai mare sau egal cu 0.5. Ultimii 7 ani calendaristici anteriori depunerii dosarului pentru evaluare în anul a se consideră a fi anii calendaristici **$a, a - 1 \dots a - 6$** ;

- f_i reprezintă factorul de impact al revistei științifice în care a fost publicat articolul i ;

- n_i reprezintă numărul de autori ai articolului i ;

$$- I = \frac{\sum_{i \text{ aparține } M} f_i}{n_i}$$

$$- I_{\text{recent}} = \frac{\sum_{i \text{ aparține } M_{\text{recent}}} f_i}{n_i}$$

- C este numărul de citări, provenind din articole publicate în reviste științifice care au un factor de impact mai mare sau egal cu 0.5, care citează articole științifice publicate de candidat, ca autor sau coautor. Nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul.

1.2 Standarde minimale

Profesor universitar, cercetător științific gradul I:

$I \geq 5$ și $I_{\text{recent}} \geq 2.5$ și $C \geq 12$

Conferențiar universitar, cercetător științific gradul II:

$I \geq 2.5$ și $I_{\text{recent}} \geq 1.5$ și $C \geq 6$

1.3 Modelul fișei de verificare a îndeplinirii standardelor minimale

| Nr. crt. | Articol, referința bibliografică | Publicat în ultimii 7 ani | f_i | n_i | f_i/n_i |
|---------------|----------------------------------|---------------------------|-----------------------|-------|-----------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| ... | | | | I = | |
| Total: | | | $I_{\text{recent}} =$ | | |

NOTĂ: În coloana "Publicat în ultimii 7 ani" se bifează cu X articolele din M recent.

| Nr. crt. | Articolul citat | Revista și articolul în care a fost citat | f_i |
|--------------|-----------------|---|-------|
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| Total | | | |

NOTĂ: Coloana f_i se completează cu factorul de impact al revistei în care a fost publicat articolul care citează.

Președinte de comisie,
Prof. dr. Daniel BREAZ

ANEXA 2

COMISIA INFORMATICĂ

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

1. Principii și perspective ale evaluării

Evaluarea trebuie să reflecte nivelul implicării în activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI), activitatea didactică-profesională (DID), precum și impactul activității și recunoașterea acesteia la nivel național și internațional (RIA). În conformitate cu principiile, evaluarea va cuprinde următoarele perspective:

- a) respectarea normelor de etică a cercetării,
- b) producția științifică,
- c) impactul rezultatelor,
- d) performanța academică.

2. Metodologie

Fiecare dintre perspectivele a) - d) se evaluează cu unul din calificativele: **îndeplinit, neîndeplinit**. Gradul didactic se acordă dacă toate perspectivele sunt îndeplinite.

Etica cercetării (perspectiva a). Gradul didactic **nu se acordă** în cazurile în care există evidențe care probează că autorul își atribuie (implicit sau explicit) rezultate (teoretice sau empirice), texte sau imagini care nu-i aparțin, ori care probează că în publicațiile sale candidatul a inclus părți copiate din literatură sau din alte surse (inclusiv manuscrise nepublicate ale altor autori).

Producția științifică (perspectiva b) se evaluează prin publicații apărute în forumuri (jurnale și conferințe) specifice domeniului Informatică ori a subdomeniilor sale. Comisia CNATDCU de Informatică ține la zi pe adresa Consorțiului de Informatică (<https://informatica-universitaria.ro/>) o listă conținând 4 categorii de reviste și conferințe (notate A, B, C, D) din domeniul Informatică, precum și un serviciu Web cu care pot fi clasificate forumuri nelistate. Scorurile asociate forumurilor sunt următoarele:

A -> 8 pct.

B -> 4 pct.

C -> 2 pct. Aici se vor include și LNCS-urile care nu sunt în A și B.

D -> 1 pct. Aici intră reviste și conferințe care nu se regăsesc în categoriile de mai sus dar sunt indexate SCOPUS, IEEE, ACM, SPRINGER, DBLP, CiteSeerX, Zentralblatt, MathSciNet etc. (nu și forumuri de genul WSEAS, IAENG, DAAAM).

Pentru evaluarea perspectivei b) pentru gradele de conferențiar/CP II și profesor/CP I doar scorurile asociate lucrărilor ce conțin **rezultate originale ale candidatului** publicate în forumuri de categoriile A, B sau C pot fi însumate. Workshop-urilor asociate conferințelor obțin rangul conferinței numai dacă nu sunt cotate separat (caz în care se evaluează ca forumuri independente) și lucrările lor au fost publicate în volumul conferinței principale. Lucrările de tip poster și demonstrații de sisteme, publicate în volumul conferinței, precum și cele prezentate în workshop-uri asociate conferințelor dar publicate în volume distincte se punctează înjumătățind scorul conferinței.

Punctajul publicațiilor se calculează după formula:

$$P = \frac{\sum_{i=1}^N S_i}{\max(1, n - 2)}$$

unde S_i reprezintă scorul asociat forumului unde a apărut publicația, iar n este numărul de autori al lucrării.

| | Conferențiar/CP II | Profesor/CP I |
|--------------------------------------|--|--|
| Valori minimale pentru indicatorul P | 32 puncte, din care 16 puncte din lucrări de cel puțin categoria B | 56 puncte, din care 24 puncte din lucrări de categoria A și 16 puncte din lucrări de cel puțin categoria B |

Impactul rezultatelor (perspectiva c) se evaluează pe baza citărilor (fără autocitări). Citările sunt luate în considerare dacă apar în forumuri de tip A, B, C și D, dar și în teze de doctorat, monografiile și cărți editate, unde vor fi echivalate cu tipul D. Punctajul citărilor se calculează după formula:

$$C = \frac{\sum_{i=1}^N \frac{N_i}{\sum_{j=1}^{n_i} S_j^i}}{\max(1, n_i - 2)}$$

unde: N - numărul de lucrări citate,

n_i - numărul de autori ai lucrării citate,

N_i - numărul de citări ale lucrării i ,

S_j^i - scorul asociat forumului în care apare a j -a lucrare care citează lucrarea i .

Auto-citări (citări în articole ale oricărui dintre autori) se exclud. Citările se consideră pentru orice lucrări științifice, inclusiv monografiile și articole apărute în publicații din afara listelor precizate, atâta timp cât lucrările respective sunt din domeniul Informatică. În acest caz, în calculul punctajului se consideră scorul S_j^i ca fiind 8/4/2/1, în funcție de categoria editurii conform clasamentului SENSE*1) (în ultima categorie incluzându-se editurile din categoriile D, E și nelistate).

 *1) www.sense.nl. Comisia de Informatică își rezervă dreptul de a promova în clase superioare și edituri românești care nu sunt menționate acum, în momentul în care CNCS va finaliza o astfel de listă.

| | Conferențiar/CP II | Profesor/CP I |
|--------------------------------------|---|---|
| Valori minimale pentru indicatorul C | 48, din care 12 puncte în forumuri de minim tip B | 120, din care 40 de puncte în forumuri de minim tip B |

Performanța academică (perspectiva d) se evaluează după indicatorii din tabelul de mai jos
(n = numărul de autori):

| | | |
|--|-------------------------------|----------------------|
| Cărți autor/editate și capitole publicate în edituri de categoria (conform clasamentului SENSE): | | |
| - cărți (A) | 16 / max(1, n-2) | pe volum sau |
| - cărți (B) sau capitole (A) | 8 / max(1, n-2) | capitol |
| - cărți (C) sau capitole (B) | 4 / max(1, n-2) | |
| - cărți (D, E și nelistate) sau capitole (C) | 2 / max(1, n-2) | |
| - capitole (D, E și nelistate) | 1 / max(1, n-2) | |
| Editor proceedings la conferințe de tip: - A B C D | (8 4 2 1) / max(1, n-2) | pe volum |
| Publicarea unui curs universitar în format electronic | 2 | pe curs |
| Director/editor al unei reviste de tip: - A B C D | 24 12 6 3 | pe revistă |
| Director (coordonator/responsabil) membru al unui grant/proiect/contract/program de cercetare național/internațional a cărui valoare intrată în instituție este: | | |
| >/= 200.000 Euro, ca director membru | 8 4 | pe grant/ |
| 100.000 - 199.999 Euro, ca director membru | 6 3 | proiect/ |
| 50.000 - 99.999 Euro, ca director membru | 4 2 | contract/ |
| < 50.000 Euro, ca director membru | 2 1 | program |
| Membru în comitetul științific (de program) al unor conferințe, simpozioane, workshop-uri, de tip: - A B C D | 4 2 1 0,5 | pe eveniment |
| Organizare evenimente științifice/școli de vară, în calitate de: - director membru în comitetul de organizare | 2 1 | pe eveniment |
| Keynote/invited speaker la evenimente/universități*2): | | |
| - de tip A/top 100 | 8 | pe |
| - de tip B/școli de vară internaționale/top 200 | 4 | eveniment/ |
| - de tip C, școli de vară naționale, conferințe ale Academiei Române/top 500 | 2 | conferință |
| - de tip D/evenimente locale/top 1000 | 1 | |
| Profesor/researcher asociat/visiting la o universitate din: | | |
| - top 100 | 8 x nr. luni | pe vizită |
| - top 200 | 4 x nr. luni | (pentru |
| - top 500 | 2 x nr. luni | vizite scurte |
| - top 1000 | nr. luni | cu predare |
| | | intensivă se |
| | | pot face |
| | | echivalări: |
| | | 1 lună = |
| | | 16 ore de |
| | | predare) |
| | | Max. |
| | | 24 puncte |
| Consolidarea de echipe de cercetare dovedită prin publicații, participări în proiecte, | nr. persoane x nr. ani de | pe echipe de minimum |

| | | |
|---|-----------------------------------|------------------------|
| dezvoltarea de instrumente software, resurse și colecții de date de largă utilitate | activitate comună | 3 persoane |
| Membru în comisii de evaluare a tezelor de doctorat la o universitate din top: - 100 200 500 1000 | 4 2 1 0,5 | pe teză |
| Brevete și invenții active (OSIM, ORDA etc.) | 8 / max(1, n-2) | pe brevet/ invenție |
| Dezvoltarea de pachete și instrumente software, dezvoltarea de resurse și colecții de date de largă utilitate (probate prin număr de accesări, publicarea pe site-uri open source etc.) | 2 x nr. produse/ max(1, n-2) | pe produs |
| Poziții de conducere în organizații profesionale: - internaționale naționale | 4 2 | pe organizație |
| Premii și alte merite (la decizia universității sau institutului de cercetare) | max 10% din punctajul criteriului | - |

| | | |
|--------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| | Conferențiar/CP II | Profesor/CP I |
| Valori minimale pentru perspectiva d | 36 | 60 |

*2) Conform clasamentului <http://www.webometrics.info/>.

Observație: Un procent de 10% din punctajul total (116 pct. pentru gradele de conferențiar și CP II, respectiv 236 pct. pentru gradele de profesor, CP I) poate fi deplasat între criterii, cu respectarea cerințelor minimale (în italic în tabelele de la perspectivele b și c).

**Președinte de comisie,
Prof. dr. Dan CRISTEA**

#M1

ANEXA 3

COMISIA FIZICĂ

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 | Categoriile și restricții | Subcategoriile | Indicatori (kpi) |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Activitatea | 1.1 Cărți și | 1.1.1 Cărți/ | 1.1.1.1 | |

| | | | | | |
|---|--------------------------------|--|--|------------------------|-------|
| | didactică și profesională (A1) | capitole în cărți de specialitate | capitole ca autor | 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 - minimum 2; Conferențiar - minimum 1 | | 0,2 |
| | | 1.3 Brevete de invenție | | 1.3.1 internaționale | 0,6 |
| | | | | 1.3.2 naționale | 0,2 |
| | | 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 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings | $I = \sum a_i / n_i^{ef}$, unde i enumeră articolele care prezintă contribuții științifice originale, in extenso, publicate de candidat, ca autor sau coautor, în reviste cotate ISI; | | I/2.0 |
| | | | - a_i reprezintă scorul de influență absolut (www.eigenfactor.org) al revistei științifice în care a fost publicat articolul i , corespunzător | | |

| | | | |
|---|--|---|--------|
| | | <p>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>- n_i^{ef} reprezintă numărul efectiv de autori ai publicației i, care este:</p> <p>- n_i, dacă $n_i \leq 5$;</p> <p>- $(n_i + 10) / 3$, dacă $5 < n_i \leq 80$;</p> <p>- 30, dacă $80 < n_i$;</p> <p>cu n_i reprezentând numărul de autori ai publicației i;</p> <hr/> <p>Minimum $I = 4.0$ pentru profesor/ CS I</p> <hr/> <p>Minimum $I = 2.0$ pentru conferențiar/CS II</p> | |
| | <p>2.2 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings pentru care candidatul este prim-autor sau autor corespondent.</p> | <p>$P = \sum a_i$, unde i enumeră articolele care prezintă contribuții științifice originale, in 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> <hr/> <p>Minimum $P = 3.0$ pentru profesor/ CS I</p> <hr/> <p>Minimum $P = 1.5$ pentru conferențiar/CS II</p> | P/1.5 |
| 3 | Recunoașterea și impactul | <p>3.1 Citări în reviste</p> <p>$C = \sum c_i / n_i^{ef}$, unde i enumeră</p> | C/17.5 |

| | | |
|----------------------|--------------|---|
| activitățile (A3) | indexate ISI | 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 $5 < n_i$ ≤ 80 ; - 30, dacă $80 < n_i$; cu n_i reprezentând numărul de autori ai publicației i ; |
| | | Minimum $C = 35.0$ pentru profesor/ CS I |
| | | Minimum $C = 17.5$ pentru conferențiar/CS II |

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

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

unde: n_{pi} - numărul de activități din subcategorie

k_{pi} - coeficient specific tipului și subcategoriei de activitate

| 3. Condiții minimale (A_i) | | | |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Nr. crt. | Categoria | | |
| | 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 |
| | TOTAL | 4 puncte | 8 puncte |

unde: A_i - suma activităților din categoria menționată.

Președinte comisie
acad. Nicolae Zamfir

#B

ANEXA 4

COMISIA CHIMIE

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 sau capitole de carte | Profesor minim 3; Conferențiar minim 1 | 1.1.1. Profesor minim 1 prim autor | 3 |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | 2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters | Minim 35 articole pentru Profesor/CS I dintre care 23 în reviste internaționale | *) Factorul de impact cumulat al articolelor publicate, minim 40 și autor principal/corespondent pe minim 10 articole | 1 |
| | | | Minim 18 articole pentru Conferențiar/CS II din care 12 în reviste internaționale | Factorul de impact cumulat al articolelor publicate, minim 18 | |
| | | Brevete de invenție și inovație | Brevete**) (***) | 2.3.1 **) internaționale | 10 |
| | | | | 2.3.2 (***) naționale | 1 |
| | | 2.2 Granturi/proiecte câștigate prin competiție | 2.3.1 Director/responsabil pentru Profesor/CS I; Minim 1 | 2.4.1.1 naționale | 4 |

| | | | | | | |
|---|--|-----|------------------------------|---|-------------------|-----|
| | | | | 2.3.2 Membru în echipa - pentru Profesor/CS I Minim 1; pentru Conferențiar/CS II - Minim 1 | 2.4.1.2 naționale | 2 |
| 3 | Recunoașterea și impactul activității (A3) | 3.1 | Citări în reviste ISI și BDI | Minim 100 citări pentru Profesor/CS I; Minim 30 citări pentru Conferențiar/CS II | 3.1.1 ISI | 0,5 |
| | | | | | 3.1.2 BDI | 0,5 |

Notă:

*) Factorul de impact cumulat reprezintă suma factorilor de impact corespunzători revistelor în care au fost publicate articolele

**) Un articol ISI publicat într-o revistă internațională poate fi echivalat cu un Brevet internațional obținut în Germania, Marea Britanie, Franța, SUA, Canada, Japonia, Coreea de Sud, Australia

***) Un articol ISI publicat într-o revistă românească poate fi echivalat cu un Brevet național

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

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

unde: n_{pi} - numărul de activități din subcategorii

k_{pi} - coeficient specific tipului și subcategoriei de activitate

| 3. Condiții minimale (A _i)* | | | | | |
|---|--|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Nr. crt. | Categorii | Condiții | | | |
| | | Domeniul de activitate | Conferențiar | CS II | Profesor |
| 1 | Activitatea didactică/profesională (A1)** | 3 | 0 | 9 | 0 |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | Minim 20 puncte | Minim 20 puncte | Minim 41 puncte | Minim 41 puncte |
| 3 | Recunoașterea și impactul activității (A3) | Minim 15 puncte | Minim 15 puncte | Minim 50 puncte | Minim 50 puncte |
| TOTAL | | 38 puncte | 35 puncte | 100 puncte | 91 puncte |

Președinte de comisie,
Prof. dr. Nicolae HURDUC

ANEXA 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 in extenso în reviste cotate ISI - Science Citation Index Expanded (SCIE), Social Sciences Citation Index (SCCI) | $4 + F_i$ | Pe articol |
| I_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 |
| I_3 | Număr de articole publicate în reviste indexate ISI (inclusiv în Arts & Humanities Citation Index) | n | |
| I_4 | Articole in extenso publicate în reviste și proceedings-uri indexate ISI | 1 | Pe articol |
| I_5 | Articole in extenso publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI) | 0,5 | Pe articol |
| I_6 | Teza de doctorat publicată la o editură recunoscută în domeniu, în cel puțin 100 exemplare | 2 | |
| I_7 | Cărți/Atlase publicate ca unic autor sau coautor în edituri internaționale | $8 \times 3/n_a$ | Pe carte |
| I_8 | Cărți/Atlase/Hărți coordonate, apărute în edituri internaționale | $6 \times 3/n_c$ | Pe volum |
| I_9 | Capitole în volume colective publicate sub egida unor edituri internaționale și regăsite în cel puțin 6 biblioteci înregistrate în Worldcat | $4 \times 3/n_a$ | Pe studiu/capitol |
| I_{10} | Cărți/Atlase/Hărți publicate în edituri naționale recunoscute în domeniu | $2 \times 1,5/n_a$ | Pe volum |
| I_{11} | Capitole în volume colective publicate sub egida unor edituri recunoscute în domeniu, utilizând coeficientul de multiplicare m | $1,5 \times 1/n_a$ | Pe studiu/capitol |
| I_{12} | 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) | $0,4/n_a$ | 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 (exclus autocitările) | $0,3/n_a$ | Pe citare |
| I_{14} | Citări ale publicațiilor candidatului în | $0,2/n_a$ | Pe citare |

| | | | |
|-----------------|---|--------|---|
| | articole publicate în reviste indexate BDI și în cărți/capitole de cărți/volume publicate sub egida unor edituri recunoscute în domeniu (exclus autocitățile) | | |
| 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: | 5 | Pe carte/ atlas, respectiv grant/proiect/ contract internațional |
| | a) publicații comune: lucrări ISI/lucrări BDI/carte/capitole de carte/atlas/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 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 I ₁ - I ₂₁ | >= 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 de comisie,
prof. dr. Ioan Ianoș*

#B

ANEXA 6

COMISIA INGINERIE CIVILĂ ȘI MANAGEMENT

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 | Subcategorii | 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/capitole ca autor; pentru Profesor/CS I minim 2, Conferențiar/CS II minim 1 | 1.1.1.1 internaționale | nr. pagini / (2 x nr. autori) | |
| | | | | 1.1.1.2 naționale | nr. pagini / (5 x nr. autori) | |
| | | | 1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator | 1.1.2.1 internaționale | nr. pagini / (3 x nr. autori) | |
| | | | | 1.1.2.2 naționale | nr. pagini / (7 x 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 x nr. autori) |
| | | | | 1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații; pentru Profesor/CS I - minim 2, din care 1 prim autor; Conferențiar/CS II minim 1 | | nr. pagini / (20 x nr. autori) |
| | 1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo, șa) | Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru Profesor/CS I, maxim 5 activități pentru Conferențiar/CS II) | 10 | | | |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | 2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings | Minim 8 articole pentru Profesor/CS I | | (25 + 20 x factor impact) / nr. de aut | |
| | | | Minim 5 articole pentru Conferențiar/CS II | | (25 + 20 x factor impact) / nr. de aut. | |
| | | 2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale*) | Minim 12 pentru Profesor/CS I | | 20 / nr. de autori | |
| | | | Minim 8 pentru Conferențiar/CS II | | 20 / nr. de autori | |
| | | 2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție | | 2.3.1 cotate ISI | 50 / nr. autori | |
| | | | | 2.3.2 internaționale, ne-cotate ISI | 35 / nr. de autori | |
| | 2.3.3 naționale | | 25 / nr. autori | | | |
| 2.4 Granturi/proiecte câștigate prin | 2.4.1 Director/responsabil - | 2.4.1.1 internaționale | 20 x ani de desfășurare | | | |

| | | | | | |
|---|--|--|---|--|--|
| | | competiție | Minim 2 pentru Profesor/CS I; Minim 1 pentru Conferențiar/CS II | 2.4.1.2 naționale | 10 x ani de desfășurare |
| | | | 2.4.2 Membru în echipă | 2.4.2.1 internaționale | 10 x ani de desfășurare |
| | | | | 2.4.2.2 naționale | 5 x ani de desfășurare |
| | | 2.5 Proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 10000 Euro echivalenți) | 2.5.1 Responsabil | | 5 / proiect |
| | | | 2.5.2 Membru echipă | | 2 / proiect |
| 3 | Recunoaștere și impactul activității (A3) | 3.1 Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI | | 3.1.1 ISI 3.1.2 BDI | 5 / nr. art. citat 3 / nr. art. citat |
| | | 3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS) | Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru Profesor/CS I, maxim 5 activități pentru Conferențiar/CS II) | 3.2.1 internaționale 3.2.2 naționale | 10 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 | Punctaj unic pentru fiecare activitate (maxim 10 activități pentru Profesor/CS I, maxim 5 activități pentru Conferențiar/CS II) | 3.3.1 ISI 3.3.2 BDI 3.3.3 naționale și internaționale neindexate | 10 6 3 |
| | | 3.4 Experiența de management | | 3.4.1 Conducere (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director, director adj., șef secție) | 5 x nr. ani |
| | | | | 3.4.2 Membru organisme conducere (senat, consiliu facultății, cons. departament, cons. admin., cons. științific) | 2 x nr. ani |

CRITERII OPȚIONALE

| | | |
|------------|----------------|----|
| 3.5 Premii | 3.5.1 Academia | 30 |
|------------|----------------|----|

| | | | |
|--|---|---|-----|
| | | Română | |
| | | 3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCISIS | 15 |
| | | 3.5.3 premii internaționale | 10 |
| | | 3.5.4 premii naționale în domeniu | 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 Română | | 100 |
| | 3.6.2 ASAS, AOSR și academii de ramură | | 30 |
| | 3.6.3 Conducere asociații profesionale | 3.6.3.1 internaționale | 30 |
| | | 3.6.3.2 naționale | 10 |
| | 3.6.4 Asociații profesionale | 3.6.4.1 internaționale | 5 |
| | | 3.6.4.2 naționale | 2 |
| | 3.6.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării | 3.6.5.1 Conducere | 15 |
| | | 3.6.5.2 Membru | 10 |

Notă: *) 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, EBSCO, PROQUEST, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Google Scholar.

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

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

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

| 3. Condiții minimale (A_1) | | | | | |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------|----------------|-------------------|---------------|
| 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 și impactul 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 |

Președinte comisie
Prof. dr. Radu DAMIAN

ANEXA 7

COMISIA INGINERIA MATERIALELOR

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 | 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/capitole ca autor | 1.1.1.1 | nr. pagini / 5 x nr. autori) |
| | | | | 1.1.1.2 | nr. pagini / 10 x nr. autori) |
| | | | 1.1.2 Cărți/capitole ca editor | 1.1.2.1 | nr. pagini / 10 x nr. editori |
| | | | | 1.1.2.2 | nr. pagini / 20 x nr. editori |
| | | | 1.2 Material didactic/Lucrări didactice | 1.2.1 Manuale didactice/Monografii (minim 1) | nr. pagini / 20 x nr. autori |
| | | | | 1.2.2 Îndrumătoare de laborator/aplicații (minim 1); | nr. pagini / 25 x nr. autori |
| 1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și | Director/Responsabil/Membru | Director - 15; Responsabil | | | |

| | | | | | |
|----------------------------------|--|---|---|---|---|
| | | coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale | | | - 10; Membru - 5 |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | 2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings | Minim 15 articole pentru Profesor/CS I din care min. 10 în Reviste cotate ISI Th. R., din care min. 5 cu FI de min. 0,5, și min. 5 ca autor principal indiferent de FI | | Reviste: (25 + 20 x FI)/nr. autori; Volume: 20 / nr. Autori [max. 3 articole / manifestare] |
| | | | Minim 10 articole pentru Conferențiar/CS II din care min. 5 în Reviste cotate ISI Th. R., din care min. 3 cu FI de min. 0,5 și min. 2 ca autor principal indiferent de FI | | |
| | | 2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale*) | Minim 5 pentru profesor/CS I Minim 2 pentru conferențiar/CS II | | Reviste: 20 / nr. autori; Volume: 10 / nr. Autori, [max. 3 articole / manifestare] |
| | | 2.3 Brevete de invenție | | 2.3.1 internaționale 2.3.2 naționale | 35 / nr. autori (Triadic, Europatent) 25 / nr. autori (național) |
| 3 | Recunoașterea și impactul activității (A3) | 2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție | 2.4.1 Director/responsabil - Minim 3 pentru Profesor/CS I dintre care cel puțin unul ca director; Minim 2 pentru Conferențiar dintre care la cel puțin 1 director sau responsabil/CS II 2.4.2 Membru în echipă | 2.4.1.1 internaționale | 20 x ani desfășurare |
| | | | | 2.4.1.2 naționale | 10 x ani desfășurare |
| | | | | 2.4.2.1 internaționale | 4 x ani desfășurare |
| | | | | 2.4.2.2 naționale | 2 x ani desfășurare |
| 3.1 Citări în reviste ISI și BDI | Se exclud autocitățile; lucrări citate: articol de revistă, conferință, carte, teză, brevet invenție | 3.1.1 ISI | 5 / nr. autori pentru FI < 0.5; 10 / nr. autori pentru 0.5 <= FI < 1; 15 / nr. autori pt. 1 <= FI <= 2 și | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | 20 / nr. autori pt. FI > 2. |
| | | | 3.1.2 BDI | 3 / nr. autori |
| | 3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS) | | 3.2.1 internaționale | 20 |
| | | | 3.2.2 naționale | 10 |
| | | | 3.2.3 profesor invitat | 15 |
| | 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 indexate ISI | | 3.3.1 ISI | Editor/ chairman - 20 Membru - 10 Recenzor - 5 |
| | | | 3.3.2 BDI | Editor/ chairman - 15 Membru - 8 Recenzor - 3 |
| | | | 3.3.3 Naționale și internaționale neindexate ISI | Editor/ chairman - 10 Membru - 5 Recenzor - 2 |
| | 3.4 Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ | | 3.4.1 Conducere | 4 x ani desfășurare |
| | | | 3.4.2 Membru | 2 x ani desfășurare |

Criteria opționale

| | | | |
|--|--|--|-----|
| 3.5 Premii | | 3.5.1 Academia Română | 30 |
| | | 3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCSIS | 15 |
| | | 3.5.3 premii internaționale | 10 |
| | | 3.5.4 premii naționale în domeniu | 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 Română | | 100 |
| | 3.6.2 ASAS, AOSR și academii de ramură | | 10 |
| | 3.6.3 Conducere asociații profesionale | 3.6.3.1 internaționale | 30 |
| | | 3.6.3.2 naționale | 10 |
| | 3.6.4 Asociații profesionale | 3.6.4.1 internaționale | 5 |
| | | 3.6.4.2 naționale | 3 |
| | 3.6.5 Organizații în domeniul | 3.6.5.1 Conducere | 30 |

| | | | |
|--|----------------------------|----------------|---|
| | educației și cercetării | 3.6.5.2 Membru | 3 |
|--|----------------------------|----------------|---|

Notă: *) 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, Referativnai Jurnal, Google Scholar.

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

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

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

| 3. Condiții minimale (A_i) * | | | | | |
|----------------------------------|--|-----------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Nr. crt. | Categorია | | | | |
| | Domeniul de activitate | Condiții Conferențiar | Condiții CS II | Condiții Profesor | Condiții CS I |
| 1 | Activitatea didactică/profesională ($A1$) ** | Minim 20 puncte | | Minim 40 puncte | |
| 2 | Activitatea de cercetare ($A2$) | Minim 150 puncte | Minim 170 puncte | Minim 300 puncte | Minim 340 puncte |
| 3 | Recunoașterea impactului activității ($A3$) | Minim 30 puncte | Minim 30 puncte | Minim 60 puncte | Minim 60 puncte |
| | TOTAL | 200 puncte | 200 puncte | 400 puncte | 400 puncte |

unde: A_i - suma activităților din categoria menționată

Notă:

Funcție de nivelul candidatului (cadru didactic, cercetare), coeficienții A_i pot avea diverse valori, inclusiv zero.

Pentru cariera de cercetător științific sunt luate în considerare minimale componentele de performanță științifică ($A2$) și recunoașterea impactului activității ($A3$)

A: Un articol in extenso în reviste cotate ISI Th. R se poate echivala cu două articole publicate în rezumat în reviste cotate ISI.

Președinte comisie:
Prof. dr. Viorel A. SERBAN

ANEXA 8

**COMISIA INGINERIE CHIMICĂ, INGINERIE MEDICALĂ,
ȘTIINȚA MATERIALELOR ȘI NANOMATERIALE**

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

Se definesc:

- NT = număr total de articole în reviste ISI
- FIC = factor de impact cumulat (suma factorilor de impact ale revistelor la momentul susținerii publice a tezei de doctorat sau la momentul înscrierii la concursul pentru ocuparea unei poziții didactice)
- NP = număr articole în reviste ISI la care candidatul este autor principal (prim autor sau autor de corespondență)
- NC = număr total de citări (din baza SCOPUS)

1. Concurs de Conferențiar/CS II

Standarde minimale (cumulative):

- a) NT \geq 15
- b) NP \geq 6
- c) FIC \geq 9

În acest caz în calculul FIC se ține cont de factorul de impact al revistei la care candidatul a publicat un articol ca autor principal și respectiv de factorul de impact împărțit la numărul de autori pentru revistele în care candidatul a publicat un articol în care nu este autor principal

- d) NC \geq 20

Brevetele naționale (FI = 1) și internaționale (FI = 3) intră în calculul FIC de la punctul c)

2. Concurs de Profesor/CS I

Standarde minimale (cumulative):

- a) NT \geq 25
- b) NP \geq 12
- c) FIC \geq 16

În acest caz în calculul FIC se ține cont de factorul de impact al revistei la care candidatul a publicat un articol ca autor principal și respectiv de factorul de

impact împărțit la numărul de autori pentru revistele în care candidatul a publicat un articol în care nu este autor principal

d) NC \geq 40

Brevetele naționale (FI = 1) și internaționale (FI = 3) intră în calculul FIC de la punctul c)

Pentru concursurile de Conferențiar și Profesor, se recomandă universităților să includă în grila proprie și criterii suplimentare care să țină cont de experiența didactică a candidaților (activitate didactică, redactarea de manuale și îndrumare etc.), precum și de cea științifică (dezvoltarea unor direcții de cercetare, redactarea de monografii sau capitole la edituri recunoscute din țară și străinătate, granturi naționale și internaționale câștigate în calitate de director sau membru etc.).

Pentru concursurile de CS II și CS I, se recomandă instituțiilor organizatoare să includă în grila de concurs și alte criterii care să țină cont de activitatea științifică a candidaților (dezvoltarea unor direcții de cercetare, granturi naționale și internaționale câștigate în calitate de director sau membru etc.)

Președinte de comisie,
Prof. dr. Horia IOVU

#M1

ANEXA 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 1.1.1.2 naționale | nr. pagini / (2 x nr. autori) nr. pagini / (5 x nr. autori) |
| | | | 1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator | 1.1.2.1 internaționale 1.1.2.2 naționale | nr. pagini / (3 x nr. autori) nr. pagini / (7 x 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 x 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 x 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 |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | 2.1 Articole în extenso în reviste cotate și în volume proceedings indexate ISI Thomson-Reuters*), brevete de invenție | Minimum 8 pentru profesor/CS I Minimum 5 pentru conferențiar/CS II | | (25 + 20 x factor impact) / nr. de autori |
| | | 2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (**) | Minimum 16 pentru profesor/CS I Minimum 8 pentru conferențiar/CS II | | 20 / nr. de autori |
| | | 2.3 Granturi/proiecte câștigate prin competiție | 2.3.1 Director/responsabil - minimum 2 pentru profesor/CS I; minimum 1 pentru conferențiar/CS II | 2.3.1.1 internaționale | 20 x ani de desfășurare |
| | | | | 2.4.1.2 naționale | 10 x ani de desfășurare |
| | | | 2.3.2 membru în echipă | 2.3.2.1 internaționale | 4 x ani de desfășurare |
| | | | | 2.3.2.2 naționale | 2 x ani de desfășurare |
| | | 2.4 Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minimum 2000 euro) | 2.4.1) Responsabil | | 5 x ani de desfășurare |
| | | | 2.4.2) Membru echipă | | 2 x ani de desfășurare |
| 3 | Recunoașterea impactului | 3.1 Citări în reviste și | | 3.1.1 ISI | 5 / nr. autori ai |

| | | | | | |
|---------------------|---|---|--|--|------------------------------------|
| activității (A3) | volumele conferințelor ISI și BDI | | | | art. citat |
| | | | | 3.1.2 BDI | 3 / nr. autori ai art. citat |
| | 3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS) | Punctaj unic pentru fiecare activitate | | 3.2.1 internaționale | 20 |
| | | | | 3.2.2 naționale | 5 |
| | 3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice, recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare, revistă, manifestare științifică și recenzie) | Punctaj unic pentru fiecare activitate | | 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 școală doctorală, director, director adj., șef secție) | 5 x nr. ani |
| | | | | 3.4.2 Membru organisme conducere (senat, consiliul facultății, consiliu departament, consiliu de administrație, consiliu științific) | 2 x nr. ani |
| | 3.5 Referent în comisii de doctorat | | | 3.5.1 internaționale | 10 |
| | | | | 3.5.2 naționale | 5 |

*) Conform situației curente de pe site-ul ISI THOMSON REUTERS.

**) 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.

Criteria opționale

| | | | |
|--|--|--|-----|
| 3.6 Premii | | Academia Română | 30 |
| | | ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS | 15 |
| | | premiu internațional | 10 |
| | | premiu național în domeniu | 5 |
| 3.7 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării | 3.7.1 Academia Română | | 100 |
| | 3.7.2 ASAS, AOSR și academii de ramură | | 30 |
| | 3.7.3 Conducere asociații profesionale | internațional | 30 |
| | | național | 10 |
| | 3.7.4 Asociații profesionale | internațional | 5 |
| național | | 2 | |
| 3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării | Conducere | 15 | |
| | membru | 10 | |

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

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

unde: k_{pi} - indicator specific tipului și categoriei de activitate (conform tabelului 1)

Indicatorul se referă la întreaga activitate a candidatului.

| 3. Condiții minimale (A_i) | | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Nr. crt. | Domeniul de activitate | Categorია | | | |
| | | Condiții Conferențiar | Condiții CS II | Condiții Profesor | Condiții CS I |
| 1 | Activitatea didactică/profesională (A1) | Minimum 40 puncte | Fără restricții | Minimum 80 puncte | Fără restricții |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | Minimum 150 puncte | Minimum 190 puncte | Minimum 300 puncte | Minimum 380 puncte |
| 3 | Recunoașterea impactului activității (A3) | Minimum 30 puncte | Minimum 30 puncte | Minimum 60 puncte | Minimum 60 puncte |
| TOTAL | | Minimum 220 puncte | Minimum 220 puncte | Minimum 440 puncte | Minimum 440 puncte |

NOTĂ:

Maximum unul dintre criteriile minimale poate fi redus cu până la 25% cu condiția ca Indicatorul total de merit să rămână cel din tabelul 3.

Președinte comisie
prof. dr. Sorin Grigorescu

#B

ANEXA 10

COMISIA DE INGINERIE ENERGETICĂ

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 | 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; pentru Profesor/CS I - minim 4, d.c. 1 prim autor; Conferențiar/CS II - minim 2 | 1.1.1.1 internaționale 1.1.1.2 naționale | nr. pagini/ (2 x nr. autori) nr. pagini/ (5 x nr. autori) |
| | | | 1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator | 1.1.2.1 internaționale 1.1.2.2 naționale | nr. pagini/ (3 x nr. autori) nr. pagini/ (7 x nr. autori) |
| | | 1.2 Suport didactic | 1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic pentru Profesor/CS I: Minim 2 din care 1 ca prim autor; pentru Conferențiar/CS II: minim 1; 1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații; pentru Profesor/CS I - minim 2, din care 1 prim autor; Conferențiar/CS II - minim 1 | | nr. pagini/ (10 x nr. autori) nr. pagini/ (20 x nr. autori) |
| | | 1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și | Punctaj unic pentru fiecare activitate | | 10 |

| | | | | | |
|---|---|--|---|--|--|
| | | coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS, ș.a) | | | |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | 2.1 Articole în reviste cotate și în volume proceedings indexate ISI Thomson- Reuters*) | Minim 8 articole pentru Profesor/CS I Minim 5 articole pentru Conferențiar/ CS II | | (25 + 20 x factor impact)/nr. de autori (25 + 20 x factor impact)/nr. de aut |
| | | 2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internationale (**) | Minim 15 pentru Profesor/CS I Minim 10 pentru Conferențiar/CS II | | 20 / nr. de autori 20 / nr. de autori |
| | | 2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție | | 2.3.1 internaționale 2.3.2 naționale | 35 / nr. de autori 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 2.4.2 membru în echipă | 2.4.1.1 internaționale 2.4.1.2 naționale 2.4.2.1 internaționale 2.4.2.2 naționale | 20 x ani de desfășurare 10 x ani de desfășurare 4 x ani de desfășurare 2 x ani de desfășurare |
| | | 2.5 Contracte de cercetare/ consultanță (valoare echivalentă de minim 2000 Euro) | 2.5.1 Responsabil 2.5.2 Membru echipă | | 5 x ani de desfășurare 3 x ani de desfășurare |
| 3 | Recunoașterea și impactul activității (A3) | 3.1 Citări în reviste și volumele conferințelor ISI și BDI | | 3.1.1 ISI 3.1.2 BDI | 5 / nr. autori ai art. citat 3 / nr. autori ai art. citat |
| | | 3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internationale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS) | Punctaj unic pentru fiecare activitate | 3.2.1 internaționale 3.2.2 naționale | 20 5 |
| | | 3.3 Membru în | Punctaj unic pentru | 3.3.1 ISI | 10 |

| | | | | |
|--|---|--------------------|--|-------------|
| | colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice, Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare, revistă, manifestare științifică și recenzie) | fiecare activitate | 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 x nr. ani |
| | | | 3.4.2 Membru organisme conducere (senat, consiliu facultății, cons. departament, cons. admin., cons. științific) | 2 x nr. ani |
| | 3.5 Referent în comisii de doctorat | | 3.5.1 internaționale | 10 |
| | | | 3.5.2 naționale | 5 |

Criteria opționale

| | | | |
|--|---|--|-----|
| 3.6 Premii | | Academia Română | 30 |
| | | ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS | 15 |
| | | premiu internațional | 10 |
| | | premiu național în domeniu | 5 |
| 3.7 Membru în academie, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării | 3.7.1 Academia Română | | 100 |
| | 3.7.2 ASAS, AOSR și academii de ramură | | 30 |
| | 3.7.3 Conducere internațională, asociații profesionale | internaționale | 30 |
| | | naționale | 10 |
| | 3.7.4 Asociații profesionale | internaționale | 5 |
| | | naționale | 2 |
| | 3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării | Conducere | 15 |
| | | Membru | 10 |

Notă:

*) Conform situației curente de pe site-ul ISI THOMSON REUTERS

***) 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)

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

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

Notă: Indicatorul se referă la întreaga activitate a candidatului

| 3. Condiții minimale (A _i) | | | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Nr. crt. | Categorია | | | | |
| | Domeniul de activitate | Condiții Conferențiar | Condiții CS II | Condiții Profesor | Condiții CS I |
| 1 | Activitate didactică/profesională (A1) | Minim 40 puncte | Fără restricții | Minim 80 puncte | Fără restricții |
| 2 | Activitate de cercetare (A2) | Minim 150 puncte | Minim 190 puncte | Minim 300 puncte | Minim 380 puncte |
| 3 | Recunoașterea și impactul activității (A3) | Minim 30 puncte | Minim 30 puncte | Minim 60 puncte | Minim 60 puncte |
| | TOTAL | Minim 220 puncte | Minim 220 puncte | Minim 440 puncte | Minim 440 puncte |

NOTĂ: Maximum unul dintre criteriile minimale poate fi redus cu până la 25% cu condiția ca Indicatorul total de merit să rămână cel din tabelul 3.

Președinte comisie

Prof. dr. ing. Adrian BADEA

ANEXA 11

COMISIA ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI NANOTEHNOLOGIE

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 | | | Subcategoriile | | Indicatori (kpi) |
| 0 | 1 | | | 4 | | 5 |
| 1 | Activitatea didactică și profesională (A1) | Cărți și capitole în cărți de specialitate în edituri recunoscute | Cărți/monografii/capitole ca autor; | A1.1.1 | internaționale | 25 |
| | | | | A1.1.2 | naționale | 20 |
| | | Material didactic/Lucrări didactice | Manuale didactice | A1.2.1 | | 10 |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings | | A2.1 | | (25 + 20 x factor impact) / nr. de aut. |
| | | Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI) | | 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 câștigate prin competiție | Director/responsabil | A2.4.1.1 | internaționale | 20 x ani de desfășurare |
| | | | | A2.4.1.2 | naționale | 10 x ani de desfășurare |
| | | | Membru în echipă | A2.4.2.1 | internaționale | 4 x ani de desfășurare |
| | | A2.4.2.2 | naționale | 2 x ani de desfășurare | | |
| 3 | Recunoașterea și impactul activității (A3) | Citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice | | A3.1.1 | cărți, ISI | 8 / nr. aut. art. citat |
| | | | | A3.1.2 | BDI | 4 / nr. aut. art. citat |
| | | Prezentări | Punctaj unic | A3.2.1 | internaționale | 10 |

| | | | | | |
|--------|---|--|--|--|----|
| | invitate în plenumul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat | pentru fiecare activitate | A3.2.2 | naționale | 5 |
| | Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor, organizator de manifestări științifice, internaționale indexate ISI | Punctaj unic pentru fiecare activitate | A3.3.1 | ISI | 10 |
| A3.3.2 | | | BDI | 6 | |
| A3.3.3 | | | naționale și internaționale neindexate | 3 | |
| | Premii în domeniu | | A3.4.1 | Academia Română, ASTR, academii de ramură, premii internaționale | 15 |
| | | | A3.4.2 | premiu naționale în domeniu | 5 |

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

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

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

| 3. Condiții minimale (A_1) | | | | | |
|--------------------------------|---|--------------|-----------------|------------|-----------------|
| Nr. crt. | Domeniul de activitate | Conferențiar | CS II | Profesor | CS I |
| A1 | Activitatea didactică/profesională (A1) | 50 | Fără restricții | 100 | Fără restricții |
| A2 | Activitatea de cercetare (A2) | 250 | 300 | 500 | 600 |
| A3 | Recunoașterea impactului activității (A3) | 50 | 50 | 100 | 100 |
| TOTAL (A) | | 350 | 350 | 700 | 700 |

| Condiții minimale obligatorii pe subcategorii | | Conferențiar | CS II | Profesor | CS I |
|---|--|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| A1.1.1 | - Cărți și capitole în cărți de specialitate | 2 cărți / capitole | 2 cărți / capitole | 4 cărți / capitole | 4 cărți / capitole |

| | | | | | |
|---------------|--|----|------------|----|------------|
| A1.2.1 | - Material didactic / | 1 | Fără | 2 | Fără |
| A1.2.2 | Lucrări didactice | | restricții | | restricții |
| A2.1 | Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings | 6 | 6 | 12 | 12 |
| A2.4.1 | Granturi/proiecte câștigate prin competiție (Director/ responsabil) | 1 | 2 | 2 | 4 |
| A3.1.1 | - Număr de citări în | 10 | 10 | 20 | 20 |
| A3.1.2 | cărți, reviste și volum ale unor manifestări științifice ISI sau BDI | | | | |
| | Factor de impact cumulat pentru publicații | 3 | 3 | 6 | 6 |

Notă:

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

Bazele de date internaționale (BDI) cu ISBN/ISSN 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.

Nu se consideră ca profesor invitat activitățile în cadrul programului ERASMUS

Se exclud autocitările

Factorul de impact pentru publicații se calculează prin însumarea factorilor de impact al revistelor cotate, pentru brevete se consideră factor de impact echivalent 0.5 iar pentru volumele manifestărilor ISI se consideră factorul de impact echivalent 0.25

Președinte de comisie,
Prof. dr. Corneliu BURILEANU

ANEXA 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 | 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/capitole ca autor; pentru Profesor/CS I minim 4, din care 1 prim autor; Conferențiar/CS II minim 2 | 1.1.1.1 internaționale | nr. pagini / (2 x nr. autori) | |
| | | | | 1.1.1.2 naționale | nr. pagini / (5 x nr. autori) | |
| | | | | 1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator | 1.1.2.1 internaționale | nr. pagini / (3 x nr. autori) |
| | | | | | 1.1.2.2 naționale | nr. pagini / (7 x 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 x nr. autori) |
| | | | | | 1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații; pentru Profesor/CS I - minim 2, din care 1 prim autor; Conferențiar/CS II - minim 1 | nr. pagini / (20 x nr. autori) |
| 1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo ș.a.) | Punctaj unic pentru fiecare activitate | 10 | | | | |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | 2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate proceedings | Minim 10 articole pentru Profesor/CS I | (25 + 20 x factor impact) / nr. de autori | | |
| | | | Minim 6 articole pentru Conferențiar/CS II | (25 + 20 x factor impact) / nr. de autori | | |
| | | 2.2 Articole în | Minim 15 pentru | 20 / nr. de | | |

| | | | | | |
|----------|---|--|--|--|---|
| | | reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale *) | Profesor/CS I Minim 10 pentru Conferențiar/CS II | | autori 20 / nr. de autori |
| | | 2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție | | 2.3.1 internaționale 2.3.2 naționale | 35 / nr. de autori 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 2.4.2 membru în echipă | 2.4.1.1 internaționale 2.4.1.2 naționale 2.4.2.1 internaționale 2.4.2.2 naționale | 30 x ani de desfășurare 15 x ani de desfășurare 10 x ani de desfășurare 5 x ani de desfășurare |
| | | 2.5 Proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 5000 Euro echivalenți) | 2.5.1 Responsabil 2.5.2 Membru în echipă | | 5 x ani de desfășurare 3 x ani de desfășurare |
| 3 | Recunoașterea și impactul activității (A3) | 3.1 Citări în reviste ISI și BDI | | 3.1.1 ISI 3.1.2 BDI | 8 / nr. autori articol citat 4 / nr. autori articol citat |
| | | 3.2 Prezentări invitate în plenumul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS) | Punctaj unic pentru fiecare activitate | 3.2.1 internaționale 3.2.2 naționale | 10 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 | Punctaj unic pentru fiecare activitate | 3.3.1 ISI 3.3.2 BDI 3.3.3 naționale și internaționale neindexate | 10 6 3 |
| | | 3.4 Experiența | | 3.4.1 Conducere | 5 x nr. ani |

| | | | |
|--|---------------|--|-------------|
| | de management | (rector, prorector, cancelar, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director, director adj., șef secție) | |
| | | 3.4.2 Membru organisme conducere (senat, consiliu facultății, cons. departament, cons. admin., cons. științific | 2 x nr. ani |

Condiții opționale

| | | | | |
|--|---|--|-----|----|
| 3.5 Premii | | 3.5.1 Academia Română | 30 | |
| | | 3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCSIS | 15 | |
| | | 3.5.3 premii internaționale | 10 | |
| | | 3.5.4 premii naționale în domeniu | 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 Română | | 100 | |
| | 3.6.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și academii de științe din străinătate | | 40 | |
| | 3.6.3 Conducere asociații profesionale | 3.6.3.1 internaționale | | 30 |
| | | 3.6.3.2 naționale | | 10 |
| | 3.6.4 Asociații profesionale | 3.6.4.1 internaționale | | 10 |
| | | 3.6.4.2 naționale | | 5 |
| | 3.6.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării | 3.6.5.1 Conducere | | 15 |
| | | 3.6.5.2 Membru | | 10 |

Notă: *) 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 ($A = A1 + A2 + A3$)

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

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

| 3. Condiții minimale (A_i) | | | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Nr. crt. | Categorია | | | | |
| | 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 |

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

Președinte comisie

Prof. univ. dr. ing. Pascu Mihai Coloja

ANEXA 13

COMISIA INGINERIE AEROSPAȚIALĂ, AUTOVEHICULE ȘI TRANSPORTURI

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 1 | Tipul activităților | Categoriile și restricții | Subcategoriile | Indicatori (k_{pi}) |
| 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/capitole, ca autor; | 1.1.1.1 internaționale | nr. pag. / (2 x nr. autori) |
| | | | | 1.1.1.2 naționale; Profesor minim 4; Conferențiar minim 2 | nr. pag. / (5 x nr. autori) |
| | | | 1.1.2 Cărți/capitole, ca autor; | 1.1.2.1 internaționale | nr. pag. / (3 x nr. editori) |

| | | | | | |
|----------|--------------------------------------|---|--|---|--|
| | | | | 1.1.2.2 naționale | nr. pag. / (7 x nr. editori) |
| | | 1.2 Material didactic/ Lucrări didactice | 1.2.1 Manuale didactice/monografii - pentru Profesor/ CS I minim 2 din care prim autor; Pentru Conferențiar/ CS II: minim 1; | | nr. pag. / (10 x nr. autori) |
| | | | 1.2.2 Îndrumătoare de laborator/ aplicații; Profesor/CS I - minim 2, din care 1 prim autor; Conferențiar/CS II - minim 1 | | nr. pag. / (20 x nr. autori) |
| | | 1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă | 1.3.1 Director/ responsabil | | 10 x nr. ani de desfășurare |
| | | | 1.3.2. Membru | | 3 x nr. ani de desfășurare |
| | | 1.4 Conducere proiecte de diplomă, disertație | max. 50 pct. în total | Conducere lucrare de diplomă/disertație/ Referent doctorat | 1 / 1,5 |
| | | 1.5 Introducere noi discipline | max. 45 pct. în total | | 15 |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | 2.1 Articole în extenso în reviste cotate și în proceedings indexate ISI Thomson Reuters, brevete de invenții | 2.1.1 Minim 11 articole pentru Profesor/CS I | | (25 + 20 x factor impact) / nr. de autori |
| | | | 2.1.2 Minim 6 articole pentru Conferențiar/CS II | | |
| | | 2.2 Articole în reviste și volume ale unor manifestări științifice, indexate în alte baze de date internaționale | 2.2.1 Minim 16 pentru Profesor/CS I | | 20 / nr. de autori; |
| | | | 2.2.2 Minim 8 pentru conferențiar/CS II | | |
| | | 2.3 Articole publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale neindexate | | | 5 / nr. 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 | 20 x nr. ani de desfășurare |
| | | | | 2.4.1.2 naționale | 10 x nr. ani de desfășurare |

| | | | | | |
|--|--|---|----------------------------|--|----------------------------|
| | | | 2.4.2 Membru în echipă | 2.4.2.1 internaționale | 4 x nr. ani de desfășurare |
| | | | | 2.4.2.2 naționale | 2 x nr. ani de desfășurare |
| | | 2.5 Proiecte de cercetare/consultanță cu mediul economic | 2.5.1 Director/responsabil | internaționale/naționale | 5 x nr. ani de desfășurare |
| | | | 2.5.2 Membru în echipă | internaționale/naționale | 2 x nr. ani de desfășurare |
| 3 | Recunoașterea și impactul activității (A3) | 3.1 Citări în reviste ISI și BDI | | 3.1.1 ISI | 15 / nr. autori |
| | | | | 3.1.2 BDI | 10 / nr. autori |
| | | 3.2 Prezentări invitate în plenumul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS) | | 3.2.1 internaționale | 20 |
| | | | | 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 | | 3.3.1 ISI | 10 |
| | | | | 3.3.2 BDI | 8 |
| | | | | 3.3.3 naționale și internaționale neindexate | 5 |
| 3.4 Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ | | 3.4.1 Conducere | 5 x nr. ani de desfășurare | | |
| | | 3.4.2 Membru/evaluator | 2 x nr. ani de desfășurare | | |
| | 3.5 Referent în comisii de doctorat | | Internaționale/naționale | 10 / 5 | |

Criteria opționale

| | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----|
| 3.6 Premii | | 3.5.1 Academia Română | 30 |
| | | 3.5.2 Academii de ramură și CNCSIS | 15 |
| | | 3.5.3 premii internaționale | 10 |
| | | 3.5.4 premii naționale în domeniu | 5 |
| 3.7 Membru în academii, organizații, | 3.6.1 Academia Română | | 100 |

| | | | |
|---|---|------------------------|----|
| asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării | 3.6.2 Academii de ramură | | 30 |
| | 3.6.3 Conducere profesională | 3.6.3.1 internaționale | 30 |
| | | 3.6.3.2 naționale | 15 |
| | 3.6.4 Asociații profesionale | 3.6.4.1 internaționale | 10 |
| | | 3.6.4.2 naționale | 5 |
| | 3.6.5 Organizații în domeniul educației și cercetării | 3.6.5.1 Conducere | 15 |
| | | 3.6.5.2 Membru | 10 |

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

$$A = \sqrt[i]{k_{1i}} + \sqrt[i]{k_{2i}} + \sqrt[i]{k_{3i}}$$

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 100 puncte | | Minim 180 puncte | |
| 2 | Activitatea de cercetare ($A2$) | Minim 80 puncte | Minim 180 puncte | Minim 170 puncte | Minim 350 puncte |
| 3 | Recunoașterea impactului activității ($A3$) | Minim 20 puncte | Minim 20 puncte | Minim 50 puncte | Minim 50 puncte |
| | TOTAL | 200 puncte | 200 puncte | 400 puncte | 400 puncte |

unde: A_i - suma activităților din categoria menționată

Notă:

*) Funcție de nivelul candidatului (cadru didactic, cercetare), coeficienții A_i pot avea diverse valori, inclusiv zero.

***) Pentru cariera de cercetător științific sunt luate în considerare numai componentele de performanță științifică ($A2$) și recunoașterea impactului activității ($A3$)

Președinte comisie
Prof. dr. ing. Șerban RAICU

ANEXA 14

COMISIA INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE

**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 | 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/capitole ca autor; pentru Profesor/CS I minim 2, d.c. 1 prim autor; Conferențiar/CS II minim 1 | 1.1.1.1 internaționale 1.1.1.2 naționale | nr. pagini/ (2 x nr. autori) nr. pagini/ (5 x nr. autori) |
| | | | 1.1.2 Cărți/capitole de cărți ca editor/coordonator | 1.1.2.1 internaționale 1.1.2.2 naționale | nr. pagini/ (3 x nr. autori) nr. pagini/ (7 x nr. autori) |
| | | 1.2 Suport didactic | 1.2.1 Manuale, suport de curs 1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații | | nr. pagini/ (8 x nr. autori) nr. pagini/ (8 x nr. autori) |
| | | 1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo ș.a.) | Punctaj unic pentru fiecare activitate | | 15 |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | 2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson-Reuters și în volume indexate ISI (proceedings*) | Minim 6 articole pentru Profesor/CS I Minim 3 articole pentru Conferențiar/CS II | | (25 + 20 x factor impact) / nr. de autori - pt. reviste cotate ISI / 25 / nr. de autori - pt. articole indexate ISI proceedings |
| | | 2.2 Articole în reviste și volumele unor | Minim 15 pentru Profesor/CS I | | 15 / nr. de autori |

| | | | | | |
|---|--|--|--|--|--------------------------|
| | | manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (*), **) | Minim 10 pentru Conferențiar/CS II | | |
| | | 2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție, tehnologii și produse omologate (soiuri, hibrizi, rase etc.) | | 2.3.1 internaționale | 40 / nr. de autori |
| | | | | 2.3.2 naționale | 30 / nr. de autori |
| | | 2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 10000 Euro echivalent) | 2.4.1 Director/responsabil - Minim 2 pentru Profesor/CS I; Minim 1 pentru Conferențiar/CS II | 2.4.1.1 internaționale | 20 x ani de desfășurare |
| | | | | 2.4.1.2 naționale | 10 x ani de desfășurare |
| | | | 2.4.2 membru în echipă | 2.4.2.1 internaționale | 4 x ani de desfășurare |
| | | | | 2.4.2.2 naționale | 2 x ani de desfășurare |
| 3 | Recunoaștere și impactul activității (A3) | 3.1 Citări în reviste ISI și BDI | | 3.1.1 ISI | 10 / nr. aut. art. citat |
| | | | | 3.1.2 BDI | 5 / nr. aut. art. citat |
| | | 3.2 Prezentări invitate în plenumul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS) | Punctaj unic pentru fiecare activitate | 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 | Punctaj unic pentru fiecare activitate | 3.3.1 ISI | 15 |
| | | | | 3.3.2 BDI | 10 |
| | | | | 3.3.3 naționale și internaționale neindexate | 5 |
| | | 3.4 Experiența de management | | 3.4.1 Conducere | 5 x nr. ani |
| | | | | 3.4.2 Membru organisme conducere | 2 x nr. ani |
| | | Criterii opționale | | | |

| | | | | |
|--|--|---|---|-----|
| | 3.5 Premii | | 3.5.1 Academia Română | 30 |
| | | | 3.5.2. ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCSIS | 15 |
| | | | 3.5.3 premii internaționale | 10 |
| | | | 3.5.4 premii naționale în domeniu | 5 |
| | 3.6 Membru în academie, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării | 3.6.1 Academia Română | | 100 |
| | | 3.6.2 ASAS, AOSR și academii de ramură | | 30 |
| | | 3.6.3 Conducere asociații profesionale | 3.6.3.1 internaționale | 30 |
| | | | 3.6.3.2 naționale | 10 |
| | | 3.6.4 Asociații profesionale | 3.6.4.1 internaționale | 5 |
| | | | 3.6.4.2 naționale | 2 |
| | | 3.6.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării | 3.6.5.1 Conducere | 15 |
| | | | 3.6.5.2 Membru | 10 |

Notă:

*) La articolele ISI și BDI pentru autor principal/prim autor/autor corespondent, punctajul rezultat din calcul se multiplică cu coeficient 2. Se admit maxim 2 articole în același volum/ediție.

**) 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. Fi conform situației curente de pe site-ul ISI Thompson Reuters.

Notă: Indicatorii se referă la întreaga activitate a candidatului.

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

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

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

3. Condiții minimale

| Nr. crt. | Categoria | | | | |
|----------|------------------------|-----------------------|----------------|-------------------|---------------|
| | Domeniul de activitate | Condiții Conferențiar | Condiții CS II | Condiții Profesor | Condiții CS I |

| | | | | | |
|--------------|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 | Activitate didactică/ profesională (A1) | Minim 50 puncte | Fără restricții | Minim 100 puncte | Fără restricții |
| 2 | Activitate de cercetare (A2) | Minim 130 puncte | Minim 180 puncte | Minim 260 puncte | Minim 360 puncte |
| 3 | Recunoaștere și impactul activității (A3) | Minim 20 puncte | Minim 20 puncte | Minim 40 puncte | Minim 40 puncte |
| TOTAL | | Minim 200 puncte | Minim 200 puncte | Minim 400 puncte | Minim 400 puncte |

**Președinte comisie,
Prof. dr. Sorin Mihai CÎMPEANU**

ANEXA 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

| 1. Structura activității candidatului | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---|-------------------------------------|----------------|----------------|---|
| Nr. crt. | Domeniul activităților | | | Subcategoriile | | Indicatori (kpi) |
| 0 | 1 | | | 4 | | 5 |
| 1 | Activitatea didactică și profesională (A1) | Cărți și capitole în cărți de specialitate în edituri recunoscute | Cărți/monografii/capitole ca autor; | A1.1.1 | internaționale | 25 |
| | | | | A1.1.2 | naționale | 20 |
| | | Material didactic/ Lucrări didactice | Manuale didactice | A1.2.1 | | 10 |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings | | A2.1 | | (25 + 20 x factor impact) / nr. de aut. |
| | | Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI) | | A2.2 | | 20 / nr. de autori |

| | | | | | | |
|---|--|---|--|----------|--|-------------------------|
| | | Proprietate intelectuală, brevete de invenție, certificate ORDA | | A2.3.1 | internationale | 35 / nr. de autori |
| | | | | A2.3.2 | naționale | 25 / nr. de autori |
| | | Granturi/proiecte câștigate prin competiție | Director/responsabil | A2.4.1.1 | internationale | 20 x ani de desfășurare |
| | | | | A2.4.1.2 | naționale | 10 x ani de desfășurare |
| | | | Membru în echipă | A2.4.2.1 | internationale | 4 x ani de desfășurare |
| | | | | A2.4.2.2 | naționale | 2 x ani de desfășurare |
| 3 | Recunoașterea și impactul activității (A3) | Citări în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice | | A3.1.1 | cărți, ISI | 8 / nr. aut. art. citat |
| | | | | A3.1.2 | BDI | 4 / nr. aut. art. citat |
| | | Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat | Punctaj unic pentru fiecare activitate | A3.2.1 | internationale | 10 |
| | | | | A3.2.2 | naționale | 5 |
| | | Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor, organizator de manifestări științifice, internaționale indexate ISI | Punctaj unic pentru fiecare activitate | A3.3.1 | ISI | 10 |
| | | | | A3.3.2 | BDI | 6 |
| | | | | A3.3.3 | naționale și internaționale neindexate | 3 |
| | | Premii în domeniu | | A3.4.1 | Academia Română, ASTR, academii de ramură, premii internaționale | 15 |
| | A3.4.2 | | premiu național în domeniu | 5 | | |

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

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

unde:

k_{pi} - Indice specific tipului și categoriei de activitate

| 3. Condiții minimale (A _i) | | | | | |
|--|------------------------|--------------|-------|----------|------|
| Nr. crt. | Domeniul de activitate | Conferențiar | CS II | Profesor | CS I |
| | | | | | |

| | | | | | |
|------------------|---|------------|-----------------|------------|-----------------|
| A1 | Activitatea didactică/profesională (A1) | 50 | Fără restricții | 100 | Fără restricții |
| A2 | Activitatea de cercetare (A2) | 250 | 300 | 500 | 600 |
| A3 | Recunoașterea impactului activității (A3) | 50 | 50 | 100 | 100 |
| TOTAL (A) | | 350 | 350 | 700 | 700 |

| Condiții minimale obligatorii pe subcategorii | | Conferențiar | CS II | Profesor | CS I |
|--|---|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| A1.1.1 | Cărți și capitole în cărți de specialitate | 2 cărți / capitole | 2 cărți / capitole | 4 cărți / capitole | 4 cărți / capitole |
| A1.2.1 | Material didactic / | 1 | Fără restricții | 2 | Fără restricții |
| A1.2.2 | Lucrări didactice | | | | |
| A2.1 | Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings | 6 | 6 | 12 | 12 |
| A2.4.1 | Granturi/proiecte câștigate prin competiție (Director/responsabil) | 1 | 2 | 2 | 4 |
| A3.1.1 | Număr de citări în | 10 | 10 | 20 | 20 |
| A3.1.2 | cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice ISI sau BDI | | | | |
| | Factor de impact cumulat pentru publicații | 3 | 3 | 6 | 6 |

Notă:

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

Bazele de date internaționale (BDI) cu ISBN/ISSN 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.

Nu se consideră ca profesor invitat activitățile în cadrul programului ERASMUS.

Se exclud autocitățile.

Factorul de impact pentru publicații se calculează prin însumarea factorilor de impact al revistelor cotate, pentru brevete se consideră factor de impact echivalent 0.5 iar pentru volumele manifestărilor ISI se considera factorul de impact echivalent 0.25

Președinte de comisie,
Prof. dr. Nicolae TAPUS

ANEXA 16

COMISIA INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI MANAGEMENT

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 unitari (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/capitole ca autor | 1.1.1.1 internaționale | nr. pagini / (5 x nr. autori) |
| | | | | 1.1.1.2 naționale (Ed. Recunoscute CNCISIS); Profesor minim | nr. pagini / (10 x nr. autori) |
| | | | | 2 prim autor; Conferențiar minim 1 prim autor | |
| | | | 1.1.2. Cărți ca editor | 1.1.2.1 internaționale | nr. pagini / (10 x nr. editori) |
| | | | | 1.1.2.2 naționale | nr. pagini / (20 x nr. editori) |
| | | 1.2 Material didactic/Lucrări didactice | 1.2.1 Manuale didactice/monografii - Minim | | nr. pagini / (20 x nr. autori) |
| | | | 2 ca prim autor pentru Profesor/CS I; Minim 1 manual/monografie ca prim autor pentru Conferențiar/CS II | | |
| | | | 1.2.2 Îndrumare de laborator/aplicații; | | nr. pagini / (25 x nr. autori) |
| | | | Profesor - minim 2 - prim autor; Conferențiar - minim 2 - coautor. | | |
| | | 1.3 Coordonare de programe de | Director/ Responsabil/ | | 15 |

| | | | | | |
|----------|--|---|--|---|--|
| | | studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale | Președinte | | |
| | | 1.4 Dezvoltare de noi discipline | Titular | | 10 |
| | | 1.5 Proiecte educaționale (ERASMUS, Leonardo etc.) | Director/Responsabil | | 10 X (ani desfășurare) |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | 2.1 Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings (**) | Minim 8 articole pentru Profesor/CS I din care 2 în reviste Minim 5 articole pentru Conferențiar/ CS II din care 1 în revistă | | (30 + 10 x factor impact) / (nr. de autori) (Reviste) 25 / nr. de autori (Proceedings) |
| | | 2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internationale (*), (**) | Minim 8 pentru profesor; Minim 5 pentru conferențiar | | 15 / nr. de autori |
| | | 2.3 Articole în extenso în Reviste/ Proceedings naționale/ internationale neindexate | Se admit max. două articole la aceeași ediție | | 6 / nr. autori (Reviste) 4 / nr. autori (Proceedings) |
| | | 2.4 Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație etc. | | 2.4.1 internationale 2.4.2 naționale | 40 / nr. autori 20 / nr. autori |
| | | 2.5 Granturi/ proiecte câștigate prin competiție | 2.5.1 Director/ Responsabil - Minim 2D sau 4R***) pentru Profesor/CS I; Minim 1D sau 2R***) pentru Conferențiar/ CS II | 2.5.1.1 internationale 2.5.1.2 naționale | 20 x val / (10 mii euro x nr. ani) 10 x val / (10 mii euro x nr. ani) |
| | | | 2.5.2 Membru în echipă | 2.5.2.1 internationale 2.5.2.2 naționale | 4 x nr. ani participare în proiect 2 x nr. ani participare în proiect |
| | | 2.6 Coordonare/ dezvoltare laborator/centru cercetare (dacă este și didactic, punctajul se cuantifică o singură dată | Responsabil | | 40 |

| | | | | |
|--|--|--|--|-------------------------------|
| 3 | Recunoașterea și impactul activității (A3) | 3.1 Citări în reviste ISI și BDI | 3.1.1 ISI | 10 / nr. autori articol citat |
| | | | 3.1.2 BDI | 5 / nr. autori articol citat |
| | | 3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS) | 3.2.1 internaționale | 20 |
| | | | 3.2.2 naționale | 10 |
| | | 3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/ Recenzent pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI | 3.3.1 ISI | 10 |
| | | | 3.3.2 BDI | 8 |
| | | | 3.3.3 naționale și internaționale neindexate | 5 |
| | | 3.4 Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ | 3.4.1 Conducere | 5 x ani desfășurare |
| | | | 3.4.2 Membru | 2 x ani desfășurare |
| | | Criterii optionale | | |
| 3.5 Premii | | 3.5.1 Academia Română | 30 | |
| | | 3.5.2 ASAS, AOSR, academiile de ramură și CNCISIS | 15 | |
| | | 3.5.3 premii internaționale | 10 | |
| | | 3.5.4 premii naționale în domeniu | 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 Română | | 100 | |
| | 3.6.2 ASAS, AOSR și academii de ramură | | 20 | |
| | 3.6.3 Conducere asociații profesionale | 3.6.3.1 internaționale | 30 | |
| | | 3.6.3.2 naționale | 10 | |
| | 3.6.4 Asociații profesionale | 3.6.4.1 internaționale | 5 | |

| | | | | |
|--|--|----------------------|----------------|----|
| | | | 3.6.4.2 | 3 |
| | | | naționale | |
| | | 3.6.5 Organizații în | 3.6.5.1 | 10 |
| | | domeniul educației | Conducere | |
| | | și cercetării | | |
| | | | 3.6.5.2 Membru | 5 |

Note:

- *) 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, Referativnai Jurnal, Google Scholar.
- **) De la ultima promovare (pentru cadre didactice) sau în ultimii 5 ani (pentru candidați din afara sistemului de învățământ).
- ***) Se va lua în considerare, din bugetul total al proiectului, suma care revine instituției din partea căreia este Responsabil.

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

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

unde:

n_{pi} - numărul de activități din categorie

k_{pi} - coeficient 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 80 puncte | | Minim 130 puncte | |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | Minim 130 puncte | Minim 210 puncte | Minim 230 puncte | Minim 360 puncte |
| 3 | Recunoașterea impactului activității (A3) | Minim 40 puncte | Minim 40 puncte | Minim 70 puncte | Minim 70 puncte |
| | TOTAL | 250 puncte | 250 puncte | 430 puncte | 430 puncte |

unde: A_i - suma activităților din categoria menționată

Notă:

Funcție de nivelul candidatului (cadru didactic, cercetare), coeficienții A_i pot avea diverse valori, inclusiv zero.

Pentru cariera de cercetător științific sunt luate în considerare minimale componentele de performanță științifică (A2) și recunoașterea impactului activității (A3)

A: Un articol in extenso în reviste cotate ISI Th. R se poate echivala cu două articole publicate în rezumat în reviste cotate ISI

Președinte comisie
Prof. dr. Anca PURCAREA

ANEXA 17

COMISIA INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ

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

Se consideră trei criterii principale de evaluare, corespunzătoare următoarelor categorii de activități:

1. Activitate de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare (acronim **CDI**)

2. Activitate didactică (acronim **DID**)

3. Recunoaștere și impactul activității (acronim **RIA**)

Aspectele specifice ce sunt evidențiate pentru fiecare tip de activitate sunt sintetizate în Tabelul 1.

Tabelul 1. Criterii de evaluare și obiective asociate

| Activitate de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) | Activitate didactică și profesională (DID) | Recunoaștere și impactul activității (RIA) |
|---|---|--|
| - Vizibilitate, calitate și recunoaștere internațională a rezultatelor CDI - Dezvoltare soluții tehnice și produse originale, cu impact socio-economic - Diseminarea rezultatelor cercetării-dezvoltării-inovării | - Dezvoltare/modernizare infrastructură educațională - Dezvoltare și modernizare discipline generale și de specialitate - Dezvoltare de institute, centre, laboratoare de cercetare | - Atragere resurse financiare prin granturi și contracte - Director sau responsabil partener granturi și contracte - Membru în echipa de cercetare grant/contract. |

Pentru cadrele didactice din învățământul superior vor fi utilizate standarde minimale corespunzătoare celor trei criterii, CDI, DID și RIA, iar pentru acordarea gradelor profesionale în domeniul cercetării-dezvoltării vor fi utilizate criteriile CDI și RIA.

Indicatori de evaluare pentru standarde minimale

Tabelul 2. Indicatori specifici pentru domeniul Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică

| Criteriul CDI | | Criteriul DID | | Criteriul RIA | |
|---|---------|---|---------|---|---------|
| Indicatori cu contribuție principală (obligatorie) în criteriu | | | | | |
| Rezultate și comunicări publicate ca articole științifice (CDI-ART) | min 60% | Manuale - suport curs, format tipărit sau format electronic (DID-MSD) | min 60% | Management proiecte a) Director grant național sau internațional, sau responsabil partener în consorțiu (RIA-GRA) | min 60% |
| | | | | b) Director contracte cu beneficiari din mediul economic (RIA-CTR) | |
| Indicatori cu contribuție complementară în criteriu | | | | | |
| a) Brevete de invenție (CDI-BRV) | | a) Laboratoare/ standuri pentru activități didactice (DID-LAB) | | Activitate de cercetare-dezvoltare-inovare în cadrul granturilor/proiectelor | |
| b) Produse, tehnologii și servicii inovative (CDI-PTS) | | b) Platforme informatice educaționale (DID-PIE) | | | |
| c) Monografii de specialitate (CDI-MON) | | | | | |

Principii de evaluare cantitativă a criteriilor și de stabilire a standardelor minimale

Evaluarea criteriilor cu indicatorii din Tabelul 2 ține cont de următoarele principii:

- Punctajul corespunzător unui criteriu se constituie din suma punctajelor aferente indicatorilor principali și complementari ai criteriului
- Din valoarea punctajului unui criteriu, minim 60% trebuie să provină din indicatorii principali. Punctajul corespunzător standardului minimal pentru criteriu poate fi realizat integral cu indicatorii principali
- Din valoarea punctajului unui criteriu, maxim 40% poate să provină din indicatorii complementari. Punctajul corespunzător standardului minimal pentru criteriu NU poate fi realizat integral cu indicatorii complementari

Pentru ocuparea prin concurs a pozițiilor în învățământul superior sau în cercetare-dezvoltare, instituțiile pot adopta și alți indicatori de evaluare (principali sau complementari). Standardele minimale stabilite prin prezenta metodologie reprezintă criteriu de eligibilitate pentru participarea la concursurile pentru ocuparea pozițiilor în învățământul superior sau în cercetare-dezvoltare, respectiv pentru validarea rezultatului concursului de către CNATDCU.

Tabelul 3. Standarde minimale pentru domeniile științifice "Inginerie mecanică, mecatronică și robotică"

| Crit. | Profesor universitar | Cercetător Științific gr. I | Conferențiar universitar | Cercetător Științific gr. II |
|------------|--|--|---|---|
| CDI | Minim 10 puncte, din care minim 6 puncte CDI-ART | Minim 10 puncte, din care minim 6 puncte din CDI-ART | Minim 5 puncte, din care minim 3 puncte din CDI-ART | Minim 5 puncte, din care minim 3 puncte din CDI-ART |
| DID | Minim 10 puncte, din care minim 6 puncte din DID-MSC | Nu se aplică | Minim 5 puncte, din care minim 3 puncte din DID-MSC | Nu se aplică |
| RIA | Minim 10 puncte | Minim 10 puncte | Minim 5 puncte | Minim 5 puncte |

Criteriul CDI

| Indicatori | Descriere | Punctaj | Observații |
|---|--|--|---|
| CDI-ART (min. 60% din punctaj standard minimal) | Articole științifice publicate în reviste de specialitate cotate ISI, sau în reviste/volume indexate ISI sau BDI | 1 articol = $FI^*_{articol} + \frac{1}{\text{BDI sau indexate ISI}}$ $FI^* \equiv 0.1 + \text{Factor Impact}$ | - Factorul de impact corectat FI^* ia în considerare articolele în publicații indexate BDI sau indexate ISI (fără factor de impact) prin valoarea de prag 0.1 |
| CDI-BRV | Brevete de invenție | 1 brevet de invenție internațional = 3 puncte 1 brevet de invenție național = 1 punct | - Se pot lua în considerare articolele cu $FI^*_{articol} = 0$ dar cu |
| CDI-MON | Monografiile de specialitate sau capitole în monografiile de specialitate | 1 punct = 10 pagini contribuție monografie în editură de prestigiu din străinătate* 1 punct = 50 pagini contribuție editură națională | - Se exclud autocitățile - Monografiile naționale trebuie să fie incluse în depozitul legal al Bibliotecii Naționale |

* edituri de prestigiu din străinătate: Elsevier, Springer, John Wiley & Sons, McGraw-Hill, CRC Press, Francis & Taylor, Oxford University Press, Cambridge University Press, Academic Press, Kluwer Academic Publishers

Criteriul DID

| Indicatori | Descriere | Punctaj | Observații |
|--|---|---------------------|--|
| DID-MSC (min. 60% din punctaj) | Manuale suport curs, format tipărit sau format electronic | 1 punct = 50 pagini | - Candidatul trebuie să fie autor principal (autor unic sau primul |

| | | | |
|----------------|--|---|--|
| minimal) | | | autor) al manualului. |
| DID-LAB | Standuri/laboratoare pentru activități didactice realizate sau dezvoltate de candidat, cu lucrări de laborator elaborate de candidat și incluse în îndrumător laborator format tipărit sau format electronic | 1 punct = 1 lucrare de laborator cu infrastructură realizată/dezvoltată de candidat | Pentru formatul electronic calitatea de autor principal este certificată de conducerea departamentului - Pentru standurile sau laboratoarele didactice, calitatea de dezvoltator este certificată de conducerea departamentului |

Criteriul RIA

| Indicatori RIA | Descriere | Punctaj | Observații |
|---|---|---------------------|--|
| Contribuție principală (minim 60%) în calitate de director grant/proiect | | | |
| RIA-GRA | Director sau responsabil partener grant internațional | 1 punct = 10000 EUR | - Calitatea de director sau responsabil partener este certificată de reprezentantul legal al instituției în cadrul căreia a fost derulat grantul sau contractul - Sunt luate în considerare sumele încasate exclusiv de instituția în care a fost derulat grantul (la proiectele tip consorțiu se consideră suma alocată instituției) |
| | Director sau responsabil partener grant național | 1 punct = 50000 RON | |
| RIA-CTR | Director contract cu beneficiar din mediul economic internațional | 1 punct = 2000 EUR | |
| | Director contract cu beneficiar din mediul economic național | 1 punct = 10000 RON | |
| Contribuție complementară în calitate de membru echipă cercetare grant/proiect - Calitatea de membru echipă proiect se certifică de instituția care a derulat proiectul, cu condiția ca membrul în echipa de proiect să încaseze manoperă - Punctajul pentru sumele prevăzute la RIA-GRA și RIA-CTR este de 0.25 puncte pentru membru în echipă, în loc de 1 punct pentru director/responsabil partener | | | |

Președinte comisie:
Prof. dr. ing. Tudor Prisecaru

#M1

ANEXA 18

COMISIA INGINERIA MEDIULUI

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. activităților | Domeniul activităților | Tipul activităților | Categorii și restricții | Subcategorii | Indicatori | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | Activitatea didactică și profesională (A1) | 1.1 | Cărți/Capitole în cărți de specialitate/Monografii (cu ISBN) | Profesor: minimum 4 Conferențiar: minimum 2 | internaționale naționale | 40 puncte/ 100 pagini 20 puncte/ 100 pagini |
| | | 1.2 | Manuale/Suport didactic: Lucrări didactice, îndrumare de laborator, proiectare etc. (în acord cu structura postului) | Inclusiv cele publicate pe plan intern, în formă tipărită, fără ISBN sau în format electronic, on-line, cu menționarea adresei web la care pot fi accesate | 10 puncte/100 pagini | |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | 2.1 | Articole in extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters | | Profesor/CS I: $\frac{n}{40 \times \frac{FI}{I}} \geq 400$ cu $n \geq 11$ | |
| | | 2.2 | Brevete de invenție | internațional*1) $FI_{equiv} = 5,0$ național*2) $FI_{equiv} = 0,5$ | Conferențiar/CS II: $\frac{n}{40 \times \frac{FI}{I}} \geq 250$ cu $n \geq 6$ FI - factorul de impact al articolului la momentul publicării lucrării (conform JCRs)/brevetului; n - numărul de lucrări (minimum 50% articole ISI) | |
| | | 2.3 | Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice, indexate în baze de date internaționale*3) ISI proceedings | Profesor/CS I: minimum 16 Conferențiar/CS II: minimum 8 | 5 puncte/lucrare | |
| 3 | Recunoașterea și impactul activității (A3) | 3.1 | Citări în reviste ISI Thomson Reuters și BDI (se exclud autocitările*5)) | Profesor/CS I: minimum 30 citări Conferențiar/CS II: minimum 20 citări | 3 puncte/ citare*3, *4) | |
| | | 3.2 | Granturi/proiecte câștigate prin competiție | Director/responsabil: minimum 2 (granturi/proiecte/contracte) Conferențiar/CS II minimum 1 (grant/proiect/contract) | internaționale naționale [Sume din granturi de cercetare/proiecte de cercetare/contracte de cercetare, câștigate prin competiție națională sau internațională, fiecare cu valori mai mari de 5000 euro la data contractării, ca director sau responsabil de proiect (în consorțiu) sau ca director de contracte cu operatori economici] | 15 puncte/ 5000 euro 10 puncte/ 5000 euro |

*1) Brevet obținut prin European Patent Office; brevete SUA, Canada, Coreea de Sud, Australia, Japonia, Noua Zeelandă.

*2) Se includ și brevetele care nu se încadrează în *1)

**3) Bazele de date internaționale (BDI) luate în considerare pentru articolele publicate în reviste și 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, Referativnai Jurnal, Thomson Reuters Master Journal List, Google Scholar. CNATDCU și MEN vor acorda sprijinul și logistica necesare pentru documentare.*

**4) Analiza se realizează pe baza informațiilor din Web of Science: CNATDCU și MEN vor acorda sprijinul și logistica necesare pentru documentare.*

**5) Autocitarea este citarea de către un autor a uneia sau mai multor lucrări proprii (citarea lucrărilor în discuție de către coautori nu constituie autocitare pentru autorul respectiv).*

| 2. Condiții minimale (A₁)*6) | | | | | |
|--|--|-----------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| Nr. crt. | Categoria | | | | |
| | Domeniul de activitate | Condiții conferențiar | Condiții CS II | Condiții profesor | Condiții CS I |
| 1 | Activitatea didactică/profesională (A1)*7) | Minimum 120 puncte | Opțional | Minimum 210 puncte | Opțional |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | Minimum 350 puncte | Minimum 350 puncte | Minimum 500 puncte | Minimum 500 puncte |
| 3 | Recunoașterea impactului activității (A3) | Minimum 60 puncte | Minimum 60 puncte | Minimum 90 puncte | Minimum 90 puncte |
| TOTAL*8) | | Minimum 530 puncte | Minimum 530 puncte*8) | Minimum 800 puncte | Minimum 800 puncte*8) |

**6) Standardele iau în considerare întreaga activitate a candidatului.*

**7) Pentru cariera de cercetător științific sunt luate în considerare, ca standarde minimale obligatorii, componentele de performanță științifică (A2) și recunoașterea impactului activității (A3). Criteriul (A1) este opțional și poate fi luat în calcul la realizarea punctajului minim total (530 puncte pentru CS II și, respectiv, 800 puncte pentru CS I), cu respectarea limitelor minime impuse pentru (A2) și (A3).*

**8) Punctajul minim total pentru cariera de cercetător științific (530 puncte pentru CS II și, respectiv, 800 puncte pentru CS I) se va realiza prin depășirea standardelor minimale impuse la activitățile obligatorii A2 și A3, la care se pot adăuga puncte din activitatea A1, calculate pe baza indicatorilor din coloanele 4 și 5.*

Președinte comisie,
prof. univ. dr. ing. **Maria Gavrilescu**

ANEXA 19

COMISIA BIOLOGIE ȘI BIOCHIMIE

Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

Standardele minimale validate prin Ordinul ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 4.478/2011 se propun a fi modificate, prin luarea în considerare a operei omnia a candidaților, printr-o cuantificare mai complexă, dar mai ușor de realizat și prin implicarea responsabilă a membrilor comisiilor de concurs în procesul de apreciere.

A. Condiții preliminare obligatorii

1. calificarea profesională: licență, masterat, specializare postuniversitară sau "postdoc" în domeniul postului sau al unuia echivalent;

2. calificarea științifică: titlul de Doctor în specialitatea disciplinei postului sau foarte înrudită cu aceasta;

3. coordonare proiecte de cercetare:

- pentru Conferențiar (CS II): minimum un grant național în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor) sau unul internațional (în calitate de responsabil național);

- pentru Profesor (CS I): minimum două granturi naționale în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor) sau unul național (în calitate de director) și unul internațional (în calitate de responsabil național).

B. Criterii și standarde minimale

Se propun următoarele 3 criterii calitative și cantitative:

- C.1. Evaluarea activității de cercetare

Cuantificarea activității științifice se va face în funcție de prestigiul publicației (factorul AIS-Article Influence Score, respectiv de editura la care a fost publicată cartea sau volumul), de contribuția persoanei (autor principal sau contributor) și de impactul (vizibilitatea) lucrării în comunitatea specialiștilor în domeniu (citări pe site-urile Google Scholar sau/și Web of Knowledge).

Tabel 1 Parametrii luați în calcul și modul lor de cuantificare

| Nr. crt. | Parametrul | Mod de calcul |
|----------|--|----------------------|
| 1. | Articole în reviste cotate ISI, ca autor principal*) | conform formulei (1) |
| 2. | Articole în reviste cotate ISI, ca și contributor**) | conform formulei (2) |
| 3. | Articole în reviste indexate BDI***), ca autor principal | 1 x (5 x N) |

| | | |
|-----|---|---------------|
| 4. | Articole în reviste indexate BDI***), ca și contributor | 0,7 x (5 x N) |
| 5. | Articole în alte reviste, ca autor principal | 1 x N |
| 6. | Articole în alte reviste, ca și contributor | 0,5 x N |
| 7. | Cărți la edituri internaționale de prestigiu****) | 100 : n |
| 8. | Cărți la alte edituri internaționale | 70 : n |
| 9. | Cărți la Editura Academiei Române | 60 : n |
| 10. | Cărți la editurile universităților din consorțiu | 50 : n |
| 11. | Cărți la alte edituri din țară | 30 : n |
| 12. | Capitole în cărți/volume, la edituri internaționale | 20 : n |
| 13. | Capitole în cărți/volume, la edituri naționale | 10 : n |
| 14. | Editor/redactor/coordonator cărți la edituri internaționale | 30 : n |
| 15. | Editor/redactor/coordonator cărți la edituri naționale | 10 : n |

*) Prin autor principal se înțelege prim-autor, autor corespondent, ultim autor.

**) Prin contributor se înțelege orice poziție, cu excepția celor menționate la autor principal.

***) Ca și BDI sunt considerate cele recunoscute pe plan științific internațional, cum ar fi (nelimitativ!): Scopus (Elsevier), CAB, ProQuest, EBSCO, CSA/Biological Sciences, Index Copernicus, SpringerLink ș.a.

****) Editurile internaționale de prestigiu sunt: editurile universităților din "Top 500", plus (nelimitativ) Springer Verlag, Blackwell, London Academic Press, NY: Chapman & Hall, Kluwer Academic Press, Elsevier, Washington: National Academy Press, Smithsonian Institution Press, Kew Royal Botanic Gardens, Masson Paris, Sinauer etc.

Formula (1): $1 \times [10 + (5 \times AI_1) + c_1] + 1 \times [10 + (5 \times AI_2) + c_2] + \dots$

Formula (2): $0,7 \times [10 + (5 \times AI_1) + c_1] + 0,7 \times [10 + (5 \times AI_2) + c_2] + \dots$

$AI_1, AI_2 \dots$ factorul AIS (Article Influence Score), conform

<http://eigenfactor.org>, în momentul întocmirii dosarului. În categoria articolelor ISI se includ și brevetele omologate, considerându-se $AI = 1,00$ și calculul în funcție de poziția autorului (conform formulei 1 sau 2) pentru fiecare brevet.

$c_1, c_2 \dots$ numărul de citări pentru articolul 1, 2 ..., preluat de pe Web of Knowledge, Google Scholar, Scopus, în momentul întocmirii dosarului, cu specificarea sursei utilizate. Candidații pot prezenta xerocopii și după alte citări, dacă acestea nu apar pe site-urile menționate, cu condiția ca revistele sau cărțile în care au fost citați să se încadreze în exigențele impuse de punctele 1 - 4, 7 - 10, respectiv 12 - 13 din tabel 1. Nu se iau în considerare autocitările!

În cazul cărților/capitolelor se iau în calcul doar cele care au minimum 3 citări la nivel internațional sau/și național. În categoria "cărți" nu se includ și broșurile de popularizare.

N - numărul total de articole din categoria respectivă (fără rezumate/abstract, recenzii, comemorări, note!)

n - numărul de autori (ed., red., coord., în cazul cărților/capitolelor editate/elaborate)

Tabel 2 Standarde minimale*)

| Parametrul | Conferențiar (CS II) | Profesor (CS I) |
|---|----------------------|-----------------|
| \bar{E}_{1-2} (recunoaștere internațională) | 70 (100) | 120 (150) |
| Σ_{1-15} (performanța totală) | 200 | 320 |

*) Punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din tabelul 1.

- C.2. Contribuția la dezvoltarea cunoașterii în domeniu

Se evaluează pe baza a maximum 10 lucrări (inclusiv brevete), depuse de candidat și considerate de acesta ca reprezentative pentru activitatea sa.

Fiecare membru al comisiei va evalua, calitativ, contribuțiile aduse de candidat, ținând cont de valoarea științifică a lucrărilor, de originalitatea și noutatea lor în domeniu, precum și de impactul național și internațional, acordând și un punctaj de la 1 la 30.

Criteriul este considerat ca îndeplinit dacă media este de minimum 20 puncte.

- C.3. Evaluarea activității didactice

Această apreciere se face conform legii, în funcție de proveniența candidaților, fie prin evaluarea complexă realizată de conducerea departamentului (în cazul candidaților proveniți din învățământul superior), fie pe baza prelegerii susținute de candidații proveniți din cercetare sau din producție.

Calificativul minim necesar este "bine".

Președinte comisie,
prof. dr. Vasile Cristea

#B

ANEXA 20

COMISIA MEDICINĂ

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

| Propunere de definiții privind structura activității candidatului | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------|----------------------------|
| Nr. crt. | Activitatea | Tipul activităților | Categoriile și restricții | Subcategoriile | Indicatori K _{pi} |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Didactică și profesională | 1.1 cărți și capitole în cărți de specialitate (cu ISBN) - autor/coautor | 1 capitol în tratat internațional ≈ 1 carte națională 1 carte internațional ≈ 3 cărți naționale | Internațional | |
| | | | conferențiar - 1 carte de specialitate sau cel puțin 3 capitole într-un | Național | |

| | | | | | |
|---|-----------|---|--|---|--|
| | | | tratat | | |
| | | | profesor - 2 cărți (din care una ca prim autor sau autor unic) sau 6 capitole în tratate, de la ultima promovare | | |
| | | 1.2 cărți și capitole în cărți de specialitate (cu ISBN) - coordonator | | internaționale naționale | |
| 2 | Cercetare | 2.1 articole în extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters (articole în reviste cu factor de impact) în calitate de autor principal, de la ultima promovare | Profesor - minim 6 articole Conferențiar - minim 3 articole | | |
| | | 2.2 articole în extenso în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate ISI sau în alte BDI | Profesor - minim 25 articole, din care 5 de la ultima promovare Conferențiar - minim 15 articole din care 3 de la ultima promovare | 1 articol ISI cu I.F. < 1 = 3 articole în reviste indexate BDI dar nu și invers 1 articol ISI cu I.F. >= 1 = 5 articole în reviste indexate BDI dar nu și invers (I.F. = impact factor) | |
| | | 2.3 granturi/ proiecte câștigate prin competitive (director/ responsabil proiect) | Profesor - minim 3 granturi/proiecte, din care 1 ca director de proiect Conferențiar - minim 2 granturi/ proiecte, din care 1 ca responsabil de proiect | | |
| | | 2.4 articole publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice | Profesor - minim 8 articole din care 3 în ultimii 5 ani Conferențiar - minim 3 articole | | |

| | | | | | |
|----------|--|--|----------------------------------|--|--|
| | | cu ISBN sau ISSN | din care 1 în ultimii 5 ani | | |
| | | 2.5 proiecte educaționale și de formare continuă | director/ responsabil/membru | | |
| 3 | Recunoașterea și impactul activității | 3.1 Premii | | | |
| | | 3.2 citări în reviste ISI și BDI | 0,05 pct./citare | | |
| | | 3.3 prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale | | | |
| | | 3.4 profesor invitat (exclusiv ERASMUS) | | | |
| | | 3.5 membru în colectivele de redacție sau comitete științifice, organizator de manifestări științifice | | | |
| | | 3.6 recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI/BDI | | | |
| | | 3.7 membru comisii de doctorat (exclusiv președinte) și abilitare | | | |
| | | 3.8 experiența de management în cercetare și/sau învățământ | | | |
| | | 3.9 participare efectivă manifestări științifice | | | |

**Președinte de comisie,
Prof. dr. Florian POPA**

ANEXA 21

COMISIA MEDICINĂ VETERINARĂ

**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 Cărți și capitole în cărți de specialitate | 1.1.1 Cărți/capitole ca autor | 1.1.1.1 internaționale | nr. Pag. / 2 x nr. autori |
| | | | | 1.1.1.2 naționale; Profesor minim 2, d.c. 1 prim autor; Conferențiar minim 1 | nr. Pag. / 3 x nr. autori |
| | | | 1.1.2 Cărți/capitole ca editor | 1.1.2.1 internaționale | nr. pag. / 5 x nr. editori |
| | | | | 1.1.2.2 naționale | nr. pag. / 10 x nr. editori |
| | | 1.2 Material didactic/Lucrări didactice | 1.2.1 Manuale didactice/monografii - Minim 2 ca prim autor pentru Profesor / CS I; Minim 1 manual/monografie ca prim autor pentru Conferențiar/CS II; | nr. pag. / 3 x nr. autori | |
| | | | | 1.2.2 Îndrumătoare de laborator/aplicații; Profesor - minim 1, prim autor; Conferențiar - minim 1, coautor | nr. pag. / 5 x nr. autori |
| | | | 1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă | | 15 |
| 1.4 Proiecte educaționale și de formare continuă | 1.4 director/responsabil/membru | director 5 x nr. ani/membru 2 x nr. ani | | | |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | 2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson | Minim 4 articole pentru Profesor/CS din care 2 cu FI | | (30 + 10 x factor impact) / |

| | | | | | |
|----------|---|---|---|------------------------|-----------------|
| | | Reuters | cumulat 0,5 (A);*) | | nr. autori |
| | | | Minim 2 articole pentru Conferențiar/CS II din care 1 cu FI 0,25 (A)*) | | |
| | 2.2 | Articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings/ Articole publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice cotate ISI | Minim 2 articole pentru Profesor/CS I; Minim 1 articol pentru Conferențiar/CS II | | 15 / nr. autori |
| | 2.3 | Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale**) | Minim 30 pentru Profesor | | 10 / nr. autori |
| | | | Minim 20 pentru Conferențiar | | 10 / nr. autori |
| | 2.4 | Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație etc. | | 2.4.1 internaționale | 60 / nr. autori |
| | | | | 2.4.2 naționale | 50 / nr. autori |
| | 2.5 | Granturi/proiecte câștigate prin competiție | 2.5.1 Director/ responsabil - Minim 2 pentru Profesor/CS I; Minim 1 pentru Conferențiar/CS II | 2.5.1.1 internaționale | 20 x nr. ani |
| | | | | 2.5.1.2 naționale | 10 x nr. ani |
| | | | 2.5.2 membru în echipă | 2.5.2.1 internaționale | 4 x nr. ani |
| | | | | 2.5.2.2 naționale | 2 x nr. ani |
| 3 | Recunoașterea și impactul activității (A3) | 3.1 Citări în reviste ISI și BDI | | 3.1.1 ISI | 20 / nr. autori |
| | | | | 3.1.2 BDI | 5 / nr. autori |
| | | 3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS) | | 3.2.1 internaționale | 20 |
| | | | | 3.2.2 naționale | 10 |
| | | 3.3 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/Recenzor pentru reviste și manifestări | | 3.3.1 ISI | 20 |
| | | | | 3.3.2 BDI | 10 |
| | | | | 3.3.3 naționale și | 5 |

| | | | | |
|--|--|--|---------------------------|-------------|
| | științifice naționale și internaționale indexate ISI | | internaționale neindexate | |
| | 3.4 Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ | | 3.4.1 Conducere | 5 x nr. ani |
| | | | 3.4.2 Membru | 2 x nr. ani |

Criteria opționale

| | | | |
|--|---|---|-----|
| 3.5 Premii | | 3.5.1 Academia Română | 30 |
| | | 3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCISIS | 20 |
| | | 3.5.3 premii internaționale | 30 |
| | | 3.5.4 premii naționale în domeniu | 10 |
| 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 Română | | 100 |
| | 3.6.2 ASAS, AOSR și academii de ramură | | 40 |
| | 3.6.3 Conducere asociații profesionale | 3.6.3.1 internaționale | 30 |
| | | 3.6.3.2 naționale | 10 |
| | 3.6.4 Asociații profesionale | 3.6.4.1 internaționale | 5 |
| | | 3.6.4.2 naționale | 3 |
| | 3.6.5 Organizații în domeniul educației și cercetării | 3.6.5.1 Conducere | 50 |
| | | 3.6.5.2 Membru | 25 |

Notă:

*) Un articol in extenso în reviste cotate ISI Th. R se poate echivala cu două articole publicate în ISI Proceedings sau două articole publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice cotate ISI.

**) 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. | Categorica | | | | |
| | Domeniul de | Condiții | Condiții | Condiții | Condiții |

| | activitate | Conferențiar | CS II | Profesor | CS I |
|---|---|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | Activitatea didactică/profesională (A1)** | Minim 100 puncte | Minim 50 puncte | Minim 80 puncte | Minim 100 puncte |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | Minim 150 puncte | Minim 200 puncte | Minim 300 puncte | Minim 400 puncte |
| 3 | Recunoașterea impactului activității (A3) | Minim 50 puncte | Minim 50 puncte | Minim 100 puncte | Minim 100 puncte |
| | TOTAL | 300 puncte | 300 puncte | 600 puncte | 600 puncte |

unde: A_i - suma activităților din categoria menționată

Notă:

*) Funcție de nivelul candidatului (cadru didactic, cercetare), coeficienții A_i pot avea diverse valori, inclusiv zero.

**) Pentru cariera de cercetător științific sunt luate în considerare minimale componentele de performanță științifică (A2) și recunoașterea impactului activității (A3)

Președinte comisie
Prof. dr. Gabriel PREDOI

ANEXA 22

COMISIA MEDICINĂ DENTARĂ

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

| Propunere de definiții privind structura activității candidatului | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------|----------------------|
| Nr. crt. | Activitatea | Tipul activităților | Categoriile și restricții | Subcategoriile | Indicatorii K_{pi} |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Didactică și profesională | 1.1 cărți și capitole în cărți de specialitate (cu ISBN) - autor/coautor | 1 capitol în tratat internațional ≈ 1 carte națională 1 carte internațional ≈ 3 cărți naționale | Internațional | |
| | | | conferențiar - 1 carte de specialitate sau cel puțin 3 capitole într-un tratat | Național | |

| | | | | | |
|---|-----------|---|--|---|--|
| | | | profesor - 2 cărți (din care una ca prim autor sau autor unic) sau 6 capitole în tratate, de la ultima promovare | | |
| | | 1.2 cărți și capitole în cărți de specialitate (cu ISBN) - coordonator | | internaționale naționale | |
| 2 | Cercetare | 2.1 articole în extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters (articole în reviste cu factor de impact) în calitate de autor principal, de la ultima promovare | Profesor - minim 6 articole Conferențiar - minim 3 articole | | |
| | | 2.2 articole în extenso în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate ISI sau în alte BDI | Profesor - minim 25 articole, din care 5 de la ultima promovare Conferențiar - minim 15 articole din care 3 de la ultima promovare | 1 articol ISI cu I.F. < 1 = 3 articole în reviste indexate BDI dar nu și invers 1 articol ISI cu I.F. >= 1 = 5 articole în reviste indexate BDI dar nu și invers (I.F. = impact factor) | |
| | | 2.3 granturi/ proiecte câștigate prin competitive (director/ responsabil proiect) | Profesor - minim 3 granturi/proiecte, din care 1 ca director de proiect Conferențiar - minim 2 granturi/ proiecte, din care 1 ca responsabil de proiect | | |
| | | 2.4 articole publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice cu ISBN sau | Profesor - minim 8 articole din care 3 în ultimii 5 ani Conferențiar - minim 3 articole din care 1 în | | |

| | | | | | |
|----------|--|---|---------------------------------|--|--|
| | | ISSN | ultimii 5 ani | | |
| | | 2.5 proiecte educaționale și de formare continuă | director/ responsabil/membru | | |
| 3 | Recunoașterea și impactul activității | 3.1 Premii | | | |
| | | 3.2 citări în reviste ISI și BDI | 0,05 pct./citare | | |
| | | 3.3 prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale | | | |
| | | 3.4 profesor invitat (exclusiv ERASMUS) | | | |
| | | 3.5 membru în colectivele de redacție sau comitete științifice, organizator de manifestări științifice | | | |
| | | 3.6 recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI/BDI | | | |
| | | 3.7 membru comisii de doctorat (exclusiv președinte) și abilitare | | | |
| | | 3.8 experiență de management în cercetare și/sau învățământ | | | |
| | | 3.9 participare efectivă manifestări științifice | | | |

**Președinte de comisie,
Prof. dr. Grigore BĂCIUȚ**

COMISIA FARMACIE

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

| Propunere de definiții privind structura activității candidatului | | | | | |
|---|---------------------------|--|--|----------------|----------------------------|
| Nr. crt. | Activitatea | Tipul activităților | Categoriile și restricții | Subcategoriile | Indicatori K _{pi} |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Didactică și profesională | 1.1 cărți și capitole în cărți de specialitate (cu ISBN) - autor/coautor | 1 capitol în tratat | Internațional | |
| | | | internațional ~ = 1 carte națională | | |
| | | | 1 carte internațional ~ = 3 cărți naționale | | |
| | | | conferențiar - 1 carte de specialitate sau cel puțin 3 capitole într-un tratat | Național | |
| | | | profesor - 2 cărți (din care una ca prim autor sau autor unic) sau 6 capitole în tratate, de la ultima promovare | | |
| | | 1.2 cărți și capitole în cărți de specialitate (cu ISBN) - coordonator | | internaționale | |
| | | | | naționale | |
| 2 | Cercetare | 2.1 articole în extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters (articole în reviste cu factor de impact) în calitate de autor principal, de la ultima promovare | Profesor - minim 6 articole Conferențiar - minim 3 articole | | |

| | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|
| | | 2.2 articole în extenso în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate ISI sau în alte BDI | Profesor - minim 25 articole, din care 5 de la ultima promovare | 1 articol ISI cu I.F. < 1 = 3 articole în reviste indexate BDI dar nu și invers | |
| | | | Conferențiar - minim 15 articole din care 3 de la ultima promovare | 1 articol ISI cu I.F. >= 1 = 5 articole în reviste indexate BDI dar nu și invers (I.F. = impact factor) | |
| | | 2.3 granturi/proiecte câștigate prin competitive (director/responsabil proiect) | Profesor - minim 3 granturi/proiecte, din care 1 ca director de proiect | | |
| | | | Conferențiar - minim 2 granturi/proiecte, din care 1 ca responsabil de proiect | | |
| | | 2.4 articole publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice cu ISBN sau ISSN | Profesor - minim 8 articole din care 3 în ultimii 5 ani | | |
| | | | Conferențiar - minim 3 articole din care 1 în ultimii 5 ani | | |
| | | 2.5 proiecte educaționale și de formare continuă | director/responsabil/membru | | |
| 3 | Recunoașterea și impactul activității | 3.1 Premii | | | |
| | | 3.2 citări în reviste ISI și BDI | 0,05 pct./citare | | |
| | | 3.3 prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale | | | |
| | | 3.4 profesor invitat (exclusiv ERASMUS) | | | |
| | | 3.5 membru în colectivele de redacție sau comitete științifice, | | | |

| | | | |
|--|---|--|--|
| | organizator de manifestări științifice | | |
| | 3.6 recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI/BDI | | |
| | 3.7 membru comisii de doctorat (exclusiv președinte) și abilitare | | |
| | 3.8 experiență de management în cercetare și/sau învățământ | | |
| | 3.9 participare efectivă manifestări științifice | | |

Președinte de comisie,
Prof. dr. Daniela Lucia MUNTEAN

#M1

ANEXA 24

COMISIA ȘTIINȚE JURIDICE

Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

1. Definiții, condiții și proceduri

- Cărțile (cursuri universitare, tratate etc.) luate în considerare sunt exclusiv cele publicate, în cel puțin 300 exemplare, la edituri cu prestigiu internațional (categoria A1), la edituri cu prestigiu recunoscut (categoria A2) sau la alte edituri din străinătate cu peer review internațional sau la edituri din România acreditate de Consiliul Național al Cercetării Științifice (categoria B).

Pentru Științe juridice, bazele de date internaționale recunoscute sunt următoarele:

| Nr. crt. | Denumirea bazei de date | Adresa web |
|----------|-------------------------|------------|
| | | |

| | | |
|-----|----------------------|--|
| 1. | ISI Web of Knowledge | http://www.webofknowledge.com/ |
| 2. | Scopus | http://www.scopus.com/ |
| 3. | EBSCO | http://www.ebscohost.com/ |
| 4. | CEEOL | http://www.ceeol.com/ |
| 5. | SpringerLink | http://www.springerlink.com/ |
| 6. | Science Direct | http://www.sciencedirect.com/ |
| 7. | West Law | http://www.westlaw.com/ |
| 8. | Francis | www.csa.com/factsheets/francis-set-c.php |
| 9. | Doctrinal | http://www.doctrinal.fr/ |
| 10. | Hein Online | http://www.heinonline.org/ |
| 11. | JSTOR | http://www.jstor.org/ |
| 12. | Lexis Nexis | http://www.lexisnexis.com/ |
| 13. | ProQuest | http://www.proquest.com/ |
| 14. | SSRN | http://www.ssrn.com/ |
| 15. | Persée | http://www.persee.fr/ |

- O publicație sau o citare se încadrează la un singur indicator, luându-se în considerare încadrarea cea mai favorabilă candidatului.

- Pentru edițiile a II-a și următoarele ale unei publicații se acordă jumătate din punctajul menționat în tabelul de mai jos (la indicatorul I 1 sau, după caz, I 4), însă numai dacă este vorba de o ediție revizuită, completată sau adăugită.

- Pentru publicații (cursuri universitare, tratate, monografii, articole, studii etc.), punctajul menționat în tabelul de mai jos (la indicatorii I 1 - I 4) se acordă integral numai dacă lucrarea este elaborată în calitate de autor unic. Pentru lucrările realizate în colectiv, dacă se poate stabili contribuția fiecărui coautor, punctajul se acordă proporțional cu contribuția respectivă (spre exemplu, candidatul care are o contribuție de 60/% la elaborarea unui curs universitar va primi 6 puncte), iar dacă nu se poate stabili contribuția fiecărui coautor, punctajul menționat în tabelul de mai jos se va împărți la numărul de coautori (de exemplu, în cazul unui curs universitar elaborat sub forma unei opere indivizibile de către 2 coautori, fiecare coautor va primi 5 puncte).

Se acordă următoarele punctaje:

| Indicator | Denumirea indicatorului | Punctaj | Elementul pentru care se acordă punctajul |
|-----------|--|------------|---|
| I 1 | Cursuri universitare, tratate, monografii, legislație adnotată, îndrumare practice, publicate la edituri cu prestigiu internațional sau cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice | 10 | Pe carte |
| I 2 | Articole/Studii care prezintă contribuții in extenso, publicate în reviste cotate ISI având un factor de impact f | 1 + 18 x f | Pe articol/studiu |
| I 3 | Articole/Studii care prezintă contribuții in extenso, publicate în reviste științifice cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice sau indexate în baze de date internaționale recunoscute | 1 | Pe articol/studiu |

| | | | |
|------|---|------------------|-----------------------|
| I 4 | Capitole de carte, studii în volume colective sau în volume ale conferințelor care prezintă contribuții in extenso, publicate la edituri cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice | 1 | Pe publicație |
| I 5 | Director/Responsabil în granturi de cercetare sau contracte directe de cercetare internaționale | 4 | Pe grant/ contract |
| I 6 | Membru în echipă în granturi de cercetare sau contracte directe de cercetare internaționale | 2 | Pe grant/ contract |
| I 7 | Director/Responsabil în granturi de cercetare sau contracte directe de cercetare naționale | 2 | Pe grant/ contract |
| I 8 | Membru în echipă în granturi de cercetare sau contracte directe de cercetare internaționale | 1 | Pe grant/ contract |
| I 9 | Citări ale publicațiilor candidatului în articole publicate în reviste cotate ISI având un factor de impact (nu se iau în considerare autocitările) | 0,6 + 1,5 x f | Pe citare |
| I 10 | Citări ale publicațiilor candidatului în cărți, capitole de cărți sau volume, publicate la edituri cu prestigiu internațional sau cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice (nu se iau în considerare autocitările) | 0,2 | Pe citare |
| I 11 | Citări ale publicațiilor candidatului în reviste științifice cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice sau indexate în baze de date internaționale recunoscute (nu se iau în considerare autocitările) | 0,2 | Pe citare |
| I 12 | Premii ale Academiei Române, ale celorlalte academii înființate prin lege, precum și ale Uniunii Juriștilor | 1 | Pe premiu |
| I 13 | Editor al unei reviste editate în străinătate sau în țară, care este cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice, indexată ISI sau indexată de o bază de date internațională recunoscută | 1 | Pe revistă |
| I 14 | Editor de volume publicate la edituri cu prestigiu internațional sau cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice | 2 | Pe volum editat |
| I 15 | Membru în consiliul editorial al unei reviste științifice care este cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice, indexată ISI sau indexată de o bază de date internațională recunoscută | 0,5 | Pe revistă |
| I 16 | Organizator de conferințe naționale sau internaționale | 1 | Pe conferință |
| I 17 | Moderator la conferințe naționale sau internaționale | 1 | Pe conferință |

| | | | |
|------|--|-----|----------------------------|
| I 18 | Inițierea unor programe de studii universitare | 1 | Pe program de studii |
| I 19 | Profesor asociat/visiting/cadru didactic universitar la o universitate din străinătate, pentru o perioadă de cel puțin o lună; efectuarea unui stagiu postdoctoral cu o durată de cel puțin un an la o universitate din străinătate sau obținerea unei diplome de doctor la o universitate din străinătate | 1 | Pe universitate |
| I 20 | Participarea, în calitate de expert, la comisiile pentru elaborarea proiectelor unor acte normative fundamentale sau de bază | 1 | Pe proiect de act normativ |
| I 21 | Participarea la comisiile de elaborare a subiectelor pentru concursurile de admitere în profesiile juridice | 0,5 | Pe comisie |
| I 22 | Președinte/Membru în comisiile pentru ocuparea posturilor didactice din învățământul juridic superior | 0,2 | Pe comisie |
| I 23 | Președinte, conducător, referent de specialitate în comisiile pentru susținerea publică a tezelor de doctorat | 0,5 | Pe comisie |
| I 24 | Membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, al Consiliului Național al Cercetării științifice, al consiliului sau comisiilor de specialitate ale Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior | 1 | Pe consiliu/comisie |

2. Standarde minimale

Următoarele standarde trebuie îndeplinite cumulativ:

| Criteriul | Denumirea criteriului | Standardul pentru profesor universitar, cercetător științific gradul I | Standardul pentru conferențiar universitar, cercetător științific gradul II |
|-----------|---|--|---|
| C1 | Numărul de cărți | Cel puțin 5 cărți, din care: - cel puțin 2 cărți sunt cărți de autor unic sau prim-autor (restul pot fi realizate în colectiv); - cel puțin o carte de autor unic sau prim-autor reprezintă un curs universitar sau tratat; - cel puțin 3 cărți sunt realizate după obținerea titlului de doctor. | Cel puțin 3 cărți, din care: - cel puțin o carte este carte de autor unic sau prim-autor (restul pot fi realizate în colectiv); - cel puțin o carte reprezintă un curs universitar sau tratat; - cel puțin 2 cărți sunt realizate după obținerea titlului de doctor. |
| C2 | Numărul de articole/studii publicate în | > = 20 | > = 12 |

| | | | |
|----|--|---------|--------|
| | reviste cotate ISI, în reviste cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice sau în reviste indexate în baze de date internaționale recunoscute | | |
| C3 | Numărul de articole/studii publicate în reviste cotate ISI, în reviste cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice sau în reviste indexate în baze de date internaționale recunoscute, publicate după obținerea titlului de doctor | > = 12 | > = 6 |
| C4 | Suma punctajului pentru indicatorii I 1 - I 8 | > = 56 | > = 38 |
| C5 | Suma punctajului pentru indicatorii I 9 - I 11 | > = 5 | > = 3 |
| C6 | Suma punctajului pentru indicatorii I 12 - I 24 | > = 5 | > = 3 |
| C7 | Punctajul total (suma punctajului pentru indicatorii I 1 - I 24) | > = 100 | > = 60 |
| C8 | Punctajul total (suma punctajului pentru indicatorii I 1 - I 24), realizat după obținerea titlului de doctor | > = 50 | > = 30 |

*Președinte comisie,
prof. dr. Gabriel Boroi*

#M1

ANEXA 25

COMISIA SOCIOLOGIE, ȘTIINȚE POLITICE ȘI ADMINISTRATIVE

Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

Definiții și condiții

- Se iau în considerare numai lucrările publicate în domeniul științelor sociale, științelor umaniste sau în domenii de graniță cu acestea.

- Cărțile, volumele sau dicționarele luate în considerare sunt cele publicate la edituri cu prestigiu internațional (categoria A1) sau la edituri cu prestigiu recunoscut (categoria A2) sau care sunt prezente în minimum 6 biblioteci din Karlsruhe Virtual Katalog (KVK).

- Se consideră ca limbi de circulație internațională: engleza, franceza, germana, italiana sau spaniola.

- Pentru publicații se aplică coeficientul de multiplicare m care are următoarele valori: 2, dacă publicația a apărut la o editură din străinătate, cu peer review internațional, și este scrisă într-o limbă de circulație internațională; 1,5, dacă publicația este scrisă într-o limbă de circulație internațională, dar nu a apărut la o editură din străinătate, cu peer review internațional; 1, în alte cazuri.

- Bazele de date internaționale recunoscute sunt următoarele: ISI Web of Knowledge, Scopus, EBSCO, ProQuest, CEEOL, Ulrich, ERIH, Index Copernicus, CSA, GESIS, IBSS, SAGE, OVID, ECOLIT, Psychlit, PubMed, Elsevier, Springerlink, Persée, DOAJ, JSTOR, SSRN, REPEC

n indică numărul de autori ai unei publicații la care candidatul este autor sau coautor.

| Indicatorul | Denumirea indicatorului | Punctajul | Elementul punctat |
|-------------|--|---------------------------------|--------------------|
| I1 | Articole în reviste cotate ISI având un factor de impact $f \geq 0,1$ | $(2 + 4 \times f) \times 2 / n$ | Pe articol |
| I2 | Articole în reviste cotate ISI cu factor de impact $f \leq 0,1$ sau în reviste indexate în cel puțin 2 dintre bazele de date internaționale recunoscute | $(4 \times m) / n$ | Pe articol |
| I3 | Cărți publicate ca unic autor | $10 \times m$ | Pe carte |
| I4 | Cărți publicate în calitate de coautor, având n coautori ($n \leq 3$) | $6 \times m / n$ | Pe carte |
| I5 | Cărți coordonate, având n coordonatori | $5 \times m / n$ | Pe volum |
| I6 | Studii/capitole, având n autori, în volume colective (volume cu ISBN) | $2 \times m / n$ | Pe studiu/capitol |
| I7 | Recenzii publicate în reviste cotate ISI sau în reviste indexate în cel puțin 2 din bazele de date internaționale recunoscute; sau termeni de minimum o pagină în dicționare de specialitate | $0,5 \times m / n$ | Pe recenzie/termen |
| I8 | Lucrări publicate în volumele unor conferințe (cu ISBN) indexate în cel puțin una dintre bazele de date internaționale recunoscute | $1 \times m / n$ | Pe lucrare |
| I9 | Citări în articole din reviste cotate | $(0,2 + 4 \times$ | Pe citare |

| | | | |
|-----|---|------------------------------|-------------------------------------|
| | ISI, în cărți sau volume ori reviste indexate în baze de date internaționale care au un factor de impact f (nu se iau în considerare autocitările) n este numărul de autori al publicației citate. | $f) \times 2 / n$ | |
| I10 | Editor al unei reviste editate în străinătate care este indexată ISI sau indexată de o bază de date internațională recunoscută; membru în comitetul de redacție al unei asemenea reviste | 2 1 | Pe revistă Pe revistă |
| I11 | Editor al unei reviste editate în țară care este indexată ISI sau indexată de o bază de date internațională recunoscută; membru în comitetul de redacție al unei asemenea reviste | 1 0,5 | Pe revistă Pe revistă |
| I12 | Coordonator al unei colecții (serie de volume) editate de o editură cu prestigiu internațional; Membru în comitetul științific al unei asemenea serii/colecții; Coordonator al unei colecții (serie de volume) editate de o editură din țară; Membru în comitetul științific al unei asemenea serii/colecții | 2 1 1 0,5 | Pe colecție/ serie |
| I13 | Coordonarea unui proiect de cercetare finanțat cu echivalentul a cel puțin 50.000 lei de o entitate din străinătate | 3 | Pe proiect |
| I14 | Coordonarea unui proiect de cercetare finanțat cu cel puțin 50.000 lei de o entitate din țară | 2 | Pe proiect |
| I15 | Profesor visiting la o universitate de prestigiu din străinătate (titular de curs finalizat prin evaluarea studenților); Profesor/cercetător invitat (guest) la o universitate de prestigiu din străinătate, pentru o perioadă de cel puțin o lună; Efectuarea unui stagiu postdoctoral de cel puțin un an universitar la o universitate de prestigiu din străinătate | 10 2 2 | Pe universitate |
| I16 | Lucrări prezentate la conferințe internaționale organizate în străinătate | 1 | Pe conferință |
| I17 | Lucrări prezentate la conferințe internaționale organizate în țară | 0,5 | Pe conferință |
| I18 | Beneficiar al unor granturi individuale sau burse postdoctorale în valoare de cel puțin 25.000 lei | 0,5 | Pe grant/ bursă |
| I19 | Inițierea de programe universitare Introducerea de cursuri noi Publicare cursuri pentru studenți | 2 0,5 $1 \times m / n$ | Pe program Pe curs Pe lucrare |

| | | | |
|-----|--|-----------|---------------------|
| I20 | Membru al unei echipe de cercetare care implementează un proiect finanțat pe bază de competiție în valoare de cel puțin 100.000 lei | 1 | Pe proiect |
| I21 | Membru al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare, al Consiliului Național al Cercetării Științifice, al consiliului sau comisiilor de specialitate ale Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior | 1 | Pe consiliu/comisie |
| I22 | Studiu, individual sau colectiv, de evaluare și fundamentare de politici publice elaborat, în urma unor concursuri de selecție, pentru diverse instituții publice guvernamentale/organizații internaționale/centre de cercetare. | 2 x m / n | Pe lucrare |
| I23 | Participarea în colectivele de elaborare sau implementare a granturilor ori a proiectelor de dezvoltare instituțională, socială și regională; transfer de cunoaștere și instrumente de politici; asistență pentru dezvoltare ș.a., finanțate de o entitate regională, națională sau din străinătate. | 1 | Pe proiect |

Standarde minimale ce trebuie îndeplinite cumulativ:

| Criteriul | Denumirea criteriului | Standardul pentru profesor universitar, cercetător științific gradul I | Standardul pentru conferențiar universitar, cercetător științific gradul II |
|------------|--|--|---|
| C1 | Punctajul pentru indicatorul I1 | >= 3 | >= 1,5 |
| C2 | Numărul de articole care prezintă contribuții originale, în reviste cotate ISI sau indexate în cel puțin 2 din bazele de date internaționale recunoscute | >= 6 | >= 4 |
| C3 | Numărul de cărți la care este unic autor, prim-autor sau coordonator | Cel puțin o carte la o editură cu prestigiu internațional (A1) sau cel puțin două cărți publicate la alte edituri cu prestigiu recunoscut (A2) | >= 1 |
| #M2 | | | |
| C4 | Suma punctajului pentru indicatorii I1 - I18 | >= 60 | >= 35 |

| | | | |
|-----|---|---------|--------|
| #M1 | | | |
| C5 | Punctajul pentru indicatorul I9 | >/= 3 | >/= 1 |
| C6 | Suma punctajului pentru indicatorii I5 - I8 | >/= 3 | >/= 1 |
| C7 | Punctaj total (suma punctajului pentru indicatorii I1 - I23) | >/= 100 | >/= 60 |
| C8 | Punctaj total (suma punctajului pentru indicatorii I1 - I23) acumulat după obținerea titlului de doctor | >/= 50 | >/= 30 |

*Președinte comisie,
prof. dr. Daniel Barbu*

#M1

ANEXA 26

COMISIA ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ

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 publicate în edituri cu prestigiu recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică | 1.1.1 Cărți/capitole în calitate de autor | 1.1.1.1 internaționale 1.1.1.2 naționale; | 15 10 |
| | | | | care 2 unic autor; conferențiar minimum 2 din care 1 unic autor | |
| | | | 1.1.2 Cărți/capitole în calitate de coautor | 1.1.2.1 internaționale 1.1.2.2 naționale | 15/n 10/n |
| | | 1.2 Material didactic/Lucrări didactice | 1.2.1 Cursuri universitare, manuale didactice, tratate, monografii, legislație adnotată, îndrumare publicate în edituri cu prestigiu internațional sau cu prestigiu recunoscut în domeniul Științe militare, informații și | | 5 |

| | | | | | | |
|---|---|-----|--|--|--|--|
| | | | | ordine publică - Minimum 2 ca prim-autor pentru profesor/ CS I - Minimum 1 ca prim-autor pentru conferențiar/ CS II | | |
| | | | 1.2.2 | Studii de specialitate, scenarii, exerciții și aplicații; Profesor - minimum 2, prim-autor; Conferențiar - minimum 1, prim-autor | | 5 |
| | | 1.3 | Coordonare de programe de studii universitare, organizare și coordonare programe de formare și dezvoltare continuă | | | 2 pe program |
| | | 1.4 | Proiecte educaționale și de formare continuă | 1.4.1 | Director/ responsabil/ membru | 3/2/1 |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | 2.1 | Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters sau în volumele unor manifestări științifice, indexate ISI proceedings | | | 10 |
| | | 2.2 | Articole/studii publicate în reviste științifice cu prestigiu recunoscut sau volumele unor manifestări științifice, în domeniul Științe militare, informații și ordine publică sau indexate în baze de date internaționale | | Minimum 15 pentru profesor/ CS I | 1 |
| | | | | | Minimum 10 pentru conferențiar/ CS II | 1 |
| | | 2.3 | Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație etc. | | | 2.3.1 internaționale 10 2.3.2 naționale 5 |
| | | 2.4 | Granturi/proiecte prin competiție | 2.4.1 | Director/ Responsabil | 2.4.1.1 internaționale 15/10 de grant 2.4.1.2 naționale 10/5 de grant |
| | | | | 2.4.2 | membru în echipă | 2.4.2.1 internaționale 5 de grant 2.4.2.2 naționale 3 de grant |
| 3 | Recunoașterea și impactul activității (A3) | 3.1 | Citări în reviste ISI și BDI | | | 3.1.1 ISI 2 pe citare 3.1.2 BDI 1 pe citare |
| | | 3.2 | Citări ale publicațiilor candidatului în cărți, capitole de cărți sau volume, publicate la edituri cu prestigiu | | | 0,3 pe citare |

| | | | | | | | | | |
|--|-----|---|--|-------|--|--|------|--|--|
| | | | | | | științific recunoscut în domeniul științe militare, informații și ordine publică | | | |
| | 3.3 | Prezentări/invitate în plenumul unor manifestări științifice internaționale și naționale cu participare internațională sau Profesor invitat (exclusiv ERASMUS) | | 3.3.1 | internaționale | | 8 | | |
| | | | | 3.3.2 | naționale | | 6 | | |
| | 3.4 | Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor cu prestigiu științific recunoscut în domeniul științe militare, informații și ordine publică și al manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI sau indexate la o bază internațională recunoscută | | 3.4.1 | ISI | | 10 | | |
| | | | | 3.4.2 | BDI | | 6 | | |
| | | | | 3.4.3 | naționale și internaționale neindexate | | 4 | | |
| | 3.5 | Experiența de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ | | 3.5.1 | Conducere | | 2/an | | |
| | | | | 3.5.2 | Membru | | 1/an | | |

| Criterii opționale | | | | | | | | | |
|--------------------|-----|---|-------|---|----------------------------------|----------------|----|--|--|
| | 3.6 | Premii | | 3.6.1 | Academia Română | | 10 | | |
| | | | | 3.6.2 | ASM, AOSR și CNCS | | 8 | | |
| | | | | 3.6.3 | premiu internațional | | 15 | | |
| | | | | 3.6.4 | premiu național în domeniu | | 5 | | |
| | 3.7 | Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și inter- naționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării | 3.7.1 | Academia Română | | | 10 | | |
| | | | 3.7.2 | ASM, AOSR și academii de ramură | | | 8 | | |
| | | | 3.7.3 | Conducere asociații profesionale | 3.7.3.1 | internaționale | 8 | | |
| | | | | | 3.7.3.2 | naționale | 6 | | |
| | | | 3.7.4 | Asociații profesionale | 3.7.4.1 | internaționale | 6 | | |
| | | | | | 3.7.4.2 | naționale | 4 | | |
| | | | 3.7.5 | Organizații în domeniul educației și cercetării | 3.7.5.1 | Conducere | 6 | | |
| | | | | | 3.7.5.2 | Membru | 4 | | |

NOTĂ:

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, Referativnai Jurnal, Google Scholar, CEEOL, Copernicus, PROQUEST, EBSCO.

Cărțile (cursuri universitare, tratate, monografii), volumele sau lucrările manifestărilor științifice luate în considerare sunt cele publicate la edituri cu prestigiu internațional, la edituri cu prestigiu științific recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică sau în domenii conexe cu acesta.

O publicație sau citare se încadrează la un singur indicator, luându-se în considerare încadrarea cea mai favorabilă candidatului.

Pentru edițiile a II-a și următoarele în cadrul unei publicații se acordă jumătate din punctajul menționat, însă numai dacă este vorba de o ediție revizuită, adăugită și completată.

Punctajul menționat mai sus se acordă integral numai dacă lucrarea este elaborată în calitate de autor unic. Pentru lucrările realizate în colectiv, dacă se poate stabili contribuția fiecărui coautor, punctajul se acordă proporțional cu contribuția respectivă; dacă nu se poate stabili contribuția fiecărui coautor, punctajul menționat se va împărți la numărul de coautori.

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

$$A = \sqrt[n_{1i}]{k_{1i}} + \sqrt[n_{2i}]{k_{2i}} + \sqrt[n_{3i}]{k_{3i}}$$

unde:

n_{pi} - numărul de activități din categorie

k_{pi} - coeficient specific timpului și categoriei de activitate

A_i - suma activităților din categoria menționată

| 3. Condiții minimale | | | | | |
|----------------------|---|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Nr. crt. | Categoria | | | | |
| | Domeniul de activitate | Condiții conferențiar | Condiții CS II | Condiții profesor | Condiții CS I |
| 1 | Activitatea didactică/profesională (A1) | Minimum 35 puncte | Minimum 15 puncte | Minimum 50 puncte | Minimum 30 puncte |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | Minimum 20 puncte | Minimum 40 puncte | Minimum 30 puncte | Minimum 50 puncte |
| 3 | Recunoașterea impactului activității (A3) | Minimum 5 puncte | Minimum 5 puncte | Minimum 10 puncte | Minimum 10 puncte |
| TOTAL | | 60 puncte | 60 puncte | 90 puncte | 90 puncte |

NOTĂ:

În funcție de nivelul candidatului (doctorand, cadru didactic, cercetare), coeficienții A_i pot avea diverse valori, inclusiv 0.

Pentru cariera de cercetător științific sunt luate în considerare componente minimale de performanță științifică (A2) și recunoașterea impactului activității (A3).

Un articol, in extenso, în reviste cotate ISI Thomson Reuters poate fi echivalat cu două articole publicate, în rezumat, în reviste cotate ISI sau cu 3 articole, in extenso, în reviste cu prestigiu științific recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică.

Președinte comisie,
prof. univ. dr. **Gheorghe Toma**

#M1

ANEXA 27

COMISIA ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR

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 | Observații (activitatea din întreaga carieră) | Categorii și restricții | Subcategorii | Punctajul acordat (pi) |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Activitatea didactică și profesională (A1) | 1.1 Cărți și capitole/studii în cărți de specialitate sau volume colective | Se includ cele publicate electronic. | 1.1.1 Carte de specialitate | 1.1.1.1 internaționale 1.1.1.2 naționale: profesor minimum 3 cărți, conferențiar minimum o carte | 16 8 |
| | | | | 1.1.2 Studiu/Capitol într-o carte de specialitate sau volum colectiv | 1.1.2.1 internaționale 1.1.2.2 naționale | 12 6 |
| | | 1.2 Material didactic/Lucrări didactice | Manuale, suport de curs și aplicații, inclusiv electronic, lucrări practice de laborator, software pentru aplicații de laborator, în specialitatea postului | 1.2.1 Manuale didactice/monografii 1.2.2 Îndrumătoare de laborator/aplicații | | |

| | | | | | | | |
|--|-----|--|---|----------|--|--|---|
| | 1.3 | Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale | Management plan sau program de studii, autorizare/acreditare pentru licență sau masterat, organizare și coordonare programe de formare continuă | Director | | | 3 |
|--|-----|--|---|----------|--|--|---|

#M2

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|-----|--|--|-------|--|---|---|
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | 2.1 | Articole care prezintă contribuții științifice originale, in extenso, publicate de candidat ca autor sau coautor în reviste cotate ISI sau BDI*) | Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute, cotate ISI Thomson Reuters, indexate BDI | 2.1.1 | Articol care prezintă contribuții științifice originale, in extenso, publicat într-o revistă cotată ISI cu factor de impact mai mare ca 0 | Profesor minimum 15 articole, din care minimum 4 indexate ISI cu factor de impact mai mare ca 0; Conferențiar minimum 8 articole. | 8 |
| | | | | | 2.1.2 | Articol care prezintă contribuții științifice originale, in extenso, publicat într-o revistă indexată de cel puțin 2 din bazele de date internaționale recunoscute | Profesor minimum 15 articole, din care minimum 4 indexate ISI cu factor de impact mai mare ca 0; Conferențiar minimum 8 articole. | 6 |
| | | | | | 2.1.3 | Articole/studii publicate în volumele conferințelor indexate ISI Proceedings sau internaționale desfășurate în țară sau străinătate (cu ISSN sau ISBN) | Profesor minimum 15 articole, din care minimum 4 indexate ISI cu factor de impact mai mare ca 0; Conferențiar minimum 8 articole. | 4 |

#M1

| | | | | | | | | |
|--|-----|--|---|-------|----------------------|----------------|---|----|
| | 2.2 | Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație etc. | Proprietate industrială: Brevete de invenție și inovație (tehnologii, produse, hibrizi/soiuri etc.) | | 2.2.1 | internaționale | | |
| | | | | | 2.2.2 | naționale | | |
| | 2.3 | Granturi/Proiecte câștigate prin competiție | | 2.3.1 | Director/responsabil | 2.3.1.1 | internaționale | 20 |
| | | | | | | 2.3.1.2 | naționale | 10 |
| | | | | | | 2.3.1.3 | cu mediul de afaceri (valoare minimă 10.000 euro, cumulativ pentru maximum 3 contracte) | 6 |
| | | | | 2.3.2 | Membru în echipă | 2.3.2.1 | internaționale | 10 |
| | | | | | | 2.3.2.2 | naționale | 5 |

| | | | | | | | | |
|---|--|-----|---|---|-------|------------------------------|---|-------|
| | | | | | | 2.3.2.3 | cu mediul de afaceri (valoare minimă 10.000 euro, cumulativ pentru maxim 3 contracte) | 3 |
| 3 | Recunoașterea și impactul activității (A3) | 3.1 | Citări în cărți și reviste ISI/BDI | Se exclud autocitările. Lucrări citate: articol de revistă, conferință, carte, teză | 3.1.1 | Citări în reviste ISI și BDI | în revistă ISI cu factor de impact mai mare ca 0 sau indexată BDI | 2 |
| | | | | | 3.1.2 | Citări în cărți | 3.1.2.1 în carte de specialitate sau volum colectiv publicate în străinătate | 4 |
| | | | | | | | 3.1.2.2 în carte de specialitate sau volum colectiv publicate în țară | 2 |
| | | 3.2 | Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS) | | | | 3.2.1 internaționale | |
| | | | | | | | 3.2.2 naționale | |
| | | 3.3 | Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI | | | | 3.3.1 ISI | 4 |
| | | | | | | | 3.3.2 BDI | 2 |
| | | | | | | | 3.3.3 naționale și internaționale neindexate | 1 |
| | | 3.4 | Experiența de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ | | | | 3.4.1 Conducere | 3 |
| | | | | | | | 3.4.2 Membru | 2 |
| | | 3.5 | Profesor asociat/visiting/cadru didactic universitar la o universitate din străinătate, pentru o perioadă de minimum 2 săptămâni sau efectuarea unui stagiu postdoctoral cu o durată de cel puțin o lună la o universitate din | | | | | 2 |

| | | | | | |
|--|-------------|--|--|--|--|
| | străinătate | | | | |
|--|-------------|--|--|--|--|

Criteria opționale

| | | | | |
|--|---|---|---|---|
| 3.6 Premii | Premii: Academia Română, academii de ramură, alte premiu în domeniu, premiu internaționale | | 3.6.1 Academia Română | 5 |
| | | | 3.6.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS | 3 |
| | | | 3.6.3 premii internaționale | 3 |
| | | | 3.6.4 premii naționale în domeniu | 2 |
| 3.7 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartență la organizații din domeniul educației și cercetării | Academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, exemplu (nelimitativ): IEEE, AGIR, apartență la organizații din domeniul educației și cercetării (ARACIS, CNATDCU, CNCSIS, CNCS, CNFIS, ANCS, ANSVSA etc.) | 3.7.1 Academia Română | | 6 |
| | | 3.7.2 ASAS, AOSR și academii de ramură | | 3 |
| | | 3.7.3 Conducere asociații profesionale | 3.7.3.1 internaționale | 4 |
| | | | 3.7.3.2 naționale | 3 |
| | | 3.7.4 Membru în asociații profesionale | 3.7.4.1 internaționale | 3 |
| | | | 3.7.4.2 naționale | 2 |
| | | 3.7.5 Organizații în domeniul educației și cercetării | 3.7.5.1 Conducere | 3 |
| | | | 3.7.5.2 Membru | 2 |

*) Bazele de date internaționale recunoscute sunt următoarele: ISI Web of Knowledge, Scopus, EBSCO, EconLit, REPEC, DOAJ, Cabells, JSTOR, Science Direct, SpringerLink, ProQuest, DBLP, ACM, INFOSCI.

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

$$A = A_{1.1} + A_{1.3} + A_{2.1.1} + A_{2.1.2} + A_{2.1.3} + A_{2.3} + A_{3.1} + A_{3.3} + A_{3.4} + A_{3.5} + A_{3.6} + A_{3.7}$$

$$A_{1.1} = \sqrt{\sum k_i \times p_i}$$

$$A_{2.1.1}, A_{2.1.2}, A_{2.1.3} = \sqrt{\sum \frac{p_i}{a_i}}$$

$$A_{1.3}, A_{2.3}, A_{3.1}, A_{3.3}, A_{3.4}, A_{3.5}, A_{3.6}, A_{3.7} = \sqrt{\sum p_i \times n_i}$$

unde:

p_i = punctajul acordat pe fiecare categorie de activități

a_i - numărul de autori ai publicației i la care candidatul este autor sau coautor

n_i = numărul de activități efectuate de candidat
 k_i = ponderea numărului de pagini care au ca autor sau coautor candidatul în numărul de pagini total al cărții/volumului i . Se calculează ca raport între numărul de pagini care au ca autor sau coautor candidatul și numărul total de pagini ale cărții/volumului.

a_i - numărul de autori ai publicației i la care candidatul este autor sau coautor

n_i = numărul de activități efectuate de candidat

| 3. Condiții minimale (A_i)*) | | | | | |
|--|---|-----------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Nr. crt. | Categorica | | | | |
| | Domeniul de activitate | Condiții Conferențiar | Condiții CS II | Condiții Profesor | Condiții CS I |
| 1 | Activitatea didactică/profesională (A1) | Minimum 10 puncte | | Minimum 15 puncte | |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | Minimum 35 puncte | Minimum 45 puncte | Minimum 70 puncte | Minimum 85 puncte |
| 3 | Recunoașterea impactului activității (A3) | Minimum 5 puncte*) | Minimum 5 puncte*) | Minimum 15 puncte*) | Minimum 15 puncte*) |
| TOTAL | | 50 puncte | 50 puncte | 100 puncte | 100 puncte |

*) La realizarea acestui punctaj se iau în considerare și rezultatele aferente criteriilor opționale (A3.6 și A3.7).

*Președinte comisie,
 prof. univ. dr. Nicolae Istudor*

#M1

ANEXA 28

COMISIA PSIHOLOGIE ȘI ȘTIINȚE COMPORTAMENTALE

Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

1. Standarde pentru Psihologie și științe ale educației

Definiții, condiții și proceduri

Se iau în considerare numai lucrările publicate în domeniul psihologiei, științelor educației sau în domenii de graniță cu acestea.

Cărțile, volumele, dicționarele sau volumele conferințelor luate în considerare sunt cele publicate la edituri cu prestigiu internațional (categoria A1), la edituri cu prestigiu recunoscut (categoria A2) sau la alte edituri din străinătate cu peer review internațional sau edituri din România acreditate de Consiliul Național al Cercetării Științifice (categoria B), Editura Academiei și alte edituri recunoscute de comunitatea academică.

Se consideră ca limbi de circulație internațională: engleza, franceza, germana, italiana și spaniola.

Pentru publicații se aplică coeficientul de multiplicare m care are următoarele valori:

2, dacă publicația a apărut la o editură cu prestigiu internațional (A1);

1,5, dacă publicația a apărut la o editură din categoria A2 sau la altă editură de prestigiu;

1, dacă publicația a apărut la alte edituri din străinătate cu peer review internațional sau la o editură din România acreditată CNCS (categoria B), la Editura Academiei sau în reviste cu peer review și comitet editorial internațional;

0,50, dacă publicația a apărut la o editură sau revistă profesională recunoscută de comunitatea academică din România.

Pentru Psihologie și științe ale educației bazele de date internaționale recunoscute sunt următoarele: ISI Web of Knowledge, Scopus, EBSCO, PROQUEST, PsychInfo, PubMed/Medline, ERIH, ERIC, JStor, Cairn, DOAJ, Hein Online, SpringerLink, CEEOL, ScienceDirect, Index Copernicus International, IBZ, Wilson Education Index, SSRN, SCIPRO, Ulrich's Web Global Series Directory, Ulrich's Periodicals Directory, Fachportal paedagogik. DE, CrossRef. Baza de date va fi revizuită periodic.

n indică numărul de autori ai unei publicații la care candidatul este autor sau coautor.

Standardele sunt grupate pe 3 domenii: Activitatea de cercetare științifică, Activitatea de formare profesională a studenților și tinerilor cercetători, Servicii instituționale; fiecare domeniu are criterii, indicatori și punctaje specifice.

A. Criterii și indicatori de performanță în cercetarea științifică

| Ind. | Denumirea indicatorului | Puncte | Observații |
|----------------|---|--------------------------------------|------------|
| Criteriul C1*) | | | |
| I1 | Articole în extenso publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact ($F_i > 0$) | $[2 + (10 \times F_i)] \times 2 / n$ | Pe articol |
| I2 | Articole în extenso publicate în reviste ISI, fără factor de impact; articole în extenso publicate în volumele "proceedings" cu peer review ale conferințelor internaționale indexate ISI Thomson | $5 / n$ | Pe articol |
| I3 | Articole publicate în reviste indexate BDI sau în volumele "proceedings" ale conferințelor internaționale indexate BDI, minimum 3 baze de date internaționale | $4 / n$ | Pe articol |
| I4 | Articole publicate în lucrări de referință - enciclopedii, dicționare, lexicoane în străinătate, la edituri de prestigiu sau recunoscute (A1 și A2) | $5 / n$ | Pe articol |
| I5 | Citări ale publicațiilor candidatului în reviste și proceedings cotate ISI | $2 / n$ | Pe citare |

| <i>Criteriul C2*)</i> | | | |
|-----------------------|---|-----------|---------------|
| I6 | Articole publicate în reviste străine sau românești cu peer review și comitet editorial internațional | 2,5 / n | Pe articol |
| I7 | Articole publicate în lucrări de referință - enciclopedii, dicționare, lexicoane la edituri de categoria B | 3 / n | Pe articol |
| I8 | Articole publicate în reviste indexate BDI sau în proceedings ale conferințelor internaționale indexate BDI | 2 / n | Pe articol |
| I9 | Articole publicate în reviste românești recunoscute de comunitatea academică (comisia de specialitate CNADTCU recomandă lista revistelor) | 1,5 / n | Pe articol |
| I10 | Citări ale publicațiilor candidatului în revistele menționate la indicatorii I6, I9 și în lucrările apărute la edituri de categoria B | 0,5 / n | Pe citare |
| I11 | Citări ale publicațiilor candidatului în reviste și proceedings BDI sau în volume apărute la edituri de categoria A1, A2 | 1 / n | Pe citare |
| <i>Criteriul C3</i> | | | |
| I12 | Cărți - tratate, monografiile, lucrări de specialitate cu autor unic | 10 x m | Pe carte |
| I13 | Cărți publicate în calitate de coautor | 7 x m / n | Pe lucrare |
| I14 | Capitole în volume colective | 3 x m / n | Pe capitol |
| I15 | Volume coordonate | 5 x m / n | Pe volum |
| I16 | Coordonare colecție de carte | 5 x m / n | Pe colecție |
| <i>Criteriul C4</i> | | | |
| I17 | Lucrări in extenso publicate în volumele unor conferințe internaționale (neindexate ISI sau BDI) | 2 / n | Pe lucrare |
| I18 | Lucrări in extenso publicate în volumele unor conferințe naționale | 1,5 / n | Pe lucrare |
| I19 | Membru în comitetul științific al unor conferințe internaționale organizate în străinătate | 6 | Pe conferință |
| I20 | Membru în comitetul științific al unor conferințe internaționale organizate în România | 5 | Pe conferință |
| I21 | Membru în comitetul științific al unor conferințe naționale | 4 | Pe conferință |
| I22 | Keynote speaker la conferințe internaționale organizate în străinătate | 6 | Pe conferință |
| I23 | Keynote speaker la conferințe internaționale organizate în România | 5 | Pe conferință |

| | | | |
|--------------|--|--------|----------------------------|
| I24 | Keynote speaker la conferințe naționale | 4 | Pe conferință |
| I25 | Moderator, coordonator workshop la conferințe internaționale organizate în străinătate | 5 | Pe conferință/ workshop |
| I26 | Moderator, coordonator workshop la conferințe internaționale organizate în România | 3 | Pe conferință/ workshop |
| I27 | Moderator, coordonator workshop la conferințe naționale | 2 | Pe conferință/ workshop |
| I28 | Referent științific, evaluarea și selecția lucrărilor pentru conferințe internaționale și reviste indexate ISI sau BDI | 1 | Pe articol |
| I29 | Referent științific, evaluarea și selecția lucrărilor pentru conferințe naționale și reviste de specialitate cu peer review | 0,5 | Pe articol |
| I30 | Studii și rapoarte de fundamentare și evaluare a unor politici publice (internațional/național) | 5 / 3 | |
| Criteriul C5 | | | |
| I31 | Director/Coordonator de proiecte de cercetare/cercetare-dezvoltare obținut prin competiție internațională | 10 / 8 | Pe proiect |
| I32 | Director/Coordonator de proiecte de cercetare/cercetare-dezvoltare sau programe fundamentale, prioritare ale Academiei Române, obținut prin competiție națională | 8 / 6 | Pe proiect |
| I33 | Membru în echipa proiectului de cercetare/cercetare-dezvoltare obținut prin competiție internațională | 7 | Pe proiect |
| I34 | Membru în echipa proiectului de cercetare/cercetare-dezvoltare obținut prin competiție națională | 5 | Pe proiect |
| I35 | Coordonarea unui centru sau laborator de cercetare, recunoscut de senatul universității sau consiliul științific al institutului de cercetare | 6 | Pe centru (laborator) |
| I36 | Membru în organismele de conducere ale revistelor de specialitate indexate ISI sau BDI: I36.1 - director/I36.2 - membru în comitetul științific | 7 / 5 | Pe revistă |
| I37 | Membru în organismele de conducere ale revistelor de specialitate cu peer review și comitet editorial internațional: I37.1 - director/I37.2 - membru în comitetul științific | 5 / 3 | Pe revistă |
| I38 | Membru în organismele de conducere ale revistelor de specialitate recunoscute de comunitatea academică: I38.1 - director/I38.2 - membru în comitetul științific | 3 / 2 | Pe revistă |
| I39 | Membru al unor asociații, societăți | 7 / 4 | Pe |

| | | | |
|-----|---|-------|----------------------------|
| | profesional-științifice internaționale: I39.1 - organisme de conducere/I39.2 - membru | | societate/ asociație |
| I40 | Membru al unor asociații, societăți profesionale-științifice naționale: I40.1 - organisme de conducere/I40.2 - membru | 4 / 2 | Pe societate/ asociație |
| I41 | Premiul Academiei Române | 7 | Pe publicație |
| I42 | Premii acordate de instituții centrale CNCS, MEN etc. | 4 | Pe lucrare |

B. Criterii și indicatori de performanță privind formarea profesională și științifică a studenților/cercetătorilor

| Criteriul C6 | | | |
|--------------|--|---------------|--|
| I43 | Publicații de cursuri, manuale universitare noi sau actualizate la editura universității sau edituri recunoscute CNCS (minimum 25% elemente noi): I43.1 - pentru programele de licență/I43.2 - pentru programele de master/I43.3 - pentru programele doctorale | 5 / 7 / 10 | Pe curs |
| I44 | Elaborarea de materiale curriculare în sprijinul învățării studenților (caiete de lucrări practice, creșterea de texte comentate, tehnici de învățare, seturi de teste, softuri educaționale etc.) | 3 - 5 | Pe lucrare |
| I45 | Inițierea sau coordonarea unor programe universitare: I45.1 - inițierea sau promovarea unei noi discipline de învățământ (în cazul unei discipline opționale, dacă aceasta a funcționat cel puțin 2 ani universitari consecutivi)/I45.2 - inițierea sau coordonarea unui program de masterat/I45.3 - inițierea sau coordonarea unui program de doctorat care are la bază o sursă de finanțare asigurată pe cel puțin 3 ani/I45.4 - inițierea sau coordonarea unui program de pregătire profesională postuniversitară | 3 / 5 / 7 / 4 | Pe disciplină/ Pe program/ Pe program/ Pe program |
| Criteriul C7 | | | |
| I46 | Utilizarea creativă și inovarea metodologiilor de formare și evaluare a competențelor profesionale ale studenților de către candidat; calitatea prestațiilor didactice. Documente și evidențe, evaluări colegiale, evaluări ale directorului de departament și ale conducerii facultății, evaluări realizate de studenți, autoevaluare pe baza unei fișe standard, observații curente, susținerea unei activități didactice în fața comisiei de concurs etc. | 5 - 10 | Pe fiecare an, o perioadă de 3 ani |
| I47 | Coordonarea în calitate de conducător de doctorat a activităților doctoranzilor: I47.1 - activitatea de coordonare științifică/I47.2 - finalizarea tezei de doctorat | 4 / 2 | Pe fiecare an/lucrare finalizată |
| I48 | Membru în comisia de îndrumare a | 1 | Pe student |

| | | | |
|-----|--|-------|-----------------------------------|
| | doctorandului | | doctorand, în ultimii 3 ani |
| I49 | Membru în comisia de evaluare a tezelor de doctorat | 3 | Pe teză evaluată în ultimii 3 ani |
| I50 | Visiting professor/profesor asociat la universități străine de prestigiu | 8 | Cel puțin o lună |
| I51 | Susținerea de conferințe sau cursuri invitate la universități din străinătate sau din țară ca urmare a unei invitații oficiale din partea instituției-gază/organizatoare | 4 / 2 | Pe conferință/ curs invitat |

C. Criterii și indicatori de performanță privind serviciile instituționale

| Criteriul C8 | | | |
|--------------|---|-------------------|---|
| I52 | Contribuții la elaborarea și implementarea politicilor și proiectelor de dezvoltare ale facultății, universității, institutelor de cercetare - în afara atribuțiilor aferente funcțiilor de conducere (activități în comisii specializate, rapoarte instituționale, activități administrativ-academice, proiecte de dezvoltare etc.) | 1 - 5 | Pe an universitar; în ultimii 3 ani |
| I53 | Contribuții la promovarea imaginii și a expertizei profesionale a instituției în mass-media și în alte instituții și organizații (organizarea de manifestări științifice, târguri educaționale, expoziții, participarea la dezbateri mass-media etc.) | 1 - 5 | Pe an universitar; în ultimii 3 ani |
| I54 | Inițierea și dezvoltarea relațiilor de parteneriat instituțional cu diferite asociații profesionale de profil, cu instituții publice, ONG-uri etc. | 1 - 5 | Pe an universitar; în ultimii 3 ani |
| I55 | Furnizarea de servicii pentru beneficiarii externi instituției: I55.1 - programe de formare/reconversie profesională în domeniu, consultanță științifică cu rapoarte scrise/ I55.2 - coordonarea programelor comunitare ERASMUS, COMENIUS, GRUNDWIG | 5 / 5 | Pe curs de formare, activități de consultanță/ Pe program |
| I56 | Membru în organismele de conducere ale instituțiilor de învățământ superior sau de cercetare: I56.1 - director de departament, școală doctorală/I56.2 - membru în consiliul facultății sau al consiliului științific al institutului de cercetare/I56.3 - decan, prodecan, director, director adjunct institut de cercetări/I56.4 - rector, președinte senat, prorector/I56.5 - membru în senat | 2 / 1 / 4 / 7 / 3 | - |
| I57 | Membru al unor consilii/comisii de nivel național (CNADTCU, ARACIS, CNCS, ARACIP, ANCS, UEFISCDI, ANC): I57.1 - membru în organismele de conducere/I57.2 - membru | 5 / 4 | - |

| | | | |
|-----|--|-------|---|
| I58 | Expert evaluator ARACIS, CNCS, ARACIP, ANC | 3 | - |
| I59 | Membru al unor consilii/comisii profesional-științifice internaționale: I59.1 - membru în organismele de conducere/ I59.2 - membru | 8 / 7 | - |
| I60 | Membru în grupul de experți ai unor organisme internaționale (Consiliul European, OECD, UNESCO, UNICEF etc.) | 6 | - |

D. Standarde minimale

| | Criteriu | Suma indicatorilor | Standard profesor | Standard conferențiar | Standard CS I | Standard CS II |
|----------------------|----------|-----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-------------------|
| Domeniul A | C1 | I1 + ... + I5 | >= 20 p | >= 10 p | >= 20 p | >= 10 p |
| | C2 | I6 + ... + I11 | >= 18 p | >= 10 p | >= 18 p | >= 10 p |
| | C3 | I12 + ... + I16 | >= 40 p | >= 20 p | >= 40 p | >= 20 p |
| | C4 | I17 + ... + I30 | >= 17 p | >= 10 p | >= 17 p | >= 10 p |
| | C5 | I31 + ... + I42 | >= 29 p | >= 17 p | >= 29 p | >= 17 p |
| | TOTAL A | I1 + ... + I42 | >= 124 p | >= 67 p | >= 124 p | >= 67 p |
| Domeniul B | C6 | I43 + ... + I45 | >= 10 p | >= 5 p | 0 p | 0 p |
| | C7 | I46 + ... + I51 | >= 36 p | >= 21 p | 0 p | 0 p |
| | TOTAL B | I43 + ... + I51 | >= 46 p | >= 26 p | 0 p | 0 p |
| Domeniul C | C8 | I52 + ... + I60 | >= 30 p | >= 18 p | >= 30 p | >= 18 p |
| | TOTAL C | I52 + ... + I60 | >= 30 p | >= 18 p | >= 30 p | >= 18 p |
| TOTAL GENERAL | | I1 + ... + I60 | >= 200 p | >= 111 p | >= 154 p | >= 85 p |

NOTE:

- La domeniul Științele educației, pentru o perioadă de 2 ani de la data intrării în vigoare a standardelor minimale, criteriile C1 și C2 se cumulează.
- La domeniul Psihologie, punctajele de la C1 și C2 sunt cumulative numai în condițiile în care punctajul minimal prevăzut pentru C1 este îndeplinit la toate pozițiile: profesor, CS I, conferențiar, CS II.

2. Standarde pentru Educație fizică și sport

Definiții, condiții și proceduri

Se iau în considerare numai lucrările publicate în domeniul Educației fizice și sportului sau în domenii de graniță cu acestea.

Cărțile, volumele, dicționarele sau volumele conferințelor luate în considerare sunt cele publicate la edituri cu prestigiu internațional (categoria A1), la edituri cu prestigiu recunoscut (categoria A2), la alte edituri din străinătate cu peer review internațional sau edituri din România acreditate de

Consiliul Național al Cercetării Științifice (categoria B), Editura Academiei și alte edituri recunoscute de comunitatea academică.

Se consideră ca limbi de circulație internațională: engleza, franceza, germana, italiana și spaniola.

Pentru publicații se aplică coeficientul de multiplicare m care are următoarele valori:

2, dacă publicația a apărut la o editură cu prestigiu internațional (A1);

1,5, dacă publicația a apărut la o editură din categoria A2 sau la altă editură cu prestigiu recunoscut;

1, dacă publicația a apărut la o editură din străinătate cu peer review internațional sau la o editură din România acreditată CNCS (categoria B), la Editura Academiei și alte edituri recunoscute de comunitatea academică din domeniu sau în reviste cu peer review și comitet editorial internațional;

0,50, dacă publicația a apărut la o editură sau revistă profesională recunoscută de comunitatea academică din România.

Pentru Educație fizică și sport bazele de date internaționale recunoscute sunt următoarele: ISI Web of Knowledge, SCOPUS, EBSCO, SpringerLink, Science Direct, ProQuest, ERIH, ERIC, ULRICH, Sport Discus, Elsevier, Index Copernicus, DOAJ, PubMed, MedLine, j-Gate, ECSS data Base, SCPIO, CrossRef.

n indică numărul de autori ai unei publicații la care candidatul este autor sau coautor.

Reprezintă produse ORDA/OSIM softuri specializate pentru educație fizică și sport, teste, metodologii etc. Se iau în considerare cu descrierea completă conform ORDA/OSIM, asumată prin semnătură de rectorul universității.

Standardele sunt grupate pe 3 domenii de activitate: Activitatea de cercetare științifică, Activitatea de formare profesională a studenților și tinerilor cercetători, Servicii instituționale; fiecare domeniu are criterii, indicatori și punctaje specifice.

A. Criterii și indicatori de performanță în cercetarea științifică

| Ind. | Denumirea indicatorului | Punctaj | Observații |
|--------------|--|--------------------------------------|------------|
| Criteriul C1 | | | |
| I1 | Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact ($F_i > 0$) | $[2 + (10 \times F_i)] \times 2 / n$ | Pe articol |
| I2 | Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI fără factor de impact; articole in extenso publicate în volumele "proceedings" cu peer review ale conferințelor indexate ISI Thomson | $5 / n$ | Pe articol |
| I3 | Articole publicate în reviste indexate BDI sau în volumele "proceedings" ale conferințelor internaționale indexate BDI, minimum 3 baze de date internaționale | $4 / n$ | Pe articol |

| | | | |
|--------------|---|-----------|---------------|
| I4 | Articole publicate în lucrări de referință - enciclopedii, dicționare, terminologii, metodologii în străinătate, la edituri de prestigiu sau recunoscute (A1 și A2) | 5 / n | Pe articol |
| I5 | Citări ale publicațiilor candidatului în reviste și proceedings cotate ISI | 2 / n | Pe citare |
| Criteriul C2 | | | |
| I6 | Articole publicate în reviste străine sau românești cu peer review și comitet editorial internațional | 2,5 / n | Pe articol |
| I7 | Articole publicate în lucrări de referință - enciclopedii, dicționare, terminologii, metodologii la edituri de categoria B | 3 / n | Pe articol |
| I8 | Articole publicate în reviste indexate BDI sau în volumele "proceedings" ale conferințelor internaționale indexate BDI | 2 / n | Pe articol |
| I9 | Articole publicate în reviste românești recunoscute de comunitatea academică (comisia de specialitate CNADTCU recomandă lista revistelor) | 1,5 / n | Pe articol |
| I10 | Citări ale publicațiilor candidatului în revistele menționate la indicatorii I6, I8 și în lucrările apărute la edituri de categoria B | 0,5 / n | Pe citare |
| I11 | Citări ale publicațiilor candidatului în reviste și proceedings BDI sau în volume apărute la edituri de categoria A1 și A2 | 1 / n | Pe citare |
| Criteriul C3 | | | |
| I12 | Cărți - tratate, monografii, lucrări de specialitate cu autor unic | 10 x m | Pe carte |
| I13 | Cărți publicate în calitate de coautor | 7 x m / n | Pe carte |
| I14 | Capitole în volume colective | 3 x m / n | Pe capitol |
| I15 | Volume coordonate | 5 x m / n | Pe volum |
| I16 | Coordonare colecție de carte | 5 x m / n | Pe colecție |
| Criteriul C4 | | | |
| I17 | Lucrări in extenso publicate în volumele unor conferințe internaționale (neindexate ISI sau BDI) | 2 / n | Pe lucrare |
| I18 | Lucrări in extenso publicate în volumele unor conferințe naționale | 1,5 / n | Pe lucrare |
| I19 | Membru în comitetul științific al unor conferințe internaționale organizate în străinătate | 6 | Pe conferință |
| I20 | Membru în comitetul științific al unor conferințe internaționale organizate în România | 5 | Pe conferință |
| I21 | Membru în comitetul științific al unor conferințe naționale | 4 | Pe conferință |

| | | | |
|--------------|---|-----------|----------------------------|
| I22 | Keynote speaker la conferințe internaționale organizate în străinătate | 6 | Pe conferință |
| I23 | Keynote speaker la conferințe internaționale organizate în România | 5 | Pe conferință |
| I24 | Keynote speaker la conferințe naționale | 4 | Pe conferință |
| I25 | Moderator, coordonator workshop la conferințe internaționale organizate în străinătate | 5 | Pe conferință/ workshop |
| I26 | Moderator, coordonator workshop la conferințe internaționale organizate în România | 3 | Pe conferință/ workshop |
| I27 | Moderator, coordonator workshop la conferințe naționale | 2 | Pe conferință/ workshop |
| I28 | Referent științific, evaluarea și selecția lucrărilor pentru conferințe internaționale și reviste indexate ISI sau BDI | 4 | Pe lucrare |
| I29 | Referent științific, evaluarea și selecția lucrărilor pentru conferințe naționale și reviste de specialitate cu peer review | 2 | Pe lucrare |
| I30 | Studii și rapoarte de fundamentare și evaluare a unor politici publice: internațional/național | 5 / 3 | Pe studiu/ raport |
| Criteriul C5 | | | |
| I31 | Director/Coordonator de proiecte de cercetare/cercetare-dezvoltare cu finanțare externă | 10 / 8 | Pe proiect |
| I32 | Director/Coordonator de proiecte de cercetare/cercetare-dezvoltare/programe guvernamentale/proiect pentru realizare produs ORDA și/sau OSIM, finanțate de o entitate din țară | 8 / 6 | Pe proiect |
| I33 | Membru în echipa proiectului de cercetare/cercetare-dezvoltare cu finanțare externă | 7 | Pe proiect |
| I34 | Membru în echipa proiectului de cercetare/cercetare-dezvoltare/programe guvernamentale/proiect pentru realizare produs ORDA și/sau OSIM, finanțat de o entitate din țară | 5 | Pe proiect |
| I35 | Coordonarea unui centru sau laborator de cercetare, recunoscut de senatul universității sau consiliul științific al institutului de cercetare: I35.1 - coordonator/I35.2 - membru echipă | 6 / 2 | Pe centru (laborator) |
| I36 | Membru în organismele de conducere ale revistelor de specialitate indexate ISI sau BDI: I36.1 - director/redactor-șef/I36.2 - membru în comitetul științific/I36.3 - membru în colegiul/comitetul editorial | 7 / 5 / 3 | Pe revistă |
| I37 | Membru în organismele de conducere ale | 5 / 3 / 1 | Pe revistă |

| | | | |
|-----|--|------------|------------------------|
| | revistelor de specialitate cu peer review și comitet editorial internațional: I37.1 - director/redactor-șef/I37.2 - membru în comitetul științific/I37.3 - membru în colegiul/comitetul editorial | | |
| I38 | Membru în organismele de conducere ale revistelor de specialitate recunoscute de comunitatea academică: I38.1 - director/redactor-șef/I38.2 - membru în comitetul științific | 3 / 2 | Pe revistă |
| I39 | Membru al unor asociații, societăți profesional-științifice internaționale: I39.1 - organisme de conducere/I39.2 - membru | 7 / 4 | Pe asociație/societate |
| I40 | Membru al unor asociații, societăți profesional-științifice naționale: I40.1 - organisme de conducere/I40.2 - membru | 4 / 2 | Pe asociație/societate |
| I41 | Premii acordate de Președinția României/CIO | 10 | Pe premiu |
| I42 | I42.1 Premii acordate de instituții centrale CNCS, MEN, ANST etc./I42.2 Premii acordate la manifestări științifice | 4 / 2 | Pe premiu/Pe lucrare |
| I43 | Performanțe obținute de sportivii pregătiți, la nivel internațional (locurile 1 - 8 la JO/Universiadă/CM/CMU/CE: I43.1 - locurile 1 - 3 la JO/CM/CE/I43.2 - locurile 4 - 8 la JO/CM/CE/I43.3 - locurile 1 - 8 la Universiadă/CMU | 10 / 8 / 6 | Pe loc |
| I44 | Performanțe obținute de sportivii pregătiți, la nivel național (titlul de campion național) | 5 | Pe titlu ultimii 5 ani |

B. Criterii și indicatori de performanță privind formarea profesională și științifică a studenților/cercetătorilor

| Criteriul C6 | | | |
|--------------|--|---------------|-----------------------|
| I45 | Publicații de cursuri, manuale universitare noi sau actualizate (minimum 25% elemente noi): I45.1 - pentru programele de licență/I45.2 - pentru programele de master/I45.3 - pentru programele doctorale | 5 / 7 / 10 | Pe curs |
| I46 | Elaborarea de materiale curriculare în sprijinul învățării studenților (caiete de lucrări practice, tehnici de învățare, seturi de teste, softuri specializate etc.) | 4 | Pe lucrare/test/soft |
| I47 | Inițierea și coordonarea unor programe universitare: I47.1 - inițierea și promovarea unei noi discipline de învățământ (în cazul unei discipline opționale, aceasta va funcționa cel puțin 2 ani universitari consecutivi)/I47.2 - inițierea și coordonarea unui program de masterat/I47.3 - inițierea și coordonarea unui program de doctorat/I47.4 - inițierea și coordonarea unui program de pregătire postuniversitară/de pregătire profesională a adulților | 3 / 5 / 7 / 4 | Pe disciplină/program |
| Criteriul C7 | | | |

| | | | |
|-----|--|-------|---|
| I48 | Creării pe linie didactică/sport de performanță/recuperare motrică și funcțională (metodica predării/programe de pregătire recunoscute în comunitatea de specialiști/federații pe ramuri de sport; programe de recuperare/reeducare motrică/elemente noi de conținut tehnic specific/linii metodice/metodologii/strategii de pregătire pe ramuri de sport/probă sportivă/pentru aria curriculară educație fizică și sport; metodologii de instruire pentru diferite categorii de populație/grupe de vârstă/grupe profesionale) | 7 | Pe element de nouitate/program/linie metodică/metodologie/strategie, confirmată de beneficiar |
| I49 | Coordonarea în calitate de conducător de doctorat a activităților doctoranzilor: I49.1 - activitatea de coordonare științifică/I49.2 - finalizarea tezei de doctorat | 4 / 2 | Pe fiecare an/Pe lucrare finalizată |
| I50 | Membru în comisia de îndrumare a doctorandului | 1 | Pe doctorand, ultimii 3 ani |
| I51 | Membru în comisia de evaluare a rapoartelor/tezelor de doctorat: I51.1 - membru în comisia de evaluare a rapoartelor de progres/I51.2 - membru în comisia de susținere publică a tezei de doctorat | 1 / 4 | Pe raport/teză evaluată în ultimii 3 ani |
| I52 | I52.1 - visiting professor/asociat la universități străine de prestigiu/I52.2 - profesor invitat/lector al federațiilor internaționale/ramură de sport/Academiei olimpice (a CIO)/asociațiilor profesionale internaționale | 8 / 6 | Cel puțin o lună/Pe activitate |
| I53 | Profesor invitat/lector al federațiilor naționale/ramură de sport/Academiei Olimpice Române (a COSR)/asociațiilor profesionale naționale | 4 | Pe activitate |

C. Criterii și indicatori de performanță privind serviciile instituționale

| Criteriul C8 | | | |
|--------------|--|-------|---|
| I54 | Contribuții la elaborarea și implementarea politicilor și proiectelor de dezvoltare ale facultății, universității, institutelor de cercetare - în afara atribuțiilor aferente funcțiilor de conducere (activități în comisii specializate, rapoarte instituționale, activități administrativ-academice, proiecte de dezvoltare etc.) | 1 - 5 | Pe an universitar, ultimii 3 ani, pe activitate |
| I55 | Contribuții la promovarea imaginii și a expertizei profesionale a instituției în mass-media și în alte instituții și organizații (organizarea de manifestări științifice, târguri educaționale, expoziții, participarea la dezbateri în mass-media etc.) | 1 - 5 | Pe activitate/material/an universitar, în ultimii 3 ani |
| I56 | Inițierea și dezvoltarea relațiilor de | 3 | Pe |

| | | | |
|-----|---|-------------------|---|
| | parteneriat cu diferite asociații profesionale de profil, cu instituții publice, ONG-uri etc. | | activitate/parteneriat |
| I57 | Furnizarea de servicii pentru beneficiarii externi: I57.1 - programe de formare/reconversie profesională, consultanță științifică cu rapoarte scrise, studii și rapoarte de fundamentare și evaluare a unor politici publice etc./I57.2 - coordonarea programelor comunitare ERASMUS, COMENIUS, GRUNDWIG | 5 / 5 | Pe curs/activitate de consultanță/program |
| I58 | Membru în organismele de conducere ale instituțiilor de învățământ superior sau de cercetare/cluburi sportive: I58.1 - director de departament, școală doctorală/I58.2 - membru în consiliul facultății sau al consiliului științific al institutului de cercetare/I58.3 - decan, prodecan, director centru cercetări, director adjunct institut de cercetări/director club sportiv/I58.4 - rector, președinte senat, prorector/I58.5 - membru în senat | 3 / 2 / 5 / 7 / 4 | La data înscrierii la concurs |
| I59 | Membru al unor consilii/comisii de nivel național (CNADTCU, ARACIS, CNCS, ARACIP, ANCS, UEFISCDI, ANC): I59.1 - membru în organismele de conducere/I59.2 - membru | 5 / 4 | - |
| I60 | Expert evaluator ARACIS, CNCS, ARACIP/expert ANC | 3 | - |
| I61 | Membru al unor consilii/comisii profesional-științifice internaționale/naționale: I61.1 - membru în organismele de conducere internaționale/I61.2 - membru/I61.3 - membru în organismele de conducere naționale/I61.4 - membru | 8 / 7 / 5 / 3 | - |
| I62 | Membru în grupul de experți ai unor organisme internaționale (Consiliul European, OECD, UNESCO, UNICEF etc.) | 6 | - |
| I63 | Antrenor emerit/Profesor emerit/Arbitru internațional/Comisar/Observator/pe ramură de sport | 6 | La data înscrierii la concurs |

Standarde minimale

| | Criteriu | Suma indicatorilor | Standard profesor | Standard conferențiar | Standard CS I | Standard CS II |
|------------|------------|--------------------|-------------------|-----------------------|---------------|----------------|
| Domeniul A | C1*) | I1 + ... + I5 | >= 12 p | >= 7 p | >= 12 p | >= 7 p |
| | C2*) | I6 + ... + I11 | >= 10 p | >= 7 p | >= 10 p | >= 7 p |
| | C3 | I12 + ... + I16 | >= 40 p | >= 20 p | >= 40 p | >= 20 p |
| | C4 | I17 + ... + I30 | >= 13 p | >= 9 p | >= 13 p | >= 9 p |
| | C5 | I31 + ... + I44 | >= 16 p | >= 8 p | >= 16 p | >= 8 p |
| | TOTAL A | I1 + ... + I44 | >= 91 p | >= 51 p | >= 91 p | >= 51 p |
| | Domeniul B | C6 | I45 + ... + I47 | >= 20 p | >= 14 p | 0 p |

| | | | | | | |
|----------------------|---------|-----------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|
| | C7 | I48 + ... + I53 | >= 15 p | >= 10 p | 0 p | 0 p |
| | TOTAL B | I45 + ... + I53 | >= 35 p | >= 24 p | 0 p | 0 p |
| Domeniul C | C8 | I54 + ... + I63 | >= 20 p | >= 18 p | >= 20 p | >= 18 p |
| | TOTAL C | I54 + ... + I63 | >= 20 p | >= 18 p | >= 20 p | >= 18 p |
| TOTAL GENERAL | | I1 + ... + I63 | >= 146 p | >= 93 p | >= 111 p | >= 69 p |

*) La domeniul Educație fizică și sport, pentru o perioadă de 2 ani de la data intrării în vigoare a standardelor minimale, criteriile C1 și C2 se cumulează.

Președinte comisie,
prof. dr. Dan Potolea

#M1

ANEXA 29

COMISIA DE FILOLOGIE

Standarde minimale și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

| Domeniul activităților | Tipul activităților | Categoriile și restricții | Subcategoriile | Indicatori |
|---|--|---|------------------|--------------|
| 1. Activitatea didactică și profesională (A1) | 1.1. Cărți și capitole în lucrări de specialitate: | 1.1.1. Carte de autor unic, bazată pe teza de doctorat (publicată la o editură acreditată) | | Publicarea |
| | | 1.1.2. Carte*1) de autor unic sau coautor (monografie, sinteză, studiu lingvistic, studiu filologic, dicționar științific), publicată la o editură acreditată | autor coautor | 20 p 10 p |
| | | 1.1.3. Ediție critică filologică (text vechi, documente, traducerea și editarea critică a unui text scris într-o limbă veche), publicată la o editură acreditată | autor coautor | 20 p 10 p |
| | | 1.1.4. Editarea unei opere științifice sau literare; traducerea și dotarea cu aparat critic (note și/sau comentarii) a unei opere științifice (publicată la o editură acreditată) | autor coautor | 10 p 5 p |

| | | | | |
|---|--|---|--|------------------|
| | | 1.1.5. Coautor la lucrări fundamentale sau de referință (dicționare, atlase, enciclopedii, tratate) | | 10 p/ 70 pag. |
| | | 1.1.6. Colaborator la lucrări internaționale constituind elemente ale unor serii științifice fundamentale publicate la edituri străine de prestigiu | autor articol coautor articol | 10 p 5 p |
| | 1.2. Îndrumare: | 1.2.1. Conducător de doctorat | | 5 p |
| | 1.3. Material didactic: | 1.2.1. Curs sau manual universitar | autor coautor | 6 p 3 p |
| 2. Activitate de cercetare (A2) | 2.1. Articole, studii, comunicări, recenzii | 2.1.1. în: reviste indexate în bazele de date internaționale, reviste clasificate de CNCS ca A sau B, volume ale unor conferințe sau congrese internaționale | autor | 10 p |
| | | | coautor | 5 p |
| | | 2.1.2. în: Analele/ Buletinele/Anuarele științifice ale universităților, Academiei Române, volume colective, omagiale, in memoriam, reviste clasificate C; reviste științifice necotate. | autor | 6 p |
| | | | coautor | 3 p |
| | | 2.1.3. Comunicări la zilele universităților, colocvii, simpozioane, conferințe, mese rotunde, ateliere științifice, organizate în cadru instituțional de către universități, Academia Română, institutele de cercetare ale Academiei Române | | 5 p |
| 2.1.4. Recenzii științifice publicate în reviste de specialitate. | | 2 p | | |
| 2.1.5. Studii, eseuri, articole pe teme literare publicate în reviste de specialitate, necotate | | 1 p | | |

| | | | | |
|---|---|---|-------------|----------------------------|
| | | CNCS, cu ISSN | | |
| 2.2. Activitate editorială: | | 2.2.1. Editarea de volume decurgând din lucrări ale unor simpozioane, colocvii, conferințe, congrese, work-shopuri pe teme științifice sau de formare a doctoranzilor, organizate în cadru instituțional de către universități, Academia Română, institutele Academiei Române | coordonator | 7 p |
| | | | coeditor | 5 p |
| | | 2.2.2. Referent științific la edituri sau reviste din țară sau din străinătate, acreditate | | 1 p |
| | | 2.2.3. Membru în colectivul de redacție al unei reviste de specialitate din țară sau din străinătate, acreditate, cu peer review și editing process | | 2 p |
| 2.3. Organizarea de manifestări științifice: | | 2.3.1. Colocvii, simpozioane, conferințe sau congrese | organizator | 5 p |
| | | | | |
| 2.4. Granturi științifice | | 2.4.1. obținute prin competiție, pe baza unui proiect de cercetare | director | 5 p |
| | | | | membru |
| 3. Recunoașterea și impactul activității (A3) | 3.1. Traduceri: | 3.1.1. operă științifică sau beletristică dintr-o limbă modernă | autor | 2 p |
| | | | | coautor |
| | 3.2. Carte științifică de autor publicată în străinătate | 3.2.1. Punctajul se adaugă chiar dacă lucrarea (volum sau articol) a fost deja publicată în România sau în Republica Moldova. | | 20 p volum 10 p articol |
| | | | | |
| 3.3. Citare, mențiune bibliografică, cronică, recenzare | 3.3.1. Cu excepția autocitărilor. Lucrările în care se face citarea trebuie să aibă ISBN sau ISSN. Pe parcursul unui capitol sau studiu se puntează o singură citare. | | 2 p | |
| | | 3.3.2. Cronică sau recenzare | | 1 p |

| | | | |
|--|---|------------------|-------------------------|
| 3.4. Premii și distincții academice | 3.4.1. oferite de universități, institute de cercetare, academii, USR, asociații profesionale de nivel național | | 2 p |
| 3.5. Keynote speaker | 3.5.1. la colocvii, simpozioane, conferințe, congrese | | 1 p |
| 3.6. Stagii în străinătate | 3.6.1. Visiting professor | cel puțin o lună | 3 p |
| | 3.6.2. Stagiul postdoctoral (exclus Erasmus - staff mobility) | | 2 p |
| 3.7. Prezența în baze de date din țară și străinătate: | 3.7.1. ProQuest Central, Ebsco, SpringerLink e-journals, Wiley Online Librarz, Cambridge, CEEOL, JSTOR, Oxford Journals, Ulrichs, ISSN, ERIH, KVK, worldcat.org, bibliomadrid.org, libfl.ru, wolfram.schneider.org, ceecs.net, regesta-imperii. adwmainz.de, lib.washington.edu, jenopc4.thulb.uni-jena.de și altele, în cataloagele B.C.U. București, Cluj, Iași, Timișoara, B.A.R. și în cele ale bibliotecilor din străinătate | | 2 p de fiecare prezență |
| 3.8. Comisii: | Prezența într-o comisie de susținere a tezei de doctorat sau într-o comisie de concurs pentru ocuparea unei funcții didactice sau în cercetare | | 2 p |

*1) Lucrarea va avea aproximativ 200 de pagini; 1 pagină = 2.100 de semne scrise, standard valabil pentru toate criteriile.

NOTĂ:

Nu este obligatorie îndeplinirea cumulată a tuturor cerințelor din interiorul unui criteriu, ci realizarea punctajului minim pe fiecare din cele 3 seturi de criterii (domeniile de activitate A.1, A.2, A.3).

| Condiții minimale, punctaj | | |
|-----------------------------------|------------------|-----------------------|
| Domeniul de activitate | Profesor și CP I | Conferențiar și CP II |

| | | |
|---|------------------------------|---------------------------|
| | publicarea tezei de doctorat | |
| Activitatea didactică și profesională A.1 | minimum 100 puncte | minimum 50 puncte |
| Activitatea de cercetare A.2 | minimum 240 puncte | minimum 120 puncte |
| Recunoașterea impactului activității A.3 | minimum 30 puncte | minimum 10 p |
| TOTAL | minimum 370 puncte | minimum 180 puncte |

*Președinte comisie,
prof. univ. dr. Alexandru Gafton*

#M1

ANEXA 30

COMISIA FILOSOFIE

Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

Definiții și condiții,

n reprezintă numărul de autori ai unei publicații la care candidatul este autor sau coautor, respectiv numărul de traducători/editori ai unei publicații la care candidatul este traducător/editor.

O publicație se încadrează la un singur indicator, luându-se în considerare încadrarea cea mai favorabilă candidatului.

Pentru Filosofie, bazele de date internaționale recunoscute sunt următoarele:

| | | |
|----------|-------------------------|------------------------|
| Nr. crt. | Denumirea bazei de date | Adresa web |
| | ISI Web of Knowledge | www.webofknowledge.com |
| | ERIH | http://www.esf.ori |
| | Scopus | www.scopus.com |
| | EBSCO | www.ebscohost.com |
| | JSTOR | www.jstor.orj |
| | ProQuest | www.proquest.com |
| | ProjectMuse | http://muse.jhu.edu |

| Indicatorul | Denumirea indicatorului | Punctajul | Elementul pentru care se acordă punctajul |
|-------------|--|-----------|---|
| 1.1 | Monografie de autor pe o temă importantă a filosofiei sau lucrare de sinteză în care se prezintă situația actuală a unei discipline filosofice ori comentariu critic/analitic la opere filosofice fundamentale - publicate la edituri cu | 30 / n | Pe publicație |

| | | | |
|-----|---|--------|---------------|
| | prestigiu internațional sau național (recunoscute/clasificate) | | |
| 1.2 | Manual sau tratat pe teme din domeniul de specialitate al candidatei/candidatului | 30 / n | Pe publicație |
| 1.3 | Traducerea și editarea critică a unei opere fundamentale a filosofiei universale sau o antologie ori editarea unui volum colectiv de specialitate | 20 / n | Pe publicație |
| 1.4 | Studiu publicat în reviste de specialitate indexate în bazele de date internaționale recunoscute, din domeniul filosofiei sau din domeniile apropiate (de exemplu, Istoria și filosofia științei, Antropologie, Studii culturale etc.), ori studiu publicat în volume apărute la edituri cu prestigiu internațional sau articol publicat într-o enciclopedie ori într-un dicționar de specialitate, la edituri cu prestigiu internațional | 15 / n | Pe publicație |
| 1.5 | Studiu publicat în reviste de specialitate (recunoscute/clasificate CNCS) ori studiu publicat în volume colective apărute la edituri cu prestigiu național (recunoscute/clasificate CNCS) ori articol publicat într-o enciclopedie sau într-un dicționar apărute la edituri cu prestigiu național (recunoscute/clasificate CNCS) | 10 / n | Pe publicație |
| 1.6 | Comunicare la conferință internațională (simpozion, workshop etc.) cu comitet de selecție | 15 / n | Pe comunicare |
| 1.7 | Comunicare la conferință organizată de un centru de cercetare sau de o societate academică din România | 10 / n | Pe comunicare |

2.2. Standarde minimale

Următoarele standarde trebuie îndeplinite cumulativ:

| Criteriul | Denumirea criteriului | Standardul pentru profesor universitar, cercetător științific gradul 1 | Standardul pentru conferențiar universitar, cercetător științific gradul II |
|-----------|--|--|---|
| C1 | Numărul cărților prevăzute la indicatorul 1.1 | >/= 2 | >/= 1 |
| C2 | Suma punctajului pentru indicatorii 1.1 - 1.3 | >/= 90 | >/= 50 |
| C3 | Suma punctajului pentru indicatorii 1.4 și 1.5 | >/= 100 | >/= 60 |
| C4 | Suma punctajului pentru indicatorii 1.6 și 1.7 | >/= 40 | >/= 30 |

**Președinte comisie,
acad. Alexandru Surdu**

COMISIA ISTORIE ȘI STUDII CULTURALE**Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare****1. Definiții și condiții**

- Se iau în considerare numai lucrările publicate în domeniul istoriei și studiilor culturale, al altor științe umaniste sau sociale ori în domenii de graniță cu acestea.

- Lucrările indicate la I2 - I7 sunt luate în considerare dacă sunt incluse în cel puțin 10 biblioteci universitare sau ale unor foruri academice de profil.

- n reprezintă numărul de autori ai unei publicații la care candidatul este autor sau coautor.

- Pentru publicațiile apărute la edituri de prestigiu internațional se aplică un coeficient de multiplicare de 1,5.

- Pentru volumele apărute în limbi străine se aplică un coeficient de multiplicare de 1,25.

- O publicație se încadrează la un singur indicator și nu poate primi decât un singur factor de multiplicare, luându-se în considerare încadrarea cea mai favorabilă candidatului.

- Pentru Istorie și Studii culturale, bazele de date internaționale recunoscute sunt următoarele:

| Nr. | Denumirea bazei de date | Adresa web |
|-----|-------------------------|--|
| 1 | ISI | www.webofknowledge.com |
| 2 | ERIH | http://www.esf.org |
| 3 | Scopus | www.scopus.com |
| 4 | EBSCO | www.ebscohost.com |
| 5 | JSTOR | www.jstor.org |
| 6 | ProQuest | www.proquest.com |
| 7 | ProjectMUSE | http://muse.jhu.edu/ |
| 8 | CEEOL | www.ceeol.com |
| 9 | Persee | www.persee.fr |
| 10 | Index Copernicus | www.indexcopernicus.com |

2. Punctaje

Se acordă următoarele punctaje, pe activitate:

| <i>Categoria</i> | <i>Indicatorul</i> | <i>Denumirea indicatorului</i> | <i>Punctaj</i> |
|------------------|--------------------|---|----------------|
| CDI | I1 | Carte de unic autor bazată pe teza de doctorat | 35 |
| CDI | I2 | Carte cu caracter de monografie, publicată la o editură cu prestigiu internațional din străinătate sau la o editură clasificată CNCS lista A sau B | 50 / n |
| CDI | I3 | Traducere și îngrijire de text-sursă istorică, publicată la o editură cu prestigiu internațional din străinătate sau la o editură clasificată CNCS lista A sau B | 50 / n |
| CDI | I4 | Carte cu caracter de monografie, sinteză istorică sau traducere și îngrijire de text-sursă istorică, publicată la o editură din străinătate ori din România, inclusă în cel puțin 10 biblioteci publice, universitare sau ale unor foruri academice de profil | 35 / n |
| CDI | I5 | Ediție critică la o operă fundamentală, cu n editori | 25 / n |
| CDI | I6 | Ediție critică de documente, cu n editori | 35 / n |
| CDI | I7 | Antologie/crestomație de texte; traducerea unei cărți aparținând patrimoniului cultural universal; coordonare de volum colectiv | 35 / n |
| CDI | I8 | Studii în reviste din bazele de date recunoscute sau clasificate CNCS categoriile A sau B ori publicate în volume colective publicate la edituri cu prestigiu internațional sau clasificate CNCS categoriile A sau B. | 30 / n |
| CDI | I9 | Studii în reviste științifice peer review, în volume de studii prezente în 10 biblioteci publice, universitare sau ale unor foruri academice de profil ori în volume ale unor conferințe | 25 / n |
| CDI | I10 | Campanie arheologică finalizată cu raport prezentat într-un for științific de specialitate și publicat | 20 |
| CDI | I11 | Recenzie științifică într-o revistă academică | 1 |
| DID | I12 | Lucrare cu caracter de manual universitar sau tratat | 35 / n |
| DID | I13 | Inițierea unui program de studii universitare | 3 |
| RIA | I14 | Comunicare la o conferință internațională cu sistem de selecție sau de peer review; conferință personală ca invitat într-o instituție universitară sau de cercetare internațională; keynote speaker la o conferință națională sau internațională | 5 / n |
| RIA | I15 | Comunicare la o conferință organizată de un centru de cercetare sau de o societate | 2 / n |

| | | | |
|-----|-----|---|---|
| | | academică din România | |
| RIA | I16 | Calitatea de Visiting professor, editor al unor reviste de specialitate indexate în bazele de date internaționale recunoscute sau reviste indexate CNCS A și B, referent științific al unor edituri cu prestigiu internațional sau al unei edituri clasificate CNCS A și B, premii și distincții academice naționale sau internaționale | 5 |
| RIA | I17 | Organizator al unor conferințe sau paneluri la conferințe internaționale ori naționale | 2 |
| RIA | I18 | Coordonator într-un proiect de cercetare cu finanțare obținută prin competiție publică națională sau internațională | 5 |
| RIA | I19 | Membru într-un proiect de cercetare cu finanțare obținută prin competiție publică națională sau internațională | 2 |

3. Standarde minimale

Următoarele standarde trebuie îndeplinite cumulativ:

| Criteriul | Denumirea criteriului | Standardul pentru profesor universitar, cercetător științific I | Standardul pentru conferențiar universitar, cercetător științific II |
|--------------------|--|---|--|
| C1 - CDI | Carte de unic autor bazată pe teza de doctorat | Publicarea cărții | Publicarea cărții |
| C2 - CDI | Suma punctajelor pentru indicatorii I2 - I9 | 100 | 60 |
| C3 - CDI, DID, RIA | Punctajul total pentru indicatorii I1 - I19 | 300 | 200 |

*Președinte comisie,
prof. dr. Vlad Gheorghe Nistor*

#B

ANEXA 32

COMISIA TEOLOGIE

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

- Editurile recunoscute sunt cele clasificate de CNCS în categoria A sau B și editurile centrelor bisericești în care există o facultate de teologie cu școală doctorală.

- Revistele teologice naționale recunoscute sunt cele editate de centrele bisericești în care există o facultate de teologie cu școală doctorală.

- Bazele internaționale de date recunoscute sunt:

| Nr. crt. | Denumirea bazei de date | Adresa web |
|----------|------------------------------------|---|
| 1. | ATLA | http://atla.com/ |
| 2. | Religion and Theological Abstracts | http://rtabstracts.org/ |
| 3. | ISI Web of Knowledge | http://webofknowledge.com/ |
| 4. | ERIH | http://www.esf.org/ |
| 5. | Scopus | http://scopus.com/ |
| 6. | EBSCO | http://ebscohost.com/ |
| 7. | JSTOR | http://jstor.org/ |
| 8. | ProQuest | http://proquest.com/ |
| 9. | Project Muse | http://muse.jhu.edu/ |
| 10. | CEEOL | http://www.ceeol.com |

Conferențiar/CS II - Punctaj minimal: 69 de puncte

1. Să dețină titlul de doctor în teologie în disciplina/disciplinele înscrise în postul didactic pentru care candidează

2. Trei (3) cărți de autor publicate la edituri de prestigiu, din care 2 (două) să se încadreze tematic în propriul culoar de expertiză teologică sau în propria linie de cercetare (3 x 15 = 45 p). În cazul publicării unei cărți într-o limbă străină (inclusiv teza de doctorat) se echivalează un studiu și o comunicare de la criteriile 3 și 4.

3. Douăsprezece (12) studii, din care cinci (5) să se încadreze tematic în propriul culoar de expertiză teologică sau în propria linie de cercetare, iar unu (1) publicat în reviste de specialitate din străinătate (11 x 1 + 1 x 3 = 14 p)

4. Șase (6) comunicări științifice publicate în volume colective, din care cel puțin trei (3) să se încadreze tematic în propriul culoar de expertiză teologică sau în propria linie de cercetare și cel puțin două (2) să fi fost prezentate la întruniri internaționale și publicate în volume colective în străinătate (4 x 1 + 2 x 3 = 10 p)

Profesor/CS I - Punctaj minimal: 106 puncte

1. Să dețină titlul de doctor în teologie în disciplina/disciplinele înscrise în postul didactic pentru care candidează

2. Patru (4) cărți de autor publicate la edituri de prestigiu, din care trei (3) să se încadreze tematic în propriul culoar de expertiză teologică sau în propria linie de cercetare (4 x 15 = 60 p)

În cazul publicării unei cărți într-o limbă străină (inclusiv teza de doctorat) se echivalează un studiu și o comunicare de la criteriile 3 și 4.

3. Optsprezece (18) studii, din care cel puțin șapte (7) să se încadreze tematic în propriul culoar de expertiză teologică sau în propria linie de cercetare, iar trei (3) publicate în reviste de specialitate din străinătate (15 x 1 + 3 x 3 = 24 p)

4. Opt (8) comunicări științifice publicate în volume colective, din care cel puțin cinci (5) să se încadreze tematic în propriul culoar de expertiză teologică sau în propria linie de cercetare și cel puțin trei (3) să fi fost prezentate la întruniri internaționale și publicate în volume colective în străinătate (5 x 1 + 3 x 3 = 14 p)

5. Prestigiul și recunoașterea în comunitatea academică națională și internațională [visiting professor, membru în comisii de dialog teologic, interconfesional și interreligios, membru în comisii academice de specialitate, membru în colectivele redacționale ale unor reviste de specialitate din străinătate, referent științific al unor edituri de prestigiu, premii și distincții academice naționale și internaționale etc. (cel puțin 4; 4 x 2 = 8 p)]

Condiții suplimentare:

1. având în vedere faptul că pentru domeniul **TEOLOGIE articolele de specialitate** prezintă o reală contribuție științifică, dat fiind faptul că în actuala legislație ele nu sunt menționate, acestea se pot echivala după cum urmează: **5 articole de specialitate pentru 1 studiu** menționat și punctat conform legislației în vigoare;

2. Atât pentru conferențiar, cât și pentru profesor, **citările** se vor considera la punctajul final după cum urmează: la conferențiar acestea vor completa indicatorii (1 - 4), respectiv **vor constitui indicatorul 5 pentru conferențiar și criteriul 6 pentru profesor** cu următorul conținut: **Citarea în cărți publicate la edituri cu prestigiu internațional din străinătate și din țară; în reviste indexate ISI, ATLA, Religion and Theological Abstract, ERIH, Scopus, EBSCO, JSTOR, ProQuest, Project Muse, CEEOL, primesc 2 puncte/citare/autor;**

3. Studiile publicate la simpozioanele internaționale într-o limbă străină, organizate în țară, se vor echivala cu studiile publicate în străinătate.

Președinte comisie,
Prof. dr. Nicolae ACHIMESCU

#M1

ANEXA 33

COMISIA ARHITECTURĂ ȘI URBANISM

Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

Definiții și condiții

n reprezintă:

n numărul de publicații - carte/articol/studiu/proiect la care candidatul este autor sau coautor

numărul de activități/evenimente

Lista concursurilor naționale sau regionale de Arhitectură și Urbanism recunoscute de comisia de specialitate a Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare - CNATDCU se stabilește prin decizie a biroului comisiei de specialitate și se publică pe site-ul web al CNATDCU.

Lista conferințelor la nivel mondial sau european de Arhitectură și Urbanism recunoscute de comisia de specialitate a CNATDCU se stabilește prin decizie a biroului acestei comisii de specialitate și se publică pe site-ul web al CNATDCU.

Lista publicațiilor de prestigiu internațional și național în domeniile de specialitate și în cele conexe, recunoscute de comisia de specialitate a CNATDCU se stabilește prin decizie a acestei comisii de specialitate și se publică pe site-ul web al CNATDCU.

| Indicator | Tipul activităților | Punctaj indicat | Elementul pentru care se acordă punctajul |
|-----------|---|------------------|---|
| I1 | Cărți de autor/capitole publicate la edituri cu prestigiu internațional*) | 20 / n 10 / n | pe carte/capitol |
| I2 | Cărți de autor publicate la edituri cu prestigiu național*) | 15 / n | pe carte |
| I3 | Capitole de autor cuprinse în cărți publicate la edituri cu prestigiu național*) | 10 / n | pe capitol |
| I4 | Articole in extenso în reviste științifice de specialitate*) | 10 x f / n | pe articol |
| I5 | Articole in extenso în reviste științifice indexate ISI Arts & Humanities Citation Index, Scopus-Copernicus, ERIH și clasificate în categoria INT1 sau INT2 în acest index sau echivalente în domeniu*) | 10 / n | pe articol |
| I6 | Articole in extenso în reviste științifice indexate ERIH și clasificate în categoria NAT | 5 / n | pe articol |

| | | | |
|-----|---|----------------------------|--|
| I7 | Articole in extenso în reviste științifice recunoscute în domeniu*) | 5 / n | pe articol |
| I8 | Studii in extenso apărute în volume colective publicate la edituri de prestigiu internațional*) | 10 / n | pe studiu |
| I9 | Studii in extenso apărute în volume colective publicate la edituri de prestigiu național*) | 7 / n | pe studiu |
| I10 | Studii in extenso apărute în volume colective publicate la edituri recunoscute în domeniu*), precum și studiile aferente proiectelor*) | 7 / n 5 / n | pe studiu de cercetare prin proiect/studiu aferent proiect |
| I11 | Publicații in extenso în lucrări ale conferințelor științifice de arhitectură, urbanism, peisagistică, design și restaurare, precum și ale științelor conexe - pentru specializări transdisciplinare, la nivel internațional/național/local | 15 / n 10 / n 5 / n | pe publicație |
| | Coordonator publicație/coordonator de ediție la publicații și edituri internaționale/naționale; keynote speaker, review la conferințe și comunicări științifice internaționale/naționale | 15 / n 10 / n | pe publicație/ eveniment |
| | Susținere comunicare publică în cadrul conferințelor, colocviilor, seminarelor internaționale/naționale | 5 / n 3 / n | pe susținere |
| I12 | Proiect de arhitectură, restaurare, cu un program de mare complexitate, de importanță națională sau regională, edificat/autorizat**) | 30 / n 20 / n | pe proiect |
| I13 | Proiect de arhitectură, restaurare, design, de specialitate, de mare complexitate, la nivel zonal sau local, edificat/autorizat**) | 15 / n 10 / n | pe proiect |
| I14 | Proiect de amenajarea teritoriului și peisaj la nivel macro-teritorial: național, transfrontalier, interjudețean/la nivel mezo-teritorial: județean, periurban, metropolitan/strategii de dezvoltare, studii de fundamentare, planuri de management și mobilitate) avizate**) | 30 / n 15 / n 10 / n | pe proiect |
| | Proiect urbanistic și peisagistic la nivelul planurilor generale/zonale ale localităților (inclusiv studii de fundamentare, de inserție, de oportunitate) avizate**) | 20 / n 15 / n | pe proiect |
| | Studii de cercetare, granturi și proiecte de cercetare internaționale/naționale/locale (MEN, CNCS, CEEX, MDRL), realizate prin centrele de cercetare ale universității/alte centre universitare și/academice**) | 20 / n 15 / n 10 / n | pe proiect |
| I15 | Premii/nominalizări/selecționări | 50 / n | pe premiu/ |

| | | | |
|-----|--|--|---|
| | obținute la concursuri internaționale de proiecte organizate potrivit regulamentului UNESCO-UIA, (Union Internationale des Architectes), Consiliul European al Urbaniștilor ECTP, Federația Internațională a Peisagiștilor IFLA, AEEA, RIBA, Arhitect's Council of Europe, The Royal Town Planning Institute RTPI, UNISCAPE etc.), precum și de altă instituție de profil de nivel mondial sau european, în breasla arhitecților, urbaniștilor, planificatorilor urbani, peisagiștilor și designerilor | 30 / n 10 / n | nominalizare/ selecționare |
| I16 | Premii/nominalizări/selecționări obținute pentru concursuri naționale de proiecte (organizate potrivit regulamentului UNESCO-UIA, girate de OAR/UAR/RUR, concursuri RUR - Registrul Urbaniștilor din România) | 30 / n 20 / n 10 / n | pe premiu/ nominalizări/ selecționări |
| I17 | Premii/nominalizări la Bienala, Anuală de Arhitectură București ori premii/nominalizări la alte concursuri și licitații publice câștigate la nivel național, regional și/sau local de arhitectură, urbanism, peisagistică și design***) | 10 / n 5 / n | pe premiu/pe nominalizare |
| I18 | Profesor asociat, visiting/cadru didactic asociat la o universitate din străinătate pentru o perioadă de cel puțin o săptămână/efectuarea unui stagiu postdoctoral cu durată de cel puțin un semestru sau obținerea unei diplome de master/absolvirea unui curs de specialitate la o universitate din străinătate/obținerea unei diplome de doctor la o universitate din străinătate recunoscută/acreditată | 5 5 10 20 | pe tip de activitate |
| I19 | Expoziții organizate la nivel internațional/național sau local în calitate de autor, coautor, curator | 10 / 5 / n 5 / 3 / n 3 / 1 / n | pe expoziție |
| I20 | Organizator expoziții la nivel internațional/național | 10 / n 5 / n | pe expoziție |
| I21 | Membru în structuri de conducere ale unor asociații și organizații profesionale, internaționale/naționale (OAR, UAR, RUR)/membru în comisii de specialitate internaționale/naționale (MDRAP, MEN, CNCS, ARACIS)/membru în jurii internaționale, naționale, locale de arhitectură, urbanism, peisagistică, design, expert internațional/național, membru al academiilor | 15 / 10 10 / 5 10 / 5 20 | pe comisie |
| I22 | Organizator sau coordonator, congrese internaționale/naționale, manifestări profesionale cu caracter extracurricular, concursuri de proiecte studentești în străinătate și/în țară, | 10 / n - 5 / n 5 / n - 3 / n 3 / n - | pe tip de activitate |

| | | | |
|-----|--|-----------------|----------------------|
| | workshopuri și masterclass, în străinătate/în țară | 1 / n | |
| I23 | Îndrumare de doctorat sau în co-tutelă la nivel internațional/național | 10 / 5 5 / 3 | pe tip de activitate |

*) Cărți, articole de specialitate și/sau în domenii conexe domeniilor de specialitate, studii și proiecte cu componentă de specialitate, didactică și/sau pedagogică. Se ia în considerare platforma de publicații de specialitate de prestigiu internațional și/național (BDI și BDN).

**) Ca autor, șef proiect, coordonator proiect complex sau director de proiect se va lua în considerație punctajul indicat în întregime/ca șef proiect secțiune, componentă sau studiu din cadrul cercetării punctajul indicat se va împărți la jumătate/ca membru în echipa de elaborare a studiului sau a componentei acestuia punctajul se va împărți la numărul de elaboratori.

***) Deoarece nu există încă recunoașterea de către CNADTCU a publicațiilor în domenii și a organizațiilor profesionale specifice, se propune luarea în considerație a BDI, BDN și a organizațiilor profesionale de prestigiu recunoscute pentru Arhitectură și Urbanism, precum și pentru domenii conexe, la nivel internațional și/sau național.

Îndeplinirea cumulativă a standardelor:

| Criteriu | Denumirea criteriului | Standardul pentru profesor universitar | Standardul pentru conferențiar universitar |
|----------|--|--|--|
| C1 | suma punctajului pentru indicatorii I1 - I10 - I18 - I23 | > 80 | > 60 |
| C2 | suma punctajului pentru indicatorii I12 - I17 | > 80 | > 60 |
| C3 | suma punctajului pentru indicatorul I11 | > 40 | > 30 |
| C4 | suma punctajului pentru indicatorii I1 - I23 | > 200 | > 150 |

*Președinte comisie,
prof. dr. arh. Mariana Eftenie*

#M1

ANEXA 34

COMISIA DE ARTE VIZUALE

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 | Subcategorii | Indicatori (kpi) |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Activitatea | 1.1 Expoziții | 1.1.1 Expoziții | 1.1.1.1 internaționale | 50 |

| | | | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---|----------------|----------------|----|
| | didactică și profesională (A1) | naționale și internaționale în galerii și muzee de prestigiu sau cărți și capitole în cărți de specialitate publicate în edituri acreditate MC | personale | 1.1.1.2 | naționale; Profesor - minimum 2, expo sau d.c. 1 prim autor; Conferențiar - minimum 1 | 40 | | |
| | | | 1.1.2 | Cărți/capitole ca editor | 1.1.2.1 | internaționale | 50 | |
| | | | | | 1.1.2.2 | naționale | 40 | |
| | 1.2 | Material didactic/ Lucrări didactice | 1.2.1 | Manuale didactice/ monografii - minimum 2 ca prim autor pentru Profesor/CS I; Minimum 1 manual/ monografie ca prim autor pentru Conferențiar/ CS II; | | | 25 | |
| | | | 1.2.2 | Îndrumătoare de laborator/ aplicații; Profesor - minimum 1, prim autor; Conferențiar - minimum 1 coautor | | | 25 | |
| | 1.3 | Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale | | director/ responsabil/ membru | | | 25 | |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | 2.1 | Articole în reviste și volumele unor manifestări de artă sau științifice indexate în baze de date internaționale *) | | | | 30 | |
| | | | | | | | 30 | |
| | | 2.2 | Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație etc. | | 2.2.1 | internaționale | 25 | |
| | | | | | 2.2.2 | naționale | 20 | |
| | | 2.3 | Granturi/proiecte câștigate prin competiție | 2.3.1 | director/ responsabil | 2.3.1.1 | internaționale | 35 |
| | | | | | | 2.3.1.2 | naționale | 30 |
| | | | 2.3.2 | membru în echipă | 2.3.2.1 | internaționale | 25 | |
| | | | | | 2.3.2.2 | naționale | 20 | |
| 3 | Recunoașterea și impactul activității (A3) | 3.1 | Citări în reviste indexate în baze de date internaționale BDI | | | 2 prof. | 25 | |
| | | | | | | 1 conf. | 25 | |
| | | 3.2 | Prezentări invitate în plenu unor manifestări de artă sau științifice naționale și | | 3.2.1 | internaționale | 30 | |
| | | | | | 3.2.2 | naționale | 20 | |

*) 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, Referativnai Jurnal, Google Scholar.

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

$$A = \sqrt[i]{k_{1i}} + \sqrt[i]{k_{2i}} + \sqrt[i]{k_{3i}}$$

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)** | Minimum 200 puncte | | Minimum 230 puncte | |
| 2 | Activitatea de cercetare (A2) | Minimum 180 puncte | Minimum puncte | Minimum 210 puncte | Minimum puncte |
| 3 | Recunoașterea impactului activității (A3) | Minimum 140 puncte | Minimum puncte | Minimum 175 puncte | Minimum puncte |
| | TOTAL: | 520 puncte | puncte | 615 puncte | puncte |

unde: A_i - suma activităților din categoria menționată.

*Președinte comisie,
acad. Răzvan Theodorescu*

#M1

ANEXA 35

COMISIA ARTELE SPECTACOLULUI

Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare

1. Standarde pentru teatru, coregrafie, cinematografie și media

Criteriile principale de evaluare se referă la întreaga carieră artistică și didactică, identificând personalitatea publică a profesorului-creator, amplitudinea misiunii sale și corespund următoarelor categorii de activități:

1. Activitate de cercetare științifică, cercetare artistică/creativitate performantă și creație artistică în domeniul de referință (acronim CDI)
2. Activitate didactică și profesională (acronim DID)
3. Recunoaștere și impactul activității (acronim RIA)

Aspectele specifice ce sunt evidențiate pentru fiecare tip de activitate sunt sintetizate în Tabelul 1.

Tabelul 1. Criterii de evaluare și obiective asociate

| | | |
|---|--|---|
| Activitate de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) | Activitate didactică și profesională (DID) | Recunoașterea și impactul activității (RIA) |
| - Operă de cercetare științifică în perimetrul artelor spectacolului; - Operă și cercetare artistică/creație artistică vizibilă la nivel național și internațional; - Impactul științific, artistic și social în contemporaneitate; - Comunicare, dialog și semnificare prin cunoaștere. | - Dezvoltare/modernizare/interdisciplinaritate educațională în domeniile artistice fundamentale; - Dezvoltarea creației și creativității cu impact asupra conștiinței, identității și responsabilității umane; - Personalizarea laboratoarelor de creație și eficiența misiunii artistice. | - Recunoaștere și prestigiu profesional în domeniu; - Experiență în managementul didactic, artistic, științific sau instituțional. |

Tabelul 2. Indicatori specifici pentru Artele spectacolului - teatru, cinematografie, coregrafie și media

| | Criteriul CDI | Criteriul DID | Criteriul RIA | Standarde minimale | |
|-------------|---|---|--|--|---|
| | Indicatori cu contribuție principală (obligatorie) în criteriu | | | Conferențiar universitar | Profesor universitar |
| PRACTICIENI | Teatru, Coregrafie, Cinematografie și Media - Film de ficțiune și documentar de lung-metraj în calitate de regizor - 70 pct./film; - Spectacol prezentat pe o scenă profesională în calitate de realizator principal (regizor sau coregraf) - 35 pct./spect.; - Realizări artistice performante în specializări și specialități distincte de creație, vocaționale (actorie, scenografie, scenaristică, imagine de film, coregrafie etc.) recunoscute și validate la | Teatru, Coregrafie, Cinematografie și Media - Creații artistice profesionale realizate în calitate de membru distinct al echipei de realizatori - 25 pct./creație; - Manual, curs sau suport de curs teoretic sau de pedagogie artistică - 20 pct./lucrare. | Artele spectacolului Pentru toate specializările și domeniile componente (practicieni și teoreticieni) - Membru în comisii și colective de redacție/ recenzor al unor publicații sau edituri indexate în baze de date naționale și internaționale - Participarea în calitate de invitat la conferințe, workshopuri naționale și internaționale - 10 pct./ | - 7 spectacole (autor, realizator sau interpret în rol principal) pe o scenă profesională, sau un film de ficțiune/film documentar de lung metraj, recunoscute ca opere de valoare de specialişti în domeniu; - 1 carte (concepere și editare) cu (poate fi echivalată cu două spectacole sau cu un al doilea film de ficțiune/film documentar de lung metraj); - 1 suport de curs. Punctaj minim în calitate de criterii CDI + DID + RIA - 200 pct. | - 12 spectacole (autor, realizator sau interpret în rol principal) pe o scenă profesională, sau două filme de ficțiune/filme documentare de lung metraj, recunoscute ca opere de valoare de specialiști în domeniu; - 2 cărți (concepere și editare) cu specifică (în cazul personalităților a căror creație în domeniu este recunoscută - premii, turnee etc. - cărțile/volumele de analiză, pot fi echivalente cu alte 4 spectacole (rol principal), sau cu un nou film de lung metraj (ficțiune sau documentar); - 1 curs publicat; |

| | | | | |
|--------------|---|---|--|--|
| | nivel național și/sau internațional (turnee artistice în străinătate, festivaluri de top, nominalizări și distincții, premii) consemnate în presă și mijloace media pentru valoarea lor - 30 pct./ creație. | participare; - Membru în uniunile de creație și asociațiile profesionale din țară și din străinătate - 10 pct./țară, 20 pct./ străinătate; - Invitat unic la emisiuni de radio și televiziune la posturi cu acoperire națională și internațională | Punctaj minim criterii CDI + DID + RIA - 300 pct. | |
| TEORETICIENI | - Volum de autor/ monografie/ teorie/ istorie/ pedagogie/ volum de eseuri în specificul domeniului de specializare - 70 pct./volum | - Manual, curs sau suport de curs teoretic sau de pedagogie artistică, crestomație, colecție, îndrumător metodic - 30 pct./lucrare; - Traducere/ editare critică/ îngrijire redacțională a unei opere de creație sau teoretice fundamentale - 20 pct./ lucrare; - Îngrijire și redactarea unei antologii, crestomații, colecții de specialitate - 20 pct./ lucrare; - Studii sau articole publicate în reviste de specialitate ce pot fi selectate și republicate în volum - 5 pct./ articol. | - 1 carte publicată la o editură acreditată care valorifică o temă de specialitate; - 1 suport de curs; - 7 articole/ studii publicate în reviste de specialitate sau în volum; - 1 grant de cercetare sau, în lipsa lui, încă o carte în domeniu. Punctaj minim criterii CDI + DID + RIA - 200 pct. | - 2 cărți - volume de autor/ monografii/ teorie/istorie/ pedagogie/volume de eseuri în domeniul specializărilor - publicate la edituri acreditate; - 1 curs publicat; - 15 articole/ studii, publicate în reviste de specialitate sau în volum; - 2 granturi de cercetare sau, în lipsa lor, încă două cărți în domeniu. Punctaj minim criterii CDI + DID + RIA - 300 pct. |

În situația în care activitatea candidaților practicieni este cu precădere didactică, standardele minimale pot fi îndeplinite prin publicarea unui număr de cărți similar numărului de cărți pentru teoreticieni. În fiecare caz este vorba despre o operă de sinteză (carte - spectacol - film) exprimată și comunicată public prin mijloace specifice de expresie.

În perimetrul învățământului superior vocațional, pentru îndeplinirea standardelor minimale, o carte de autor, volum de analiză și studii de specialitate etc., publicat(e) la o editură acreditată, se echivalează, în cazul practicienilor din domeniul artelor spectacolului, cu două spectacole de teatru/coregrafie/rol principal prezentat publicului în cadrul unei stagiuni permanente, pe o scenă profesionistă de vizibilitate națională, sau cu un film de ficțiune/film documentar de lung metraj ce a fost difuzat în rețelele de distribuție cinematografică. Totodată, un grant în domeniu se echivalează cu o carte de

autor/volum de analiză și studii de specialitate etc., publicat(e) la o editură acreditată, două spectacole de teatru/coregrafice/rol principal sau cu un film de ficțiune/film documentar de lung metraj, atât pentru teoreticieni, cât și pentru practicieni.

Menționăm încă o dată că aceste criterii se referă la întreaga perioadă de activitate științifică, creație artistică și activitate didactică.

În contextul autonomiei universitare, senatul universității poate elabora și alte standarde și criterii suplimentare și obligatorii, specifice fiecărui domeniu, pe care să le impună prin metodologia de concurs.

2. Standarde pentru Muzică:

Criteriile de evaluare corespund următoarelor domenii de activitate și se referă la întreaga carieră artistică și didactică:

1. Activitate didactică și profesională (acronim DID)
2. Activitate de cercetare științifică/creație artistică în domeniul specific de referință (acronim CS)
3. Recunoaștere și impactul activității (acronim RIA)

Specializările din domeniul muzical impun diferențierea între practicieni (compozitori, dirijori, regizori de operă, coregafi, interpreți vocali și instrumentali ș.a.) și teoreticieni (muzicologi cu diferite domenii concrete de expertiză, pedagogi muzicali, folcloriști ș.a.). Aceste diferențieri se reflectă în tipul de prestații/realizări supuse aprecierii prin prisma criteriilor de față.

Tabelul 1. Activitatea didactică și profesională (DID)

| Tipul activităților | Categorii și restricții | Punctaj |
|---|---|--|
| 1. Cărți și capitole în cărți de specialitate sau suport didactic (practicieni și teoreticieni) | 1.1 Tratat/Studiu amplu/Volum de studii teoretice sau privind compoziția muzicală, stilul sau interpretarea muzicală, publicat*), sau | 30 p |
| | 1.2 Manual, curs, suport de curs, crestomație, colecție, îndrumător metodic, tipărit**), sau | 10 p |
| | 1.3 Traducere/Editare critică/Îngrijire redacțională a unei opere muzicale sau teoretice fundamentale sau a unei antologii, crestomații, colecții de specialitate publicate | 20 p |
| | | |
| | | Practicieni: |
| | | conf. sau prof. 1 |
| | | carte (tratat, manual, traducere, editare critică) |
| | | Teoreticieni: |
| | | conf. sau prof. 2 cărți |
| | | (tratat, manual, traducere, editare |

| | | |
|---|---|--|
| | | critică) |
| 2. Documentarea realizărilor și nivelului profesional propriu în specialitate (practicieni) | 1 DVD demo (cca 45 min.) cu portofoliu creație muzicală (compozitori), respectiv înregistrări live ale unor prestații interpretative proprii (interpreți) | 20 p Practicieni: conf. sau prof. 1 DVD demo/portofoliu |
| | Punctaj cumulativ per criteriu, minim | Conferențiar 50 p Profesor 70 p |

*) Termenul "publicat" se referă în cuprinsul prezentului document la publicarea în edituri clasificate de CNCS în categoria A sau B sau edituri echivalente din străinătate.

**) Termenul "tipărit" presupune forma tipărită, indiferent de egida sub care este tipărit.

Tabelul 2. Activitatea de cercetare științifică/creație artistică în domeniul specific (CS)

| Tipul activităților | Categorii și restricții | Punctaj |
|--|---|--|
| 1. Concert/Recital/Spectacol în calitate de compozitor, dirijor, regizor, maestru balet, solist, membru în formație camerală până la 10 persoane (practicieni) | 1.1 Prestații cu programe distincte, realizate în condiții de vizibilitate internațională sau națională de vârf*) | 20 p Practicieni (interpreți și compozitori): conf. 3 concerte/ recitaluri/spectacole prof. 5 concerte/ recitaluri/spectacole |
| | 1.2 Prestații cu programe distincte, realizate în condiții de vizibilitate regională sau locală**) | 10 p Practicieni (interpreți și compozitori): conf. 4 concerte/ recitaluri/spectacole prof. 6 concerte/ recitaluri/spectacole |
| 2. Proiectarea perspectivelor inovative privind problemele specifice muzicologiei, creației și interpretării (teoreticieni și compozitori) | 2.1 Studiu sau articol publicat într-o revistă de specialitate indexată în baze de date internaționale***) sau în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale | 15 p Teoreticieni: conf. 5 realizări prof. 8 realizări Compozitori: conf. 1 realizare prof. 2 realizări (evaluarea realizărilor se face prin cumulare articole publicate/comunicări) |
| | 2.2 Comunicare susținută la o conferință/un simpozion/o reuniune științifică/un workshop cu comitet de selecție sau sistem peer review | 15 p Teoreticieni și compozitori: conf. 1 comunicare prof. 2 comunicări |
| 3. Aprofundarea calității cunoașterii, | Carte de specialitate publicată la edituri clasificate CNCS în categoria | 30 p Teoreticieni: |

| | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| în mediul academic și de specialitate | profesionale naționale sau internaționale de prestigiu 3.2 Deținător al unor funcții în academii, organizații și asociații profesionale naționale sau internaționale de prestigiu 3.3 Participări în jurii de concursuri naționale sau internaționale ori pentru atribuirea de distincții naționale sau internaționale 3.4 Participare individuală sau în echipe de creație/interpretare, având contract cu instituții profesioniste din țară sau străinătate 3.5 Lucrări achiziționate de UCMR-ADA sau de alte organisme de prestigiu/compoziții editate în edituri de profil din țară sau din străinătate (compozitori) 3.6 Înregistrare pe suport (cu ISBN sau alt cod de autentificare) a lucrărilor muzicale, respectiv a prestațiilor interpretative (interpreți și compozitori) 3.7 Cursuri, masterclassuri, conferințe susținute în alte instituții de profil sau în cadrul unor manifestări de profil din țară/străinătate 3.8 Portrete/Interviuri ca invitat unic în media scrisă sau audiovizuală cu difuzare națională sau internațională 3.9 Keynote speaker la manifestări științifice de nivel național/internațional | |
| | Punctaj cumulativ per criteriu, minim | Conferențiar 50 p Profesor 100 p |
| | TOTAL (punctaj minimal cumulativ 1 + 2 + 3) | Conferențiar 210 p Profesor 340 p |

Lista bazelor de date internaționale recunoscute pentru domeniul muzică:

| Nr. | Denumirea bazei de date | Adresa web |
|-----|-------------------------|--|
| 1. | ISI Web of Knowledge | www.webofknowledge.com |
| 2. | Scopus | www.scopus.com |
| 3. | EBSCO | www.ebscohost.com |
| 4. | JSTOR | www.jstor.org |
| 5. | ProQuest | www.proquest.com |
| 6. | ProjectMuse | http://muse.jhu.edu/ |
| 7. | RILM (Music Literature) | www.rilm.org |

*Președinte comisie,
prof. dr. Alexa Visarion*

#B
