

Anexa nr. 1 - COMISIA DE MATEMATICĂ

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

1. PRINCIPII ALE EVALUĂRII

- Evaluarea va reflecta nivelul realizărilor în activitatea de cercetare științifică.
- Evaluarea va măsura impactul și recunoașterea activității de cercetare științifică la nivel internațional.
- Criterii suplimentare pot fi utilizate atât în cazul posturilor didactice, cât și al posturilor din cercetare, dar fără a scădea standardele impuse de criteriile minimale de mai jos.
- În cazul posturilor de profesor universitar și de conferențiar universitar, evaluarea activității didactice-profesionale va fi făcută prin criterii suplimentare introduse și calculate de universități și departamente.
- Standardele minimale cantitative de mai jos trebuie înțelese ca o condiție preliminară înscrierii la un concurs. Ele nu sunt suficiente pentru accederea la un post didactic sau de cercetare. Standardele cantitative care urmează nu trebuie folosite în ierarhizarea candidaților pe un post în concurs, ierarhizarea fiind calitativă și fiind exclusiv sarcina unei comisii de experți, care va stabili valoarea în matematică a rezultatelor lucrărilor fiecărui candidat.
- Evaluarea va respecta normele de etică a cercetării; dosarele ce cuprind lucrări suspectate de plagiat nu vor fi evaluate.

2. MOTIVAREA ALEGERII CRITERIILOR MINIMALE

- Se constată în ultimii ani falsificarea factorilor de impact ai unor reviste naționale și internaționale prin diverse mijloace de fraudă, ce au ca efect creșterea nenaturală a factorilor de impact ai acestor reviste. De exemplu: cerința de a cita lucrări din aceeași revistă ca o condiție a acceptării lucrărilor trimise la publicare, sau constituirea de grupuri de cercetători care se citează reciproc, în bloc, la lucrări care nu au o legătură directă cu lucrarea publicată. Unele dintre aceste reviste au fost scoase din listele ISI Thomson în urma acestor fraude științifice.
- Având în vedere aceste fapte, se va lua în considerare la evaluare numai factorul AIS (scorul de influență al articolului (revistei)), prin normarea sa la factorul SRI (scorul relativ de influență). Acest factor (normat sau nu) are mai multe avantaje: nu are în vedere autocitățile din aceeași revistă și citările sunt ponderate în funcție de rangul revistelor dintr-un subdomeniu. Se înlătură astfel consecințele fraudelor de tipul descris anterior.
- Pentru a evalua corect nivelul articolelor științifice din domenii și subdomenii diferite (aceiași autor poate să publice lucrări în mai multe subdomenii și chiar domenii) este necesară normarea factorului AIS din fiecare listă anuală pe subdomenii de la ISI Thomson. Se obține în acest mod factorul SRI, care se poate găsi pe site-ul UEFISCDI sau se poate calcula astfel: dacă o listă dintr-un subdomeniu are $2n$ sau $2n+1$ reviste cu factorul AIS nenul, atunci „revista mediană” este revista clasată după factorul AIS descrescător în poziția $n+1$. Toți factorii AIS ai revistelor de pe această listă se împart la factorul AIS al revistei mediane, aceasta obținând factorul SRI egal cu 1.
- În evaluare se consideră toate lucrările unui candidat din toate subdomeniile în care a publicat.
- În evaluare, toți factorii SRI (respectiv AIS) se iau din ultimele 5 liste ISI Thomson disponibile în momentul t al depunerii dosarului, indiferent de anul publicării articolelor, adică din anii $t-1$, $t-2$, $t-3$, $t-4$, $t-5$.

3. DEFINIȚII

- A este mulțimea articolelor științifice care prezintă contribuții originale, publicate (tipărite sau online) de candidat ca autor sau coautor, în reviste cu maximul factorilor SRI (scorul relativ de influență) din ultimele 5 liste ISI Thomson disponibile în momentul t al depunerii dosarului, indiferent de anul publicării articolelor (adică din anii $t-1$, $t-2$, $t-3$, $t-4$, $t-5$), mai mare sau egal cu 0,5.
- A_{recent} este mulțimea articolelor științifice care prezintă contribuții originale, publicate (tipărite sau online) de candidat ca autor sau coautor, în ultimii 7 ani calendaristici anteriori depunerii dosarului pentru evaluare, în reviste care au maximul factorilor SRI din ultimele 5 liste ISI Thomson disponibile în momentul t al depunerii dosarului, indiferent de anul publicării articolelor, (adică din anii $t-1$, $t-2$, $t-3$, $t-4$, $t-5$) mai mare sau egal cu 0,5. Ultimii 7 ani calendaristici anteriori depunerii dosarului pentru evaluare în anul t se consideră a fi anii: $t-1$, $t-2$, ..., $t-6$, $t-7$.
- s_i reprezintă maximul factorilor SRI din ultimele 5 liste ISI Thomson disponibile în momentul t al depunerii dosarului, indiferent de anul publicării articolelor (adică din anii $t-1$, $t-2$, $t-3$, $t-4$, $t-5$), ai revistei științifice dintr-un subdomeniu în care a fost publicat articolul i din lista candidatului. Dacă o revistă apare în mai multe liste din subdomenii diferite se alege factorii SRI cel mai mari.
- n_i reprezintă numărul de autori ai articolului i din lista candidatului.
- $S = \text{suma } (s_i/n_i)$, unde suma se face după toate articolele i din A .
- $S_{\text{recent}} = \text{suma } (s_i/n_i)$, unde suma se face după toate articolele i din A_{recent} .
- C este numărul de citări, provenind din articole publicate în reviste științifice care au maximul factorilor SRI mai mare sau egal cu 0,5 (maximul se calculează din ultimele 5 liste ISI Thomson, indiferent de anul publicării, adică din anii $t-1$, $t-2$, $t-3$, $t-4$, $t-5$, unde t este momentul depunerii dosarului), 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.

4. STANDARDE MINIMALE

Profesor universitar, cercetator științific gradul I, candidat la abilitare:

S mai mare sau egal cu 5 și S_{recent} mai mare sau egal cu 2,5 și C mai mare sau egal cu 12.

Conferențiar universitar, cercetator științific gradul II:

S mai mare sau egal cu 2,5 și S_{recent} mai mare sau egal cu 1,5 și C mai mare sau egal cu 6.

5. MODELUL FIȘELOR DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE

Nr. crt. articol	Articol, referință bibliografică	Publicat în ultimii 7 ani	s _i	n _i	s _i /n _i
1					
2					
...	...	...	...	...	...
TOTAL:		S =	S _{recent} =		

Nr.crt.	Articolul citat, referință bibliografică	Revista și articolul în care a fost citat	s _i
1.			
2.	...	...	
Total		C =	

- În acest tabel coloana s_i se completează cu maximul factorilor SRI (din ultimele 5 liste ISI Thomson disponibile în momentul t al depunerii dosarului, indiferent de anul publicării articolelor, adică din anii t-1, t-2, t-3, t-4, t-5) ai revistei în care a fost publicat articolul care citează.

Anexa nr. 2 - COMISIA DE 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 candidatului în activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare, în activitatea didactică-profesională, precum și impactul și recunoașterea implicării lui în aceste activități, la nivel național și internațional. În conformitate cu aceste principii, evaluarea va cuprinde următoarele perspective:

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

Se recomandă comisiilor de concurs ca evaluarea dosarelor candidaților să țină seamă cu predilecție de calitatea cercetării raportată în lucrări. Îndeplinirea standardelor minimale este o condiție eliminatorie pentru înscrierea la concurs, dar nu și suficientă pentru obținerea titlului.

2. Metodologie

Fiecare dintre perspectivele a)-d) se evaluează cu unul din calificativele: **îndeplinit**, **neîndeplinit**. Standardele minimale se consideră îndeplinite dacă toate perspectivele sunt îndeplinite.

Perspectiva a) : Etica cercetării. 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).

Perspectiva b) : Producția științifică. Această perspectivă se evaluează prin publicații apărute în forumuri (conferințe și reviste). Comisia CNATDCU de Informatică va folosi două liste de clasificare a forumurilor, una pentru conferințe și una pentru reviste. Fiecare din aceste liste conține 5 (cinci) categorii de forumuri: A*, A, B, C, și D. Punctajele asociate forumurilor din aceste categorii sunt următoarele:

- Categoria A* : 12 puncte;
- Categoria A : 8 puncte;
- Categoria B : 4 puncte;
- Categoria C : 2 puncte;
- Categoria D : 1 punct.

Lista pentru conferințe precum și împărțirea acestora în categorii, numită mai departe *lista CORE*, se bazează pe clasificarea internațională CORE (<http://www.core.edu.au>), cu următoarele amendamente:

- categoria C va include și LNCS-urile care nu sunt în categoriile A*, A și B;
- categoria D include conferințele care nu se regăsesc în categoriile A*, A, B și C, dar care sunt indexate SCOPUS, IEEE, ACM, SPRINGER, DBLP, CiteSeerX, Zentralblatt, MathSciNet, COPERNICUS, EBSCO, ProQuest etc. (nu și forumuri de genul WSEAS, IAENG, DAAAM, sau care au fost indexate numai CoRR abs/arXiv);
- Workshop-urile neclasificate de CORE dar asociate conferințelor de categorie A* (respectiv, A, B, C, D) sunt considerate de categorie A (respectiv, B, C, D, D) și primesc 6 (respectiv, 4, 2, 1, 1) puncte;
- Lucrările de tip poster și demonstrații de sisteme nu se iau în considerare.

Lista pentru reviste, numită mai departe *lista UEFISCDI*, se bazează pe lista utilizată de UEFISCDI pentru premiera articolelor publicate în reviste din fluxul științific internațional (<http://uefiscdi.gov.ro/articole/4386/Premierea-rezultatelor-cercetarii-articole.html>). Categoriile în acest caz se obțin astfel:

- Categoria A* : primele 20% reviste din zona roșie a listei. Fie x numărul acestora;
- Categoria A : revistele din zona roșie a listei, ce nu intră în categoria A*, și primele x reviste din zona galbenă a listei;
- Categoria B : revistele din zona galbenă a listei, ce nu intră în categoria A, și primele x reviste din zona albă a listei;
- Categoria C : revistele din zona albă a listei, ce nu intră în categoria B, și revistele din SCOPUS ce nu se găsesc în categoriile A*, A și B;
- Categoria D : revistele ce nu se găsesc în categoriile A*, A, B și C;
- Revistele din lista <https://scholarjyoa.com/2016/01/05/bealls-list-of-predatory-publishers-2016/> nu se iau în considerare.



Pentru evaluarea perspectivei b) pentru gradele de conferențiar/CS II și profesor/CS I/abilitare se vor considera doar publicații ce conțin rezultate originale ale candidatului apărute în forumuri de categoriile A*, A, B sau C.

Punctajul publicațiilor se calculează după formula:

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

unde:

- S_i reprezintă punctajul asociat forumului unde a apărut publicația. Pentru obținerea acestui punctaj, candidatul va utiliza lista corespunzătoare forumului pentru anul apariției publicației sau, în caz că acest lucru nu este posibil, a listelor cele mai apropiate de anul apariției publicației. În cazul existenței a două liste cele mai apropiate, se va utiliza lista cea mai favorabilă candidatului;
- n este numărul de autori ai publicației.

Valorile minime și pragurile pentru perspectiva b) se găsesc în următorul tabel.

Perspectiva b)	Conferențiar / CS II	Profesor / CS I / Abilitare
Valori minime	32	56
Praguri	-	$A^*+A \geq 24$
	$A^*+A+B \geq 16$	$A^*+A+B \geq 40$

Perspectiva c) : Impactul rezultatelor. Această perspectivă se evaluează pe baza citărilor, luându-se în considerare:

- citările pentru oricare publicație științifică a candidatului (inclusiv teze de doctorat, rapoarte de cercetare, monografii, publicații în forumuri din afara listelor precizate);
- citările provenind din publicații (care citează) în forumurile A*, A, B, C, sau D, precum și în teze de doctorat, rapoarte de cercetare, publicații în forumuri din afara listelor precizate, monografii sau cărți editate. În plus, publicațiile care citează nu trebuie să aibă candidatul drept autor sau co-autor.

Punctajul citărilor se calculează după formula:

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

unde:

N este numărul de publicații citate;

n_i este numărul de autori ai publicației citate;

N_i este numărul de citări ale publicației i ;

S'_j este punctajul asociat forumului în care apare a j -a publicație care citează publicația i . Pentru citări în forumuri de categoria A*, A, B, C sau D, S'_j se obține ca și S_i în formula de calcul a punctajului din perspectiva b). Pentru citări în teze de doctorat, rapoarte de cercetare și publicații în forumuri din afara listelor precizate, S'_j va fi 1; pentru citări în monografii și cărți editate, S'_j va fi 12/8/4/2/1, în funcție de categoria editurii conform ultimului clasament SENSE^[1] (în ultima categorie incluzându-se editurile din categoriile D, E și nelistate).

Valorile minime și pragurile pentru perspectiva c) se găsesc în următorul tabel.

Perspectiva c)	Conferențiar / CS II	Profesor / CS I / Abilitare
Valori minime	48	120
Praguri ^[2]	$A^*+A+B \geq 12$	$A^*+A+B \geq 40$

¹ Secțiunea *Journal and book publisher rankings* în pagina <http://www.sense.nl/organisation/documentation>. Comisia de Informatică își rezervă dreptul de a promova în clase superioare și edituri românești care nu sunt menționate acum, atunci când CNCS va finaliza o astfel de listă. Aceste promovări vor fi anunțate explicit.

² Categoriile A*, A și B sunt categoriile forumurilor în care apar publicațiile care citează.

Perspectiva d): Performanța academică. Această perspectivă se evaluează după indicatorii din tabelul de mai jos (n reprezintă numărul de autori):

i). Cărți de autor/editate și capitole publicate în edituri de categoria (conform clasamentului SENSE): - cărți (A) - cărți (B) sau capitole (A) - cărți (C) sau capitole (B) - cărți (D, E și nelistate) sau capitole (C) - capitole (D, E și nelistate)	$16 / \max(1, n-2)$ $8 / \max(1, n-2)$ $4 / \max(1, n-2)$ $2 / \max(1, n-2)$ $1 / \max(1, n-2)$	pe volum sau capitol
ii). Editor proceedings la conferințe de tip: - A* A B C D	(12 8 4 2 1) / $\max(1, n-2)$	pe volum
iii). Publicarea unui curs universitar în format electronic	2	pe curs
iv). Director/editor al unei reviste de tip: - A* A B C D	36 24 12 6 3	pe revistă
v). Director (coordonator/responsabil) membru al unui grant/proiect/contract/program de cercetare național/internațional a cărui valoare intrată în instituție este: ≥ 500.000 Euro, ca director membru 200.000 – 499.999 Euro, ca director membru 100.000 – 199.999 Euro, ca director membru 50.000 – 99.999 Euro, ca director membru <50.000 Euro, ca director membru	10 5 8 4 6 3 4 2 2 1	pe grant/proiect/contract/program
vi). Membru în comitetul științific (de program) al unor conferințe, simpozioane, workshop-uri, de tip: - A* A B C D	6 4 2 1 0,5	pe eveniment
vii). Organizare evenimente științifice/școli de vară, în calitate de: - director membru în comitetul de organizare	2 1	pe eveniment
viii). Keynote/invited speaker/professor la evenimente/universități [1]: - de tip A*/top 20 - de tip A/top 100 - de tip B/școli de vară internaționale/top 200 - de tip C, școli de vară naționale, conferințe ale Academiei Române/top 500 - de tip D/evenimente locale/> 500	12 8 4 2 1	pe eveniment/conferință
ix). Profesor/cercetător asociat/visiting la o universitate din: - top 20 - top 100 - top 200 - top 500 - > 500	12 * nr. luni 8 * nr. luni 4 * nr. luni 2 * nr. luni nr. luni	pe vizită (pentru vizite scurte cu predare intensivă se pot face echivalări: 1 lună=16 ore de predare); maximum 24 puncte
x). Consolidarea de echipe de cercetare (numai în postura de lider), la nivel: internațional (acreditări) național (acreditări) în instituție (recunoscute oficial)	(4 2 1) * nr. ani	pentru echipe de minimum 5 persoane, nu mai mult de 10% din punctajul total al perspectivei d
xi). Membru în comisii de evaluare a tezelor de doctorat la o universitate din top: - 20 100 200 500 >500	6 4 2 1 0,5	pe teză
xii). Membru în comisii de îndrumare a doctoranzilor (dovedit prin decizia școlii doctorale)	1	pe doctorand îndrumat care a obținut titlul de doctor
xiii). Brevete și invenții active (OSIM, ORDA etc.)	12 / $\max(1, n-2)$	pe brevet/invenție
xiv). 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 $\max(1, n-2)$	pe produs: maximum 10% din punctajul total al perspectivei d



xv). Poziții de conducere în organizații profesionale: - internaționale naționale	4 2	pe organizație
xvii). Premii și alte merite	Punctaj conform deciziei univ. sau inst. de cercetare	maximum 10% din punctajul total al perspectivei d

Valorile minime și pragurile pentru perspectiva d) se găsesc în următorul tabel:

Perspectiva d)	Conferențiar / CS II	Profesor / CS I / Abilitare
Valori minime	36	60
Praguri	-	Minim un proiect, cu echipă de cel puțin 2 (doi) membri, obținut de candidat prin competiție la nivel național sau internațional

[1] Cele mai bune poziții conform clasamentelor: <http://www.topuniversities.com/university-rankings>,
<http://www.urapcenter.org/>, <http://www.shanghairanking.com/>

Notă: Maximum 20% din valorile pragurilor de la perspectiva b) (3,2 puncte pentru Conferențiar/CS II, respectiv 4,8 | 8 puncte pentru Profesor/CS I/Abilitare) se pot modifica doar prin transfer de la perspectiva c) la perspectiva b), cu păstrarea categoriei forumurilor.

Anexa nr. 3 – COMISIA DE FIZICĂ

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

Precizări:

1. AIS_i este scorul de influență absolut al revistei științifice în care a fost publicat articolul i , corespunzător anului de publicare al acestuia conform cu www.eigenfactor.org pentru articolele publicate până în 2006 și Journal Citation Report (ISI Web of Science) începând cu anul 2007; în cazul în care anul de publicare nu se găsește în baza de date, se va alege anul cel mai apropiat.
2. n_i^{ef} reprezintă numărul efectiv de autori ai itemului i și ia următoarele valori: n_i , dacă $n_i \leq 5$; $(n_i + 5)/2$, dacă $5 < n_i \leq 15$; $(n_i + 15)/3$, dacă $15 < n_i \leq 75$; și $(n_i + 45)/4$, dacă $n_i > 75$, unde n_i este numărul de autori ai itemului i . În cazul publicațiilor HEPP (High Energy Particle Physics) cu număr mare de autori, dacă articolul are la bază o notă internă a experimentului la care candidatul este coautor, atunci n_i^{ef} poate fi dat de numărul de autori din nota internă.
3. Indicele Hirsch h se definește astfel: un autor are un indice Hirsch h dacă a publicat h articole care au fost citate fiecare de cel puțin h ori. Pentru calcularea indicelui Hirsch se va folosi baza de date ISI Web of Science.
4. Lucrările de tip "Article. Proceedings paper" pot fi considerate la punctele 1.6 sau 2, o singură dată, la alegerea candidatului.
5. Editurile recunoscute Web of Science se găsesc pe site-ul Web of Science – Master Book List- Publishers (<http://wokinfo.com/mbi/publishers/>)
6. Se recomandă ca fiecare candidat să își creeze un cont pe ResearcherID pentru facilitarea verificării datelor privind activitatea de cercetare și recunoașterea impactului activității.

1. Activitatea didactică și profesională

Nr. Crt.	Tipul activităților	Indicatori
1	Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor	$A_1 = \sum_i 4/n_i^{ef}$
2	Capitole de cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor/ Review-uri în reviste cotate ISI	$A_2 = \sum_i 1/n_i^{ef}$
3	Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de editor	$A_3 = \sum_i 0.5/n_i^{ef}$
4	Cărți, manuale, îndrumare de laborator în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor, note interne, prezentări susținute pentru aprobarea analizelor de date în cadrul colaborărilor mari	$A_4 = \sum_i 0.5/n_i^{ef}$
5	Capitole de cărți în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor	$A_5 = \sum_i 0.2/n_i^{ef}$
6	Lucrări în extenso (cel puțin 3 pagini) publicate în Proceedings-uri indexate ISI	$A_6 = \sum_i 0.2/n_i^{ef}$
7.	Brevete de invenție internaționale acordate	$A_7 = \sum_i 3/n_i^{ef}$
8	Brevete de invenție naționale acordate	$A_8 = \sum_i 0.5/n_i^{ef}$
9	Director/ responsabil/ coordonator pentru programe de studii, programe de formare continuă, proiecte educaționale și proiecte de infrastructură (proiectele de cercetare se exclud)	$A_9 = \sum_i 0.5$
10.	Director/ responsabil pentru proiecte de cercetare în valoare V_i euro câștigate prin competiție națională sau internațională (proiectele de la punctul 9 se exclud). Sumele în lei sau în alte valute se convertesc în euro la cursul mediu din anul respectiv conform www.bnr.ro pentru perioada de după 1999 și la cursul din 1999 pentru perioada anterioară. Responsabilii de proiect sunt cei care conduc o echipă de cercetare, fiind	$A_{10} = \sum_i V_i / 100.000$



	menționați ca atare în proiectul depus; în cazul lor se consideră doar suma aferentă echipei conduse.	
--	---	--

Criterii minimele pentru activitatea didactică și profesională:

CSII, conferențiar universitar: $A = \sum_{i=1}^{10} A_i \geq 1$

Abilitare, CS I, profesor universitar: $A = \sum_{i=1}^{10} A_i \geq 2$

2. Activitatea de cercetare

Nr. crt.	Tipul activităților	Indicatori
1	Articole științifice originale în extenso ca autor	$I = \sum_i AIS_i / n_i^{ef}$
2	Articole științifice originale în extenso ca prim autor sau autor corespondent, conform mențiunilor de pe articol. Nu se iau în considerare articolele la care autorii sunt indicați în ordinea alfabetică a numelui și candidatul este prim-autor exclusiv datorită numelui acestuia și ordonării alfabetic. În cazul publicațiilor HEPP (High Energy Particle Physics) cu număr mare de autori, dacă articolul are la bază o notă internă a cărei aprobare în vederea trimerii la publicare a fost susținută de către autor, atunci autorul este considerat prim autor.	$P = \sum_i AIS_i$

Criterii minimele pentru activitatea de cercetare:

CSII, conferențiar universitar: $I \geq 2, P \geq 2$

Abilitare, CS I, profesor universitar: $I \geq 4, P \geq 4$

3. Recunoașterea impactului activității

Nr.crt.	Tipul activităților	Indicatori
1	Citări în reviste științifice cu factor de impact care se regăsesc în InCites Journal Citation Reports sau în cărți în edituri recunoscute Web of Science. Nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul	$C = \sum_i c_i / n_i^{ef}$, unde c_i reprezintă numărul de citări în reviste ISI ale publicației i .
2	Indicele Hirsch	h

Criterii minimele pentru recunoașterea impactului activității:

CSII, conferențiar universitar: $C \geq 20, h \geq 5$

Abilitare, CS I, profesor universitar: $C \geq 40, h \geq 10$

Punctajul total CNATDCU: $T = A + P / 2 + I / 2 + C / 20 + h / 5$

CSII, conferențiar universitar: $T \geq 5$

Abilitare, CS I, profesor universitar: $T \geq 12$

Notă: Satisfacerea prezentelor standarde minime permite participarea la concursurile organizate pentru ocuparea posturilor din învățământul superior și cercetare. Pentru selecția/ ierarhizarea candidaților, universitățile și institutele de cercetare pot impune cerințe suplimentare proprii, conform legii.

Notă privind concursurile: În cazul universităților asupra acestora se va pronunța un organism abilitat de către Senatul Universității și rezultatele vor fi aprobate de către Senat (Legea 1/2011 art. 297, 219). În cazul institutelor asupra acestora va decide Comisia de Concurs și rezultatele vor fi aprobate de către Consiliul Științific (Legea 319/2003, art 16(2)c). În ambele cazuri, CNATDCU va valida îndeplinirea setului minimal, conform legii 1/2011, art. 166(2), 219(1), 295(1)(3) și 300(4); respectiv legii 319/2003, art. 16(2)c.

Anexa nr. 4 – COMISIA DE CHIMIE

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

Criterii generale:

Categorie	N _{max} (*)	FIC (**)	FIC _D (***)	FIC _{AP} (****)	FIC _{AC} (*****)	h index
Profesor/CSI/Habilitare	50	100	70	50	25	13
Conferențiar/CS2	30	50	-	20	-	9

(*) N_{max} – primele maxim N lucrări, organizate în ordinea descrescătoare a factorilor de impact a revistelor în care au fost publicate;

(**) FIC – factorul de impact cumulat minimal al revistelor în care s-au publicat lucrările în cauză;

(***) FIC_D – factorul de impact cumulat minimal din publicații în domeniile de cercetare declarate;

(****) FIC_{AP} – factorul de impact cumulat minimal din publicații în calitate de autor principal (prim-autor și autor de corespondență);

(*****) FIC_{AC} – factorul de impact cumulat minimal din publicații în calitate de autor de corespondență.

Recomandări suplimentare:

- Activitatea didactică, cărți, manuale, cursuri, suporturi de curs se pot introduce drept criterii proprii de către universități / institute.
- Capitolele de cărți se echivalează cu articole cu FI = 2 (doi), în cărțile prezente în mai mult de 150 de biblioteci (vizibile în motorul de căutare UEFISCDI);
- Brevetele internaționale (de tipul EU, WO) se echivalează (fiecare) cu un articol cu FI = 4 (patru).

Note:

- o Este obligatoriu ca pentru poziția de profesor și pentru abilitare candidații să ilustreze prin publicații domeniile proprii de cercetare (autor de corespondență).
- o Aceste standarde sunt setul minim de standarde de concurs. Suplimentar, instituțiile (universități, institute) pot impune și alte cerințe, conform legii. În cazul universităților, asupra acestora se va pronunța un organism abilitat de către Senatul Universității și rezultatele vor fi aprobate de către Senat (Legea 1/2001 art 297, 219). În cazul institutelor asupra acestora va decide Consiliul Științific (Legea 319/2003, art 16(2)c). În ambele cazuri, CNATDCU va valida îndeplinirea setului minimal, conform legii 1/2011, art. 166(2), 219(1), 295(1)(3) și 300(4); respectiv legii 319/2003, art. 16(2)c.



Anexa nr. 5 - COMISIA DE ȘTIINȚELE PĂMÂNTULUI

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

Criteriul 1: Articole științifice

Profesor / CS I / Abilitare: 5 articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science, cu AIS cumulată $\geq 3,5$; 3 articole în reviste BDI

Conferențiar / CS II: 4 articole ca autor principal în reviste cu factor de impact în baza de date Web of Science, cu AIS cumulată ≥ 3 ; 2 articole în reviste BDI

Criteriul 2: Vizibilitatea articolelor științifice

Profesor / CS I / Abilitare Indicele Hirsch ≥ 4

Conferențiar / CS II: $H_i \geq 3$

Criteriul 3: Capacitatea de susținere a activităților de cercetare

- Profesor / Abilitare / CS I: A.: Director / Lider de proiect/grant în 2 proiecte / granturi naționale sau responsabil de proiect / grant în 3 proiecte / granturi de cercetare naționale sau B.: Director / Lider la 1 proiect / grant internațional sau responsabil de proiect / grant în 2 proiecte / granturi de cercetare internaționale.
- Conferențiar / CS II: Director/ Lider de proiect/grant național în 1 proiect / grant, sau responsabil de proiect / grant în 2 proiecte / granturi de cercetare naționale, sau participare ca membru în echipa de lucru în 2 proiecte / granturi internaționale.

Precizări:

- Criteriile minime trebuie îndeplinite cumulativ.
- Autorii principali sunt primul autor, autorul corespondent sau un alt autor cu o contribuție egală cu a primului autor, dacă acest lucru se specifică în articol.
- AIS = Article Influence Score din ISI Web of Science la data publicării articolului. Pentru articolele publicate în reviste incluse în baza de date Arts & Humanities Citation Index se consideră un AIS echivalent cu 0,8 per articol publicat.
- Baze de date internaționale (BDI) acceptate: Web of Science, Master Journal List, ERIH PLUS, Scopus, EBSCO, ProQuest, CEEOL, Ulrichsweb, Index Copernicus, GEOREF, Genamics Journal Seek, Library of Congress Online Catalog.
- Indicele Hirsch din ISI Web of Science, din care se exclud autocitățile.
- Proiecte și granturi câștigate prin competiție, valoare minimă 100000 RON sau echivalent în euro.

Anexa nr. 6 - COMISIA DE 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/ Activități	Indicatori / Punctaj
0	1	2	3	4	5
1	Activitate didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți, cursuri universitare și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți, cursuri universitare / capitole ca autor; pentru Profesor / CS I minimum 2, Conferențiar / CS II minimum 1	1.1.1.1 internaționale	Nr. Pagini /(2*nr. Autori)
				1.1.1.2 naționale	Nr. Pagini /(5*nr. Autori)
				1.1.2.1 internaționale	Nr. Pagini /(3*nr. Autori)
				1.1.2.2 naționale	Nr. Pagini /(7*nr. Autori)
		1.2 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Erasmus, Socrates, Leonardo, sa)	Punctaj unic, egal cu unitatea, pentru fiecare activitate (<u>maxim</u> 10 activități pentru Profesor /CS I; maxim 5 activități pentru Conferențiar/CS II)		Maximum 10 pentru Profesor/ CSI Maxim 5 pentru Conferențiar / CSII
2	Activitate de cercetare (A2)	2.1 Articole în reviste cotate* ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings	Minimum 8 articole pentru Profesor / CS I - dintre acestea minim 2 trebuie să fie în reviste cu FI > 1 și minim 2 în reviste cu FI>0.5.		(25+20*FI) / nr. Autori
			*Factorul de Impact (FI) al revistei este cel din anul publicării articolului		
		2.2 Articole* în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)**	Minimum 5 articole pentru Conferențiar / CS II - dintre acestea minim 2 trebuie să fie în reviste cu FI > 0.5.		(25+20*FI) / nr. Autori
			Minimum 12 pentru Profesor / CS I		20/nr. de autori
		*Articolele indexate în ISI WOS care nu sunt luate în considerare la criteriul A2.1 pot fi echivalate cu articole BDI în forma 1 lucrare	Minimum 8 pentru Conferențiar / CS II		20/nr. de autori



		indexată în ISI Web of Science este echivalentă cu o lucrare indexată în baze de date internaționale.			
		**Bazele de date considerate sunt: Scopus, Wiley, Springer, Science Direct, IEEE, Engineering Village, Proquest, EBSCO.			
		2.3 Brevete de invenție înregistrate la OSIM sau WIPO		2.3.1 cotate ISI	50/nr. de autori
				2.3.2 internaționale, necotate ISI	35/nr. de autori
				2.3.3 naționale	25/nr. de autori
		2.4 Granturi/Proiecte* câștigate prin competițiile ce finanțează activități de cercetare. *Prin grant/proiect de cercetare câștigat prin competiție se înțelege că trebuie să fie atrase simultan fonduri pentru: cheltuieli de personal, cheltuieli de capital, cheltuieli cu logistică (obiecte de mică valoare și consumabile), deplasări și regia universității.	2.4.1 Director (pentru instituția coordonatoare) / responsabil (pentru instituția parteneră) - Minim 2 pentru Profesor / CS I ; Minimum 1 pentru Conferențiar / CS II	2.4.1.1 internaționale	20* număr ani de desfășurare (dovediți prin contract)
				2.4.1.2 naționale	10* număr ani de desfășurare (dovediți prin contract)
			2.4.2. Membru în echipa de implementare a grantului	2.4.2.1 internaționale	10* număr ani de desfășurare (participarea se dovedește prin fișele de pontaj)
				2.4.2.2 naționale	5* număr ani de desfășurare (participarea se dovedește prin fișele de pontaj)
		2.5 Responsabil de proiecte de cercetare/consultanță (fiecare proiect considerat la calculul punctajului trebuie să fie în valoare de minim 50000 lei pentru instituția la care responsabilul era/este titular)			5/proiect (se dovedește prin contract)
3	Recunoaștere și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste ISI și BDI și în volumele conferințelor ISI și BDI (Nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul (autocitările))	Minimum 15 citări pentru Profesor / CS I Minimum 8 citări pentru Conferențiar / CS II	3.1.1 Articole în reviste cotate ISI	10,0*FI / nr autori
				3.1.2 Articole în volumele unor manifestări științifice indexate ISI	2,5 / nr autori

	(FI este factorul de impact al revistei în care se citează publicația candidatului / candidatei)		3.1.3 Articole în reviste indexate BDI	2,0 / nr autori
			3.1.4 Articole în volumele unor manifestări științifice indexate BDI	1,0 / nr autori
	3.2 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale (keynote-speaker) și Profesor invitat pentru a susține module de curs / prelegeri (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate (maximum 10 activități pentru Profesor / CS I, maximum 5 activități pentru Conferențiar / CS II)	3.2.1 internaționale	10
			3.2.2 naționale	5
	3.3 Membru în colective de redacție sau comitete științifice al revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice; Recenzor pentru reviste și manifestări științifice	Punctaje unice pentru fiecare categorie, ce se acordă numai dacă sunt îndeplinite următoarele cerințe minimale, astfel: 3.3.1 – minimum 2 colective de redacție și minimum 8 recenzii 3.3.2 – minimum 2 colective de redacție și minimum 8 recenzii 3.3.3 – minimum 2 comitete științifice și minimum 12 recenzii Obs. Pentru reviste, comitete științifice și manifestări științifice internaționale, valorile minime specificate anterior se împart la 2	3.3.1 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste cotate ISI	10
			3.3.2 Membru în colective de redacție sau recenzor pentru reviste indexate BDI	6
			3.3.3 Membru în comitete științifice, organizator sau recenzor pentru manifestări științifice	4
	3.4 Experiența de management universitar sau de cercetare		3.4.1 Funcții de conducere (rector, prorector, decan, prodecan, director departament, director școală doctorală, director general, director științific, director adjunct, șef secție, șef laborator)	5*nr. de ani
			3.4.2 Membru în organisme de conducere (senat, consiliul facultății, consiliul științific)	2* nr. de ani



3. Condiții minimele (A1)					
Nr. crt.	Categorii				
	Domeniul de activitate	Condiții Conferențiar	Condiții CS II	Condiții Profesor	Condiții CS I
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Minimum 30 pct	Fără restricții	Minimum 70 pct	Fără restricții
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 180 pct	Minimum 220 pct	Minimum 300 pct	Minimum 380 pct
3	Recunoaștere și impactul activității (A3)	Minimum 40 pct	Minimum 30 pct	Minimum 80 pct	Minimum 70 pct
TOTAL		Minimum 250	Minimum 250	Minimum 450	Minimum 450

Anexa nr. 7 - COMISIA DE 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	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 în edituri recunoscute	1.1.1 Cărți /capitole ca autor	1.1.1.1 Internaționale	Nr.pagini / (2 x nr.autori)
				1.1.1.2 Naționale; din care: [1]: Profesor minim 2, d.c. 1 prim autor; Conferențiar minim 1	Nr.pagini / (5 x nr.autori)
			1.1.2 Cărți / capitole ca editor	1.1.2.1 Internaționale	Nr.pagini / (3 x nr.editori)
				1.1.2.2 Naționale	Nr.pagini / (7 x nr.editori)
		1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale didactice, monografii, inclusiv electronice: pentru Profesor min. 2, din care 1 ca prim autor; pentru Conferențiar min. 1		Nr.pagini / (10 x nr.autori)
			1.2.2 Îndrumatoare de laborator / aplicații		Nr.pagini / (20 x nr.autori)
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters-Web of Science Core Collection [FI - Factor de Impact] și în volume indexate ISI proceedings - Web of Science, în specificul postului scos la concurs [2]	2.1.1 Minimum 15 articole pentru Profesor / CS I din care min. 10 în Reviste cotate ISI Th.R. [din care min. 5 cu FI de min. 1, și min. 5 ca autor principal cu FI min 0,5] [3]		50*X / nr.autori; (pentru reviste X= factorul de impact al revistei ; pentru articole în volume X =0,1)
			2.1.2 Minimum 10 articole pentru Conferențiar / CSII din care min. 5 în Reviste cotate ISI Th.R. [din care min. 3 cu FI de min. 1 și min. 2 ca autor principal cu FI min. 0,5] [3]		
		2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte Baze de Date Internaționale [BDI], în specificul postului scos la concurs [4]			50*X / nr.autori; X= 0.08
		2.3 Brevete de invenție acordate, neindexate/indexate ISI Thomson Reuters-Web of Science-Derwent Innovations Index		2.3.1 Internaționale	25/50 / nr. Autori (Triadic, Europolitent)
				2.3.2. Naționale	15/25 / nr. autori
		2.4 Granturi/proiecte de	2.4.1 Director/Responsabil	2.4.1.1.Internaționale	20 x ani de asigurare



3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	cercetare câștigată prin competiție/ Contracte cu agenți economici, min 10.000 echivalent Euro, încasați	partener: Minimum 2 pentru Profesor / CS I, din care cel puțin 1 ca director ; Minim 1 pentru Conferențiar / CSII.	2.4.1.2. Naționale	5 x ani desfășurare
			2.4.2 Membru în echipă	2.4.2.1 Internaționale	4 x ani desfășurare
				2.4.2.2 Naționale	2 x ani desfășurare
		3.1 Citări în reviste cotate în ISI Thomson Reuters-Web of Science Core Collection [FI - Factor de Impact] și în alte BD1 (FI se referă la revista în care a fost publicat articolul care citează)	Se exclud autocitățile tuturor co-autorilor ; Lucrări citate: articol de revistă, conferință, carte, teza brevet invenție; Minimum 30 citări pentru Profesor / CSI și minimum 15 citări pentru Conferențiar / CSII , în ISI Thomson Reuters-Web of Science Core Collection și SCOPUS	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; 20/nr. autori pt. FI > 2 și 30/nr.de autori pt.FI>5
				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	8
				3.2.2 Naționale	4
				3.2.3 Profesor invitat	8
		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		3.3.1 ISI	Editor/chairman -12; Membru - 8; Recenzor - 5
				3.3.2 BDI	Editor/chairman -10; Membru - 5; Recenzor - 3
				3.3.3 Naționale și internaționale neindexate	Editor/chairman - 5; Membru - 3 ; Recenzor - 2
		3.4 Expert evaluare proiecte de cercetare		3.4.1 Internaționale	10* nr.contracte de evaluare
				3.4.2 Naționale	5* nr.contracte de evaluare

Criterii opționale

3.5 Premii (nu se consideră premiera articolelor de către UEFISCDI)		3.5.1 Academia Română	50
		3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCIS	20
		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		50
	3.6.2 ASAS, AOSR și academii de ramură		10
	3.6.3 Conducere asociații profesionale	3.6.3.1 Internaționale	15
		3.6.3.2 Naționale	5
	3.6.4 Asociații profesionale	3.6.4.1 Internaționale	5
		3.6.4.2 Naționale	2
	3.6.5 Organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 Conducere	10
		3.6.5.2 Membru	2

- [1] Carte: minimum 35 pagini per autor; Capitol carte: minimum 25 pagini per autor (se referă numai la naționale) se exclud volumele unor conferințe.
- [2] Lucrări publicate vizibile în ISI Thomson Reuters, Web of Science Core Collection, în contul candidatului, FI-Journal Citation Reports, la momentul înscrierii la concursul pentru ocuparea unei poziții didactice, de cercetare și abilitare sau la data publicării articolului
- [3] Autor principal: Prim Autor / Autor Corespondent / Reprint Autor
- [4] 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: Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, Referativnai Jurnal, EBSCO, Metals Abstracts CSA/METADEX, Chemical Abstracts, AFS Library. (Se exclud Google Scholar / Google Academics)

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

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

unde: n_{pi} – numărul de activități din 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)	Minimum 30 puncte	Fără restricții	Minimum 60 puncte	Fără restricții
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 160 puncte	Minimum 190 puncte	Minimum 320 puncte	Minimum 380 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minimum 60 puncte	Minimum 60 puncte	Minimum 120 puncte	Minimum 120 puncte
TOTAL		250 puncte	250 puncte	500 puncte	500 puncte



**Apexa nr. 8 - COMISIA DE 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:

NTOP = număr total de articole în reviste ISI situate în top 25% (zona roșie) în calitate de autor principal. Situația revistelor în top 25% se judecă pe cazul cel mai favorabil pentru candidat, fie la momentul publicării, fie la data înscrierii la concurs.

FIC = factor de impact cumulat (suma factorilor de impact ai revistelor 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) (se exclud autocitările candidatului)

NCO = număr contracte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la nivel național sau internațional ori contracte de cercetare-dezvoltare-inovare cu terții în valoare minimă echivalentă cu 10.000 Euro

Articolele pentru calculul NTOP, FIC, NP, NC se vor lua în considerare numai dacă la data publicării revista era indexată ISI, iar la data înscrierii la concurs a candidatului articolele sunt vizibile în WoS sau dacă se prezintă ca reprinturi (inclusiv cu paginația revistei)

1. Concurs de Conferențiar / CS II
Standarde minimale (cumulative):

- a) NTOP ≥ 2
- b) NP ≥ 10
- c) FIC ≥ 15

În acest caz în calculul FIC se ține seamă 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 ≥ 50

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

- e) NCO ≥ 1 (în calitate de Director proiect/Responsabil proiect)

2. Concurs de Profesor / CS I
Standarde minimale (cumulative):

- a) NTOP ≥ 4
- b) NP ≥ 20
- c) FIC ≥ 30

În acest caz în calculul FIC se ține seamă 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 ≥ 120

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

- e) NCO ≥ 1 (în calitate de Director proiect)

ANEXA nr. 9 – COMISIA DE INGINERIE ELECTRICĂ

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

1. Tabel cu structura activității candidatului

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categoriile și restricții	Subcategoriile	Indicatori (k_p)
1	2	3	4	5	
1	Activitatea didactică/ profesională (A_1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/ capitole ca autor: Profesor minimum 4; Conferențiar minimum 2; CS I minimum 2; CS II minimum 1	1.1.1.1 internaționale	nr. pagini/ (2*nr. autori)
				1.1.1.2 naționale	nr. pagini/ (5*nr. autori)
			1.1.2 Cărți/ capitole de cărți ca editor/ coordonator	1.1.2.1 internaționale	nr. pagini/ (3*nr. autori)
				1.1.2.2 naționale	nr. pagini/ (7*nr. autori)
		1.2 Suport didactic	1.2.1 Suport de curs inclusiv electronic: Profesor minimum 2 din care 1 ca prim autor; Conferențiar minimum 1; CSI și CS II fără restricții		nr. pagini/ (10*nr. autori)
		1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS, s.a.)	Punctaj unic pentru fiecare activitate		10
2	Activitatea de cercetare (A_2)	2.1 Articole în extenso în reviste cotate WOS Thomson-Reuters ⁽¹⁾ , în volume proceedings indexate WOS Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate WOS-Derwent	2.1.1 Profesor / CS I: minimum 10 articole din care minimum 4 ca prim autor și minimum 4 în reviste		(25+20*factor impact ⁽²⁾)/nr. de autori
			2.1.2 Conferențiar / CS II: minimum 7 articole din care minimum 2 ca prim autor și minimum 2 în reviste		
		2.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI ⁽³⁾)	2.2.1 Profesor / CS I: minimum 20 articole din care minimum 5 în reviste		20/nr. de autori
			2.2.2 Conferențiar / CS II: minimum 15 articole din care minimum 2 în reviste		
		2.3 Brevete de invenție indexate în alte baze de date		2.3.1 internaționale	25/nr. de autori
				2.3.2 naționale	15/nr. de autori
		2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție națională/internațională ⁽⁴⁾	2.4.1 Director / Responsabil proiect partener: minimum 2 pentru Profesor / CS I; minimum 1 pentru	2.4.1.1. internaționale	20*ani de desfășurare



			Conferențiar/CS II		
			2.4.2 Membru în echipă	2.4.2.1. internaționale	4*ani de desfășurare
				2.4.2.2 naționale	2*ani de desfășurare
		2.5 Contracte de cercetare/consultanță (valoare echivalentă de minim 2000 Euro)	2.5.1 Director / Responsabil proiect partener		5*ani de desfășurare
			2.5.2 Membru în echipă		2*ani de desfășurare
3	Recunoașterea și impactul activității (A ₃)	3.1 Citări în revistele WOS și volumele conferințelor WOS ⁽⁵⁾	3.1.1 Profesor / CS I: minimum 10 citări		5/nr. autori ai articolului citat
			3.1.2 Conferențiar / CS II: minimum 7 citări		
		3.2 Citări în revistele BDI și volumele conferințelor BDI ⁽⁵⁾	3.2.1 Profesor / CS I: minimum 20 citări		3/nr. autori ai articolului citat
			3.2.2 Conferențiar / CS II: minimum 10 citări		
		3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1 internaționale	20
				3.3.2 naționale	5
		3.4 Membru în colective 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)		3.4.1 WOS	10
				3.4.2 BDI	6
				3.4.3 Naționale și internaționale neindexate	3
		3.5 Referent în comisii de doctorat		3.5.1 internaționale	10
				3.5.2 naționale	5
		3.6 Premii		Academia Română	30
				ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	15
				Premii internaționale	10
				Premii naționale 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	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

Note:

⁽¹⁾ Conform situației curente de pe site-ul WOS (Web of Science) THOMSON REUTERS; o revistă cotate WOS este echivalentă cu o revistă cotate ISI conform Ordinului de Ministru (MECTS) Nr. 4478 din 23 iunie 2011, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, Nr. 448/27.VI.2011;

⁽²⁾ Factorul de impact al revistei menționat pe site-ul WOS în anul curent; pentru articolele în proceedings WOS și pentru brevetele indexate WOS-Derwent factorul de impact considerat va fi egal cu 0;

⁽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/proceedings cotate WOS, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional: Scopus, IEEE Xplore, Elsevier Science Direct, Engineering Village, Compendex, INSPEC, Springerlink, Cabi, EBSCO, CSA ILLUMINA/PROQUEST, Index Copernicus și Ulrich's;

⁽⁴⁾ Nu se consideră în această categorie proiectele/granturile de tip POSDRU (POCU), POSCCE (POC), ERASMUS (ERASMUS PLUS), COMENIUS, bursele postdoctorale și alte tipuri de proiecte similare care nu prezintă un caracter predominant de cercetare; se consideră numai proiectele/granturile relevante pentru profilul postului scos la concurs / domeniul de abilitare;

⁽⁵⁾ Autocitățile sunt excluse (se consideră autocitare existența unui autor/coautor comun între lucrarea citată și lucrarea care citează).

2. Formula de calcul a indicatorului de merit (A)

unde: k_{ip} - indice specific domeniului ($i = 1, 2$ și 3) și tipului (p) de activitate (conform tabelului 1).

Notă: Indicatorul se referă la întreaga activitate a candidatului.

$$A = \sum_{i=1}^3 A_i = \sum_{p=1}^3 k_{1p} + \sum_{p=1}^5 k_{2p} + \sum_{p=1}^7 k_{3p}$$

3. Condiții minimale (A_i , $i=1, 2$ și 3)

Nr. crt.	Categorii				
	Domeniul de activitate	Condiții conferențiar	Condiții CS II	Condiții profesor	Condiții CS I
1	Activitatea didactică/profesională (A_1)	Minimum 60 puncte	Minimum 20 puncte	Minimum 120 puncte	Minimum 40 puncte
2	Activitatea de cercetare (A_2)	Minimum 180 puncte	Minimum 220 puncte	Minimum 360 puncte	Minimum 440 puncte
3	Recunoașterea și impactul activității (A_3)	Minimum 60 puncte	Minimum 60 puncte	Minimum 120 puncte	Minimum 120 puncte
TOTAL		Minimum 300 puncte	Minimum 300 puncte	Minimum 600 puncte	Minimum 600 puncte



Anexa nr. 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	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (k _{ai})
0	1	2	3	4	5
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/ capitole ca autor; pentru Profesor minimum 4, d.c. 1 prim autor; pentru Conferențiar minimum 2; CS I minimum 2; CS II – minimum 1	1.1.1.1 internaționale	nr. pagini / (2 * nr. autori)
				1.1.1.2 naționale	nr. pagini / (5 * nr. autori)
			1.1.2 Cărți / capitole de cărți ca editor / coordonator	1.1.2.1 internaționale	nr. pagini / (3 * nr. autori)
				1.1.2.2 naționale	nr. pagini / (7 * nr. autori)
		1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic; pentru Profesor minimum 2, d.c. 1 prim autor; pentru Conferențiar minimum 1; CS I și CS II – fără restricții		nr. pagini / (10 * nr. autori)
			1.2.2 Îndrumare de laborator / aplicații; pentru Profesor minimum 2, d.c. 1 prim autor; pentru Conferențiar minimum 1; CS I și CS II – fără restricții		nr. pagini / (20 * nr. autori)
		1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS, sa)	Punctaj unic pentru fiecare activitate		10
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în extenso în reviste cotate WOS Thomson Reuters ⁽¹⁾ , în volume proceedings indexate WOS Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate WOS-Derwent	2.1.1 Profesor / CS I: Minimum 10 articole, din care minimum 4 în reviste		(25+20 * factor impact ⁽²⁾) / nr. autori
			2.1.2 Conferențiar / CS II: Minimum 7 articole, din care minimum 2 în reviste		
		2.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BD) ⁽³⁾	2.2.1 Profesor / CS I: Minimum 20 articole		20 / nr. autori
			2.2.2 Conferențiar/CS II: Minimum 15 articole		
		2.3 Brevete de invenție indexate în alte baze de date		2.3.1 internaționale	25 / nr. autori
				2.3.2 naționale	15 / nr. autori
		2.4 Granturi / proiecte câștigate prin competiție	2.4.1 Director / responsabil partener	2.4.1.1 internaționale	20 * ani de desfășurare

3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	națională / internațională	proiect - Minimum 2 pentru Profesor / CS I; Minimum 1 pentru Conferențiar / CS II	2.4.1.2 naționale	10 * ani de desfășurare
			2.4.2 Membru în echipă	2.4.2.1. internaționale	4 * ani de desfășurare
				2.4.2.2 naționale	2 * ani de desfășurare
		2.5 Contracte de cercetare / consultanță (valoare echivalentă de minimum 2 000 Euro)	2.5.1 Director / responsabil partener contract		5 * ani de desfășurare
			2.5.2 Membru în echipă		2 * ani de desfășurare
		3.1 Citări în reviste WOS și volumele conferințelor WOS ⁽⁴⁾	3.1.1 Profesor / CS I: Minimum 8 citări		5 / nr. autori ai articolului citat
			3.1.2 Conferențiar / CS II: Minimum 4 citări		
		3.2 Citări în reviste și volumele conferințelor BDI ⁽³⁾ ⁽⁴⁾	3.2.1 Profesor / CS I: Minimum 16 citări		3 / nr. autori ai articolului citat
			3.2.2 Conferențiar / CS II: Minimum 8 citări		
		3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1 internaționale	20
				3.3.2 naționale	5
		3.4 Membru în colective 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)		3.4.1 ISI	10
				3.4.2 BDI	6
				3.4.3 Naționale și internaționale neindexate	3
		3.5 Referent în comisii de doctorat		3.6.1 internaționale	10
				3.6.2 naționale	5
		3.6 Premii		Academia Română	30
				ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	15
				Premii internaționale	10
				Premii naționale 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	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 membru	15



Note:

⁽¹⁾ Conform situației curente de pe site-ul WOS (Web of Science) THOMSON REUTERS.

⁽²⁾ Factorul de impact al revistei menționat pe site-ul WOS în anul curent; pentru articolele în proceedings WOS și pentru brevetele indexate WOS-Derwent factorul de impact considerat va fi egal cu 0.

⁽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 / proceedings cotate WOS, sunt cele recunoscute pe plan științific internațional: Scopus, IEEE Xplore, Science Direct, Elsevier, Wiley, ACM, DBLP, Springerlink, Engineering Village, Cabi, Emerald, CSA, Compendex, INSPEC, EBSCO, ProQuest, IndexCopernicus, Ulrichsweb.

⁽⁴⁾ Autocitățile sunt excluse.

2. Formula de calcul a indicatorului de merit ($A = A_1 + A_2 + A_3$)

$$A = \sum_{i=1}^3 A_i = \sum_{p=1}^3 k_{1p} + \sum_{p=1}^5 k_{2p} + \sum_{p=1}^7 k_{3p}$$

unde: k_{pi} - indice specific domeniului ($i = 1, 2$ și 3) și tipului (p) de activitate (conform tabelului 1). Notă: Indicatorul se referă la întreaga activitate a candidatului.

3. Condiții minimele (A_i , $i = 1, 2$ și 3)

Nr. crt.	Categorii				
	Domeniul de activitate	Condiții conferențiar	Condiții CS II	Condiții profesor	Condiții CS I
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Minimum 60 puncte	Minimum 20 puncte	Minimum 120 puncte	Minimum 40 puncte
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 180 puncte	Minimum 220 puncte	Minimum 360 puncte	Minimum 440 puncte
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minimum 60 puncte	Minimum 60 puncte	Minimum 120 puncte	Minimum 120 puncte
TOTAL		Minimum 300 puncte	Minimum 300 puncte	Minimum 600 puncte	Minimum 600 puncte

Anexa nr. 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	Categorii și restricții		Subcategorii		Indicatori (k _p)
0	1	2		3		4
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	Cărți de autor sau capitole [1] de specialitate în edituri cu ISBN	Cărți / monografii	A1.1.1	internationale	50 / nr. de autori sau 100/ nr. autori cu condiția [2]
				A1.1.2	naționale	50 / nr. de autori
		Material didactic / Lucrări didactice publicate în edituri cu ISBN	Manuale didactice	A1.2.1		40 / nr. de autori
2	Activitatea de cercetare (A2)	Articole în reviste cotate ISI, și lucrări în volumele unor manifestări științifice indexate ISI		A2.1		(25+ 30 * factor impact [3]) / nr. de autori
		Articole în reviste, și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale recunoscute (BDI) [4]		A2.2		20 / nr. de autori
		Proprietate intelectuală, brevete de invenție, certificate ORDA		A2.3.1	Internaționale [5]	35/ nr. de autori
				A2.3.2	naționale (OSIM)	25 / nr. de autori
		Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție [6] sau Contracte cu agenți economici în valoare de minim 10.000 dolari S.U.A. echivalent încasați [3]	Director / responsabil partener	A2.4.1.1	internationale	20 * ani de desfășurare
				A2.4.1.2	naționale	10 * ani de desfășurare
			Membru în echipă	A2.4.2.1	internationale	4 * ani de desfășurare
				A2.4.2.2	naționale	2 * ani de desfășurare
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Citări [7] în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice		A3.1.1	cărți, ISI [8]	8 / nr aut art. citat
				A3.1.2	BDI [1]	4 / nr. aut. art. citat
		Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor indexate ISI, chair, co-chair sau membru în comitetele de organizare ale manifestărilor științifice internaționale indexate ISI [9]	Punctaj unic pentru fiecare activitate	A3.2		10
		Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor indexate BDI, chair, co-chair sau membru în comitetele de organizare ale manifestărilor științifice indexate BDI [6]	Punctaj unic pentru fiecare activitate	A3.3		6
		Premii în domeniu conferite de Academia Română, ASTR, AOSR, sau premii internaționale de prestigiu.		A3.4.		15



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

[2] Dacă cartea respectivă se regăsește în cel puțin 50 de biblioteci din străinătate conform catalogului WorldCat.

[3] Se consideră factorul de impact ISI al revistei valabil în anul publicării sau la data depunerii dosarului. Pentru volumele manifestărilor ISI se consideră factorul de impact echivalent 0,25 ; Se consideră factorul de impact echivalent 0,75 pentru volumele conferințelor internaționale de top (cele de nivel 2 sau mai mare din lista agreată de comisia CNATDCU și indicată în nota de subsol 10).

[4] Pentru domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale sunt recunoscute următoarele baze de date internaționale (BDI): ISI, Scopus, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) Xplore, Science Direct, Elsevier, Springerlink, ACM (Association for Computing Machinery), DBLP, EURASIP.

[5] Se dublează punctajul dacă rezultatul este înregistrat la WIPO, EPO, USPTO, JPO.

[6] Nu se consideră în această categorie proiecte/granturi care nu prezintă un caracter predominant de cercetare; Se consideră numai proiecte/granturi, relevante pentru profilul postului scos la concurs / domeniul de abilitare; Candidatul va atașa documente care să demonstreze caracterul de cercetare al proiectului

[7] Se exclud autocitățile (auto-citarea se referă la situația în care numele candidatului apare simultan atât printre numele autorilor referinței bibliografice în cauză cât și printre numele autorilor articolului care citează, conform WOS https://images.webofknowledge.com/WOKRS523R4/help/WOS/hs_crsearch_self_citations.html)

[8] Se dublează punctajul dacă citarea provine dintr-o revistă cotate ISI aflată printre primele 50% în cadrul subdomeniului (sau al unuia dintre subdomeniile) de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1-Q2 în notația ISI).

[9] Nu se consideră calitatea de recenzor al unor articole individuale.

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

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

3. Condiții minimele (A1)					
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)	300	350	600	700
A3	Recunoașterea impactului activității (A3)	50	50	150	150
Total (A)		400	400	850	850

Condiții minimele obligatorii pe subcategorii		Conferențiar	CS II	Profesor	CS I
A1.1.1 - A1.1.2	Cărți de specialitate	1 carte / capitol	1 carte / capitol	1 carte	1 carte
A2.1	Articole în reviste cotate ISI și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings.	6 din care minimum 1 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2[10]	6 din care minimum 1 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2[7]	15 din care minimum 3 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2[7]	15 din care minimum 3 în reviste cotate ISI Q1 sau Q2[7]
A2.4.1	Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție (Director / Responsabil partener)	1	2	2	4
A3.1.1	Număr de citări în cărți, reviste cotate ISI și în volume ale unor manifestări științifice ISI (WOS) [11]	10	10	25	25
	Factor de impact ISI cumulat pentru publicații [12]	4	4	10	10

[10] Revistă cotate ISI aflată printre primele 50% în cadrul subdomeniului (sau al unuia dintre subdomeniile) de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1-Q2 în notația ISI). Situația revistelor în top 25-50% (Q1,Q2) se consideră fie la momentul publicării, fie la data înscrierii la concurs; una și numai una dintre lucrările necesare poate fi

echivalată cu: (un brevet de invenție indexat WOS- Derwent) sau (1 articol în conferințe internaționale de top în domeniul de abilitare de nivel 2 sau mai mare sau minimum 3 articole în conferințe de nivel 1 în clasificarea Julkaisu Publication Forum <https://www.tsv.fi/julkaisufoorumi/haku.php?lang=en>).

[11] Lucrarea citată nu este obligatoriu să fie indexată WOS.

[12] Pentru brevete se consideră factorul de impact echivalent 0.5, pentru celelalte publicații conform notei de subsol 3.

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

Abrevieri: BDI = bază de date internațională; ISI = baza de date internațională Institute for Scientific Information Web of Science; WOS = ISI Web of Science; OSIM = Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci; WIPO = World Intellectual Property Organization (Organizația Mondială a Proprietății Intellectuale); EPO = European Patent Office (Oficiul European de Patente); USPTO = United States Patent and Trademark Office (Oficiul de Brevete și Mărci a Statelor Unite ale Americii); JPO = Japan Patent Office (Oficiul de Brevete al Japoniei)



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

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

1. Structura activității candidatului					
Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori
0	1	2	3	4	5
1	Activitatea didactică și profesională ¹ (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1. Cărți / capitole ca autor; pentru Profesor / CS I minimum 4, din care 1 prim autor; Conferențiar / CS II minimum 2	1.1.1.1 internaționale	nr. pagini/(nr. autori)
				1.1.1.2 naționale	nr. pagini/(2*nr. autori)
			1.1.2 Cărți / capitole de cărți ca editor / coordonator	1.1.2.1 internaționale	nr. pagini/(3*nr. autori)
				1.1.2.2 naționale	nr. pagini/(3*nr. autori)
		1.2 Suport didactic	1.2.1. Manuale, suport de curs: pentru Profesor: minimum 2 din care 1 ca prim autor; pentru Conferențiar: minimum 1; pentru CS I/CS II: fără restricții		nr. pagini/(6*nr. autori)
			1.2.2. Îndrumare de laborator/aplicații; pentru Profesor - minimum 2, din care 1 prim autor; Conferențiar-minimum 1; CS I/CS II: Fără restricții		nr. pagini/(6*nr. autori)
		1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo, sa)	Punctaj unic pentru fiecare activitate		15
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1. Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings	Minim 10 articole pentru Profesor /CS I		(25+20*factor impact)/nr.de autori
			Minimum 6 articole pentru Conferențiar /CS II		(25+20*factor impact)/nr.de autori
		2.2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale *	Minimum 20 articole pentru Profesor / 25 articole pentru CS I		25/nr. de autori
			Minimum 10 articole pentru Conferențiar /CS II		20/nr. de autori
		2.3. Proprietate intelectuală, brevete de invenție		2.3.1. internaționale	35/nr.de autori
				2.3.2. naționale	25/nr.de autori
		2.4. Granturi/ proiecte câștigate prin competiție	2.4.1. Director/ responsabil - Minimum 2 pentru Profesor/CS I; Minimum 1 pentru Conferențiar / CS II	2.4.1.1. internaționale	30*ani de desfășurare
				2.4.1.2. naționale	15*ani de

			2.4.2. Membru în echipa	2.4.2.1. internaționale	10*ani de desfășurare
				2.4.2.2. naționale	5*ani de desfășurare
		2.5. Proiecte de cercetare/consultanta (valoare de minim 5 000 Euro echivalent)	2.5.1. Responsabil		8*ani de desfășurare
			2.5.2. Membru echipă (sunt luate în considerare numai proiectele pe care a fost pontat)		6*ani de desfășurare
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	8/nr. aut art.citat
				3.1.2. BDI	4/nr aut art.citat
		3.2. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate (maximum 10 activități pentru Profesor / CS I)	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	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* nr.ani
				3.4.2. Membru organisme conducere (senat, consiliu facultății, cons. departament, cons. admin., cons. științific)	2* nr.ani
		3.5. Premii		3.5.1. Academia Română	30
				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		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	15
			3.6.5.1. Conducere	10
			3.6.5.2. Membru	10
		3.7. Conducere de doctorat	3.7.1. Conducător științific - teze susținute	1 p/ teză
			3.7.2. Conducător științific - doctorand în stagi	0,3 p /doctorand
			3.7.3. Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în România	0,1 p/ comisie)
			3.7.4. Referent oficial în comisii de susținere a tezelor în străinătate	0,3 p / comisie)

Nota: *) bazele de date internationale (BDI) luate în considerare pentru articolele 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.

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} = Indicele specific tipului de categorie de activitate

3. Condiții minime (A ₁)					
Nr. Crt.	Categorie				
	Domeniul de activitate	Condiții Conferențiar	Condiții CS II	Condiții Profesor	Condiții CS I
1	Activitatea didactică/ profesională	Minimum 60 puncte	Fără restricții	Minimum 120 puncte	Fără restricții
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 160 puncte	Minimum 220 puncte	Minim 260 puncte	Minimum 380 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minimum 30 puncte	Minimum 30 puncte	Minim 70 puncte	Minimum 70 puncte
TOTAL		Minimum 250 puncte	Minimum 250 puncte	Minimum 450 puncte	Minimum 450 puncte

Anexa nr. 13 - COMISIA DE 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. Criterii de evaluare

1.1 Activitatea didactică și profesională (A1)	1.2 Activitatea de cercetare științifică (A2)	1.3 Recunoașterea performanțelor profesionale și impactul activității (A3)
- Dezvoltare/modernizare programe de studii, discipline și infrastructură educațională - Coordonare școală academică în domeniul specializării; - Publicare - tratate, monografii, manuale didactice și îndrumare de laborator, în edituri naționale și internaționale, care să contribuie la creșterea calității activităților profesionale ale cadrelor didactice și cercetătorilor.	- Crearea/coordonarea unor centre de studii și cercetări. Mentor de școală; - Dezvoltarea de soluții tehnice originale utile agenților economici, mediului social și administrativ; - Director sau responsabil granturi/contracte de cercetare; - Elaborare și publicare: articole științifice în reviste și buletine cu vizibilitate și recunoaștere internațională; susținere de conferințe pentru specialiști/formare profesională.	- Citări în reviste ISI și BDI; - Organizare manifestări științifice naționale și internaționale. Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale unor publicații de prestigiu; - Premii ale organizațiilor științifice și profesionale.

2. Structura activității candidatului

Nr. crt.	Domeniul	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, în edituri naționale sau internaționale Profesor: minimum 4; Conf: minimum 2;	1.1.1.1 internaționale	Nr.pag./ (2*nr.autori)
				1.1.1.2 naționale	Nr.pag./ (5*nr.autori)
			1.1.2 Cărți, ca editor	1.1.2.1 internaționale	Nr.pag./ (3*nr.editori)
				1.1.2.2 naționale	Nr.pag./ (7*nr.editori)
		1.2 Materiale didactice/ lucrări didactice	1.2.1 Manuale didactice/ monografii: Profesor/CSI minimum 2, din care 1 prim-autor; Conferențiar/CSII minimum 1		Nr.pag./ (10*nr.autori)
			1.2.2 Îndrumare de laborator/ aplicații; Profesor/CSI - minimum 2, din care 1 prim-autor; Conferențiar/CSII - minimum 1		Nr.pag./ (20*nr.autori)
		1.3 Organizare și coordonare programe de studii	1.3.1 Director/ responsabil		10*(nr.ani de desfășurare)
			1.3.2 Membru		3*(nr.ani de desfășurare)
		1.4 Conducere proiecte de diplomă și disertație	Max. 50 puncte		1 / 15
		1.5 Introducere discipline	1.5.1 Discipline noi		10



		și laboratoare noi, confirmate prin manuale și îndrumare publicate	(max. 40 puncte împreună cu 1.5.2) 1.5.2 Lucrări noi de laborator (max. 40 puncte împreună cu 1.5.1)		2 / lucrare
		1.6 Director/ responsabil programe parteneriat academic internațional / Erasmus			20 / activitate
2	Activitatea de cercetare științifică (A2)	2.1 Articole în extenso în reviste cotate ISI, proceedings indexate ISI Thomson Reuters sau SAE	Profesor, CSI: Minimum 11 articole sau 60 puncte, din care minimum 1 articol în revistă cotată ISI Conferențiar, CSII: Minimum 6 articole sau 30 puncte		(25+20*factor impact)/nr. autori
		2.2 Brevete de invenție	2.2.1 Internaționale		25/nr. autori
			2.2.2 Naționale		20/nr. autori
		2.3 Articole publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice indexate în BDI recunoscute de comisia CNATDCU ¹ .	Profesor/CSI: minimum 30 puncte; minimum 5 articole Conf./CSII: minimum 20 puncte, minimum 3 articole		20/nr. autori
		2.4 Articole publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale, neindexate			5/nr. autori
		2.5 Granturi / proiecte câștigate prin competiție / de cercetare / consultanță pentru mediul economic	2.5.1 Director /responsabil: Profesor/CSI: minim 2 granturi sau val. contracte cu mediul economic minimum 200.000 lei, Conf./CSII: Minim 1 grant sau val. contracte cu mediul economic minimum 100.000 lei	2.5.1.1 Internaționale	20*nr. ani desfășurare (1 an = 12 luni)
				2.5.1.2 Naționale	10*nr. ani desfășurare (1 an = 12 luni)
				2.5.2.1 Internaționale	4*nr. ani desfășurare (1 an = 12 luni)
				2.5.2.2 Naționale	2*nr. ani desfășurare (1 an = 12 luni)
3	Recunoașterea performanțelor profesionale și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste ISI și BDI (fără autocitări)	3.1.1 ISI cu factor de impact	Profesor/CSI: minimum 40p. Conf./CSII: minimum 20p.	20/nr. autori
			3.1.2 ISI fără factor de impact		15/nr. autori
			3.1.3 BDI		10/nr. autori
		3.2 Prezentări în plenul	3.2.1 Internaționale		20

	unor manifestări științifice naționale și internaționale	3.2.2 Naționale		10
	3.3 Profesor invitat, în cadrul acordurilor academice internaționale și programelor de colaborare cu instituții și firme internaționale, inclusiv programele Erasmus+ (predare)			30
	3.4 Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor sau manifestărilor științifice. Organizator de manifestări științifice / Recenzor	3.4.1 Reviste ISI cu factor de impact	3.4.1.1 Membru în comitetul științific / editor	15
			3.4.1.2 Recenzor	10 / articol recenzat
		3.4.2. Reviste ISI fără factor de impact / proceedings ISI	3.4.2.1 Membru în comitetul științific / editor	10
			3.4.2.2 Recenzor	5 / articol recenzat
		3.4.3 Reviste / manifestări științifice indexate BDI	3.4.3.1 Membru în comitetul științific / editor	8
			3.4.3.2 Recenzor	2 / articol recenzat
		3.4.4 Reviste / manifestări științifice neindexate	3.4.4.1 Membru în comitetul științific / editor	5
			3.4.4.2 Recenzor	1 / articol recenzat
	3.5 Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ	3.5.1 Organizații internaționale	3.5.1.1 Conducere	10 * nr.ani desfășurare
			3.5.1.2 Membru / evaluator	5 * nr.ani desfășurare
		3.5.2 Organizații naționale	3.5.2.1 Conducere	5 * nr.ani desfășurare
			3.5.2.2 Membru / evaluator	2 * nr.ani desfășurare
	3.6 Referent în comisii de doctorat / abilitare; Membru în echipe de îndrumare doctorat	3.6.1 Internațional		10
		3.6.2 Național		5
	3.7 Premii / distincții	3.7.1 Academia Română		30
		3.7.2 Academii de ramură și CNCSIS		15
		3.7.3 Premii internaționale în domeniu		10
		3.7.4 Premii naționale în domeniu		5



		3.8 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării	3.8.1 Academia Română		100
			3.8.2 Academii de ramură		30
			3.8.3 Conducere asociații profesionale	3.8.3.1 Internaționale	30
				3.8.3.2 Naționale	15
			3.8.4 Membru în asociații profesionale	3.8.4.1 Internaționale	10
				3.8.4.2 Naționale	5
			3.8.5 Organizații din domeniul educației și cercetării	3.8.5.1 Conducere	15
				3.8.5.2 Membru	10

¹ Scopus, SpringerLink, FISITA, SAE Papers, IEEE Xplore, Science Direct, Engineering Village, Compendex, Index Copernicus, ProQuest, EBSCO, CrossRef, DOAJ, Wiley, Elsevier, ACM, TRID, TRIS, ITRD, Ulrich's Periodicals, SCIRUS, REPEC, Geobase.

3. Formula de calcul a indicatorului de evaluare ($A = A1 + A2 + A3$)

4. Condiții minime

Nr.crt.	Domeniul de activitate	Condiții conferențiar	Condiții CSII	Condiții profesor	Condiții CSI
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	Minimum 100 puncte	-	Minimum 180 puncte	-
2	Activitatea de cercetare științifică (A2)	Minimum 100 puncte	Minimum 200 puncte	Minimum 200 puncte	Minimum 380 puncte
3	Recunoașterea performanțelor profesionale și impactul activității (A3)	Minimum 50 puncte	Minimum 50 puncte	Minimum 100 puncte	Minimum 100 puncte
Total		250	250	480	480

Anexa nr. 14 - COMISIA DE INGINERIA RESURSELOR VEGETALE ȘI ANIMALE

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

Preambul

- Modificările propuse de Comisia 14 vizează creșterea standardelor minimale privind vizibilitatea și impactul rezultatelor cercetării, precum și creșterea gradului de clarificare și transparență în definirea și verificarea îndeplinirii standardelor.
- Modificările propuse respectă structura criteriilor aflate în vigoare.
- În propunere s-a ținut cont de specificul domeniului Ingineria Resurselor Vegetale și Animale
- Noile standarde trebuie să fie motivante pentru candidați și să conducă la creșterea vizibilității internaționale a specialiștilor și a rezultatelor acestora.
- Precizările din aceasta propunere vizează și promovarea colaborării și a lucrului în echipă precum și activitatea de inovare și brevetare.
- Standardele minimale pentru activitatea didactică și profesională pot fi crescute în funcție de specificul fiecărei universități și al politicilor de dezvoltare didactică ale acesteia.
- S-a menținut acordarea de punctaj pentru activitățile de recenzie cu precizarea modalității de acordare.
- Pentru a evidenția recunoașterea pe plan internațional/național a candidatului precum și responsabilitatea calității de referent la teze de doctorat s-a introdus drept criteriu „Referent în comisii de doctorat”
- S-a menținut criteriul 2.4 (director/responsabil de proiect de cercetare)
- A fost crescut punctajul la criteriul A3: Recunoașterea și impactul activității.
- Criteriile propuse sunt **standarde minimale**, sunt condiții necesare și suficiente ca un cercetător/cadru didactic să poată participa la concurs. Instituțiile de învățământ superior/de cercetare pot impune criterii suplimentare, în funcție de structura postului scos la concurs sau de specificul activității, criterii care pot permite o evaluare/departajare cât mai obiectivă a candidaților.

1. Structura activității candidatului

Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (K _{pi})
0	1	2	3	4	5
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți cu ISBN/ capitole ca autor; pentru Profesor minimum 2 în calitate de prim autor; cel puțin o lucrare publicată după ultima promovare sau în ultimii 5 ani; pentru Conferențiar: minimum 1 carte/capitol în calitate de prim autor; CS I și CS II – fără restricții; Pentru abilitare – aceleași condiții ca la profesor	1.1.1.1 internaționale	nr. pagini / (2 * nr. autori)
				1.1.1.2 naționale	nr. pagini/ (5 * nr. autori)
			1.1.2 Cărți / capitole de cărți ca editor / coordonator	1.1.2.1 internaționale	nr. pagini / (3 * nr. autori)
				1.1.2.2 naționale	nr. pagini / (7 * nr. autori)
		1.2 Suport didactic	1.2.1 Manuale, suport de curs inclusiv electronic - fără restricții		nr. pagini / (8 * nr. autori)
			1.2.2 Îndrumare de laborator / aplicații – fără restricții		nr. pagini / (8* nr. autori)
		1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă și proiecte educaționale (POS, ERASMUS, sa)	Punctaj unic pentru fiecare activitate		15
2	Activitatea de cercetare (A2)	2.1 Articole în extenso în reviste cotate Thomson	2.1.1 Profesor / CS I: Minimum 8 articole, din care minimum 4 în		



		Reuters, în volume proceedings indexate Thomson-Reuters și brevete de invenție indexate Web of Science - Derwent	reviste cotate ISI; la 4 dintre lucrări (dintre care 2 ISI cotate) să fie autor principal/ corespondent/ coordonator (ultim autor - doar dacă este conducător de doctorat) ⁽²⁾ . Cel puțin 3 lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani.		impact ⁽¹⁾ / nr. autori
			2.1.2 Conferențiar / CS II: Minimum 5 articole, din care minimum 3 în reviste ISI cotate; la 3 dintre lucrări (dintre care 1 ISI cotată) să fie autor principal/ corespondent/ coordonator (ultim autor - doar dacă este conducător de doctorat) ²⁾ . Cel puțin 2 lucrări să fie publicate după ultima promovare sau în ultimii 5 ani.		
		2.2 Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale (BDI ⁽³⁾)	2.2.1 Profesor / CS I: Minimum 15 articole, 2.2.2 Conferențiar/CS II: Minimum 10 articole		15 / nr. autori
		2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție, tehnologii și produse omologate (soiuri, hibrizi, rase, etc.)		2.3.1 internaționale 2.3.2 naționale	40 / nr. autori 30 / nr. autori
		2.4 Granturi/proiecte câștigate prin competiție inclusiv proiecte de cercetare/consultanță (valoare de minim 10 000 Euro echivalenți) ⁽³⁾	2.4.1 Director / responsabil partener proiect - Minimum 2 pentru Profesor / CS I; Minimum 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 * ani de desfășurare 10 * ani de desfășurare 4 * ani de desfășurare 2 * ani de desfășurare
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Citări în reviste ISI și volumele conferințelor indexate WOS ⁽⁴⁾			10 / nr. autori ai articolului citat x nr.citari
		3.2 Citări în reviste și volumele conferințelor BDI ⁽⁴⁾ ⁽⁵⁾			5 / nr. autori ai articolului citat x nr.citari
		3.3 Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv POS, ERASMUS)	Punctaj unic pentru fiecare activitate	3.3.1 internaționale 3.3.2 naționale	20 5
		3.4 Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, Organizator de manifestări științifice.		3.4.1 ISI 3.4.2 BDI 3.4.3 Naționale și internaționale neindexate	15 10 5
		3.5. Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale (punctajul se acordă pentru fiecare revistă și manifestare științifică o singură dată/an, indiferent de numărul recenziilor)		3.5.1 ISI 3.5.2 BDI	10 5

	3.5 Referent în comisii de doctorat		3.6.1 internaționale	10 x nr. comisii
			3.6.2 naționale	5 x nr.comisii
	3.6 Premii		Academia Română	30
			ASAS,AOSR, academii de ramură și CNCS	15
			Premii internaționale	10
			Premii naționale 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	internaționale	30
		3.7.4 Asociații profesionale	naționale	10
			internaționale	5
		3.7.5 Consilii și organizații în domeniul educației și cercetării	naționale	2
			conducere	15
			membru	10

Note:

(1) Factorul de impact al revistei menționat pe site-ul WOS (Web of Science) în anul în care a fost publicat articolul; pentru articolele în Proceedings WOS (Web of Science - THOMSON REUTERS) și pentru brevetele indexate WOS-Derwent factorul de impact considerat va fi egal cu 0.

(2) La articolele ISI și BDI *in extenso* pentru autor principal/prim autor/autor corespondent/coordonator (ultim autor), punctajul rezultat din calcul se multiplică cu coeficientul 2. Se admit maxim 2 articole în același volum/ediție. Calitatea de coordonator (ultim autor) se referă doar la conducătorul de doctorat. Pentru Profesor/CSI I lucrări ISI pot fi echivalate cu 2 brevete indexate WOS- Derwent /soiuri, iar pentru conferențiar/CS II, o lucrare ISI poate fi echivalată cu un brevet indexat WOS- Derwent /soi, doar pentru dacă cel care candidează este prim autor.

(3) pentru contractele de consultanță trebuie sa existe dovada încasării sumei menționate în contabilitatea instituției beneficiare.

(4) 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 / proceedings 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, Thomson Reuters Master Journal List, DOAJ, AGRICOLA.

(5) Autocitățile sunt excluse.

2. Formula de calcul a indicatorului de merit ($A = A_1 + A_2 + A_3$)

$$A = \sum_{i=1}^3 A_i = \sum_{p=1}^3 k_{1p} + \sum_{p=1}^5 k_{2p} + \sum_{p=1}^7 k_{3p}$$

unde: k_{ip} - indice specific domeniului ($i = 1, 2$ și 3) și tipului (p) de activitate (conform tabelului 1). Notă: Indicatorul se referă la întreaga activitate a candidatului cu precizări distincte pentru Criteriul 2.1.

3. Condiții minimale (A_i , $i = 1, 2$ și 3)

Nr. crt.	Categoria				
	Domeniul de activitate	Condiții conferențiar	Condiții CS II	Condiții profesor/ Abilitare	Condiții CS I
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Minimum 50 puncte	Fără restricții	Minimum 100 puncte	Fără restricții
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 130 puncte	Minimum 180 puncte	Minimum 260 puncte	Minimum 360 puncte



3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Minimum 40 puncte	Minimum 40 puncte	Minimum 60 puncte	Minimum 60 puncte
TOTAL		Minimum 220 puncte	Minimum 220 puncte	Minimum 420 puncte	Minimum 420 puncte

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

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

1. Structura activității candidatului						
Nr. crt	Domeniul activităților	Categoriile și restricții		Subcategoriile		Indicatori (k _{ai})
0	1	2		3		4
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	Cărți de autor sau capitole [1] de specialitate la edituri cu ISBN	Cărți / monografii	A1.1.1	internaționale	50 / nr. de autori sau 100 / nr. autori cu condiția [2]
				A1.1.2	naționale	50 / nr. de autori
		Material didactic / Lucrări didactice publicate la edituri cu ISBN	Manuale didactice	A1.2.1		40 / nr. de autori
2	Activitatea de cercetare (A2)	Articole în reviste cotate ISI, și lucrări în volumele unor manifestări științifice indexate ISI		A2.1		(25+30* factor impact[3]) / nr. de autori
		Articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale recunoscute (BDI)[4]		A2.2		20 / nr. de autori
		Proprietate intelectuală, brevete de invenție, certificate ORDA		A2.3.1	Internaționale[5]	35/ nr. de autori
				A2.3.2	naționale (OSIM)	25 / nr. de autori
		Granturi / proiecte de cercetare câștigate prin competiție [6] sau Contracte cu agenți economici, în valoare de minimum 10.000 dolari USA echivalent încasați [6]	Director/ responsabil partener	A2.4.1.1	internaționale	20 * ani de desfășurare
				A2.4.1.2	naționale	10 * ani de desfășurare
			Membru în echipă	A2.4.2.1	internaționale	4 * ani de desfășurare
				A2.4.2.2	naționale	2 * ani de desfășurare
3	Recunoașterea și impactul activității (A3)	Citări [7] în cărți, reviste și volume ale unor manifestări științifice		A3.1.1	cărți, ISI [8]	8 / nr aut art. citat
				A3.1.2	BDI ⁽⁴⁾	4 / nr. aut. art. citat
		Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor indexate ISI, chair, co-chair sau membru în comitetele de organizare ale manifestărilor științifice internaționale indexate ISI [9]		A3.2		10
		Membru în colectivele de redacție sau comitetele științifice ale revistelor indexate BDI, chair, co-chair sau membru în comitetele de organizare ale manifestărilor		A3.3		



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

Note:

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

[2] Dacă cartea respectivă se regăsește în cel puțin 50 de biblioteci din străinătate conform catalogului WorldCat.

[3] Se consideră factorul de impact ISI al revistei valabil în anul publicării sau la data depunerii dosarului. Pentru volumele manifestărilor ISI se consideră factorul de impact echivalent 0.25. Pentru volumele conferințelor internaționale de top în domeniul de abilitare se consideră factorul de impact echivalent 0.75 (lista acestora agreată și ținută la zi de comisia CNATDCU nr.15 fiind disponibilă la adresa www.cnatdcu-c15.org);

[4] Pentru domeniul Calculatoare, Tehnologia Informației și Ingineria Sistemelor sunt recunoscute următoarele baze de date internaționale (BDI): ISI, Scopus, IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) Xplore, Science Direct, Elsevier, Springerlink, ACM (Association for Computing Machinery), DBLP, EURASIP, Wiley, Inspec

[5] Se dublează punctajul dacă rezultatul este înregistrat la WIPO, EPO, USPTO, JPO.

[6] Nu se consideră în această categorie proiecte/granturi care nu prezintă un caracter predominant de cercetare. Se consideră numai proiecte/granturi relevante pentru profilul postului scos la concurs / domeniul de abilitare. Candidatul va atașa documente care să demonstreze caracterul de cercetare al proiectului

[7] Se exclud autocitățile (auto-citarea se referă la situația în care numele candidatului apare simultan atât printre numele autorilor referinței bibliografice în cauză cât și printre numele autorilor articolului care citează, conform WOS https://images.webofknowledge.com/WOKRS523R4/help/WOS/hs_crsearch_self_citations.html)

[8] Se dublează punctajul dacă citarea provine dintr-o revistă cotate ISI aflată printre primele 50% în cadrul subdomeniului (sau al unuia dintre subdomeniile) de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1-Q2 în notația ISI).

[9] Nu se ia în considerație calitatea de recenzor al unor articole individuale.

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

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

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

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

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

[10] Revistă cotată ISI aflată printre primele 50% în cadrul subdomeniului (sau al unuia dintre subdomeniile) de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1-Q2 în notația ISI). Situația revistelor în top 25-50% (Q1,Q2) se consideră fie la momentul publicării, fie la data înscrierii la concurs. Una și numai una dintre lucrările necesare poate fi echivalată cu: (un brevet de invenție indexat WOS- Derwent) sau (1 articol în conferințe internaționale de top în domeniul de abilitare, lista acestora agreeată și ținută la zi de comisia CNATDCU nr.15 fiind disponibilă la adresa www.cnatdcu-c15.org).

[11] Revistă cotată ISI aflată printre primele 50% în cadrul subdomeniului (sau al unuia dintre subdomeniile) de acreditare ISI din punct de vedere al factorului de impact (zonele Q1-Q2 în notația ISI). Situația revistelor în top 25-50% (Q1,Q2) se consideră fie la momentul publicării, fie la data înscrierii la concurs. Una și numai una dintre lucrările necesare poate fi echivalată cu: (un brevet de invenție indexat WOS- Derwent) sau (1 articol în conferințe internaționale de top în domeniul de abilitare, lista acestora agreeată și ținută la zi de comisia CNATDCU nr.15 fiind disponibilă la adresa www.cnatdcu-c15.org).

[12] Lucrarea citată nu este obligatoriu să fie indexată WOS.

[13] Pentru brevete se consideră factorul de impact echivalent 0.5, pentru celelalte publicații factorul de impact se calculează conform notei de subsol 3.

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

Abrevieri: BDI = bază de date internațională; ISI = baza de date internațională Institute for Scientific Information Web of Science; WOS = ISI Web of Science; OSIM = Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci; WIPO = World Intellectual Property Organization (Organizația Mondială a Proprietății Intelectuale); EPO = European Patent Office (Oficiul European de Patente); USPTO = United States Patent and Trademark Office (Oficiul de Brevete și Mărci a Statelor Unite ale Americii; JPO = Japan Patent Office (Oficiul de Brevete al Japoniei)



Anexa nr. 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. Criterii și condiții					
Nr.crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori unitari (k _{pi})
0	1	2	3	4	5
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor Profesor minimum 2 de prim autor; Conferențiar minimum 1 de prim autor	1.1.1.1 Internaționale	nr. pag./(5•nr. autori)
				1.1.1.2 naționale (edituri recunoscute)	nr. pag./(10•nr. autori)
			1.1.2 Cărți ca editor	1.1.2.1 internaționale	nr. pag./(10•nr. editori)
				1.1.2.2 naționale	nr. pag./(20•nr. editori)
		1.2 Alte materiale didactice – inclusiv în format electronic (pentru format electronic - echivalent format A4 text fără figuri cu minimum 3200 caractere inclusiv spații)	1.2.1 Suporturi de curs/Îndrumare Profesor: Minimum 4, din care 2 prim autor Conferențiar: Minimum 2, din care 1 prim autor		nr. pag./(20•nr. autori)
		1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă	Director/ Responsabil		15
		1.4 Dezvoltare de noi discipline (se punctează o singură dată în cazul multiplicării lor în programe de studii diferite)	Titular		10
		1.5 Proiecte educaționale (ERASMUS, Leonardo etc.)	Director/ Responsabil		10• (ani desfășurare)
2		2.1 Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, vizibile în baza de date	De la ultima promovare* Minimum 8 articole, din care 3 în reviste, minimum 3 ca autor principal, pentru Profesor Minimum 11 articole, din care 4 în reviste, minimum 4 ca autor principal, pentru CS I Pentru profesor și CS I, începând din 2018 - minimum 1 articol în reviste din zona roșie sau galbenă****.		Pentru reviste (30 + 10 • factor de impact)*****/ (nr.de autori) Pentru volume conferințe 25/(nr.de autori)

Activitatea de cercetare (A2)		De la ultima promovare Minimum 5 articole, din care minimum 1 în reviste, minimum 2 ca autor principal, pentru Conf.; Minimum 8 articole, din care minimum 2 în reviste, minimum 3 ca autor principal, pentru CS II.		
	2.2 Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale**	De la ultima promovare* Minimum 8 pentru profesor; Minimum 11 pentru CSI; Minimum 5 pentru conferențiar; Minimum 7 pentru CS II.		15/nr. de autori
	2.3 Articole <i>in extenso</i> în reviste/ volumele unor manifestări științifice naționale/ internaționale neindexate	Se admit max. două articole la aceeași ediție		6/ nr. autori (reviste) 4/nr. autori (volume conferințe)
	2.4 Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație, etc.		2.4.1 internaționale	40/nr. de autori
			2.4.2 naționale	20/nr. de autori
	2.5 Granturi/proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de minimum 25000 lei, (justificată cu documente care să atestă încasarea sumei)	2.5.1 Director/ Responsabil - Minimum 2D sau 4R pentru Profesor/ CS I; Minimum 1D sau 2R pentru Conferențiar/ CS II Pentru cerințele minimale, în cazul proiectelor de cercetare/innovare finanțate prin programele cadru ale U.E. de tip FP6, FP7, H2020, calitatea de R - reprezentant al instituției este echivalentă cu cea de D - director de proiect/contract.	2.5.1.1 internaționale	20* val***/ (10 mii €)
			2.5.1.2 naționale	10* val***/ (10 mii €)
		2.5.2 Membru în echipă	2.5.2.1 internaționale	4*nr. ani participare în proiect
			2.5.2.2 naționale	2*nr. ani participare în proiect
	2.6 Coordonare/dezvoltare laborator/centru cercetare (dacă laboratorul este și didactic, punctajul se ia în calcul o singură dată)	Responsabil		40
3 Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 Vizibilitate în baze de date internaționale	Număr de citări în publicații (fără autocitări)	3.1.1 citări în articole indexate ISI	10/nr. autori articol cit
			3.1.2 citări în articole indexate BDI	5/nr. autori articol cit
			3.1.3 citări în alte publicații	3/nr. autori articol cit
	3.2 Prezentări efectuate ca invitat/invitată în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv Erasmus)		3.2.1 în străinătate	20
			3.2.2 în țară	10
	3.3 (a) Membru în colectivele de	Punctajul se ia în calcul o	3.3.1 indexate ISI	10



	redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/(b) Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI	singură dată pentru o revistă sau o manifestare științifică	3.3.2 indexate 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 ani desfășurare
			3.4.2 Membru	2 ani desfășurare
	3.5 Premii		3.5.1 Academia Română	30
			3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS	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 naționale	3
		3.6.5 Organizații în domeniul educației și cercetării	3.6.5.1 Conducere	10
			3.6.5.2 Membru	5

*) de la ultima promovare pentru posturi didactice și de cercetare sau în ultimii 5 ani pentru candidații din afara sistemului de învățământ; pentru abilitare: de la ultima promovare sau în ultimii 5 ani.

**) 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: ACM, Cabi, CEEOL, CiteSeerX, Compendex/Engineering Village, CRCnetBASE, CrossRef, Current Contents, CSA, DBLP, DOAJ, EBSCO, EditLib, Emerald, ERIC, Genamics, GeoBase, GEOREF, IEEE Xplore, IFAC-PapersOnLine, Index Copernicus, INSPEC/IET, J-Gate, Library of Congress, MathSciNet, ProQuest, PubMed, Referativnai Jurnal, RePEc, Elsevier/Scopus, Elsevier/Science Direct, Springerlink, Ulrichsweb, WorldCat, Wiley, Zenodo, Zentralblatt, Scientific.net, Seek Digital Library. De asemenea, sunt luate în considerare și alte baze de date recunoscute CNCS, iar în privința revistelor buletinele științifice cotate CNCS B+.

*** Se va lua în considerare, din bugetul total al proiectului, suma care revine instituției din partea căreia este Responsabil calculată la cursul de schimb oficial la data contractării.

**** Se aplică doar începând din 2018 și se referă la întreaga activitate;

***** Factorul de impact – în anul publicării.

2. Calculul punctajului

Calculul punctajului se realizează prin însumarea în cadrul fiecărei categorii de activități p (p=1, 2, 3) a punctajelor specifice tipului activităților listate (i).

Pentru activități multiple în cadrul aceluiași tip de activitate punctajul se calculează prin multiplicarea indicatorului unitar k_{pi} specific tipului de activitate cu numărul n_{pi} al activităților de acel tip: $A_{pi} = n_{pi} \cdot k_{pi}$

Formula de calcul a indicelui de merit total $A=A_1+A_2+A_3$ va fi:

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

3. Condiții minime privind punctajul

3. Condiții minime privind punctajul					
Nr. crt.	Categorii				
	Domeniul de activitate	Condiții Conferențiar	Condiții CS II	Condiții Profesor / Abilitare	Condiții CS I
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Minimum 80 puncte	-	Minimum 130 puncte	-
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 150 puncte	Minimum 230 puncte	Minimum 300 puncte	Minimum 430 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minimum 50 puncte	Minimum 50 puncte	Minimum 100 puncte	Minimum 100 puncte
TOTAL		280 puncte	280 puncte	530 puncte	530 puncte



Anexa nr. 17 – COMISIA INGINERIE MECANICĂ, MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ

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

Nr. crt.	Domeniul activităților	Rezultatele activităților	Subcategoriile			Indicatori
1	Activitatea didactică și profesională - DID (A1)	Manuale suport de curs (conform fișei disciplinei de concurs)	A1.1	Format tipărit/electronic [1] (min. 100 pag.)	Coordonator/prim autor	N1.1 = număr
					Co-autor	N1.2 = număr
				Format electronic disponibil pe platforma universității/departamentului (autor)		N1.3 = număr
		Material didactic /Dezvoltare laboratoare, aplicații	A1.2	Standuri laborator (construcție/modernizări) certificate de directorul de departament		N2.1 = număr
				Îndrumar laborator/carte aplicații format tipărit sau electronic (autor, co-autor)		N2.2 = număr
Aplicație informatică educațională				N2.3 = număr		
2	Activitatea de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și inovare - CDI (A2)	Articole și publicații științifice indexate Web of Science Thomson Reuters (WOS) [2] , unde n = nr.de autori și FI este factorul de impact [3]	A2.1	Autor corespondent / prim autor	$n \leq 3$	P1.1 = 2·(0,2 + FI)
					$n \geq 4$	P1.2 = 2·3·(0,2 + FI)/n
				Co-autor	$n \leq 3$	P1.3 = 0,2 + FI
					$n \geq 4$	P1.4 = 3·(0,2 + FI)/n
		Articole și publicații științifice BDI [4] neincluse la A2.1	A2.2	Autor corespondent/prim autor		N3.1 = număr
				Co-autor		N3.2 = număr
		Brevete de invenții indexate [5]	A2.3.	Internaționale indexate în Web of Science – Derwent Innovation		P2.1 = același calcul cu A2.1 și FI = 2
				Naționale indexate OSIM		P2.2 = același calcul cu A2.1 și FI = 0,5
		Produse, tehnologii, platforme și servicii inovative (validate conform procedurilor specifice unităților de învățământ superior sau de cercetare)	A2.4	Coordonator/prim autor		N4.1 = număr
				Co-autor		N4.2 = număr
Monografii/cărți de specialitate ^[2] , format tipărit/electronic (min. 100 pag.)	A2.5	Coordonator/prim autor		N4.3 = număr		
		Co-autor		N4.4 = număr		
3	Recunoașterea și impactul activității - RIA (A3)	Atragere resurse financiare prin granturi/proiecte/contracte terți	A3.1	Director sau responsabil partener la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională		S1 ^[6] = sumă echivalentă în mii Euro ^[9]
				Membru în echipă la grant/proiect câștigat prin competiție națională sau internațională, proiecte/contracte terți		S2 ^[7] = sumă echivalentă în mii Euro ^[8]
		Prezentarea/Diseminarea rezultatelor: prezență la manifestări științifice în calitate de autor/co-autor de lucrări, profesor invitat	A3.2	Congrese/conferințe/workshopuri internaționale, profesor invitat la universități/institute din străinătate		N5 = număr

		Citări în publicații BDI [5] (se exclud autocitările)	A3.3.	C1 = numărul de citări S _{FI} = suma factorilor de impact al publicațiilor WOS în care apar citările	C = C1 + S _{FI}
--	--	--	-------	--	--------------------------

Note:

[1] Publicația este înregistrată în fondul de carte al bibliotecii naționale sau al bibliotecilor universităților respective.

[2] Se exclud publicațiile conferințelor DAAAM și WSEAS.

[3] FI este factorul de impact al revistei la data înscrierii la concurs sau la data publicării articolului (cel mai avantajos pentru candidat). Se iau în considerare la această categorie numai revistele cu factor de impact la data publicării articolului. O revistă WOS este echivalentă cu o revistă cotate ISI cf. Ordinului de Ministru (MECTS) Nr. 4478 din 23 iunie 2011, publicat în Monitorul Oficial, Partea I, Nr. 448/27.VI.2011.

[4] Bazele de date BDI acceptate sunt: Web of Science Thomson Reuters (WOS) și SCOPUS.

[5] Un brevet se poate încadra la o singură categorie.

[6] Suma din grant/proiect încasată de instituție repartizată echipei din care directorul de grant/responsabil partener face parte (S1 include cheltuieli de: personal, logistică, deplasări, indirecte).

[7] Suma din grant/proiecte câștigate prin concurs național/internațional și proiecte/contracte terți încasată de instituție și repartizată de director/responsabil persoanei respective (S2 include cheltuieli de: personal, logistică, deplasări, indirecte).

[8] Pentru contractele derulate înainte de 01.01.1999 se va considera echivalarea: 1 EURO = 1 \$ USA

Condiții minime și obligatorii						
Domeniul de activitate		Indicatori	Conferențiar	Profesor	CSII	CSI
Activitatea didactică / profesională (A1)	A1.1	N1	2	2	Nu se aplică	Nu se aplică
		N1.1	0	1		
		N1.3	1	1		
	A1.2	N2	3	4		
		N2.1	1	2		
Activitatea de cercetare (A2)	A2.1 + A2.3	P1+P2	5	10	5	10
		P1	3	6	3	6
	A2.2	N3	8	10	8	10
		N3.1	3	5	3	5
	A2.4 + A2.5	N4	1	2	1	2
		N4.3	0	1	0	1
Recunoașterea impactului activității (A3)	A3.1	S1 + S2	10	50	10	50
	A3.2	N5	5	10	5	10
	A3.3	C	10	25	10	25

unde:

P1 = P1.1 + P1.2 + P1.3 + P1.4; P2 = P2.1 + P2.2;

N1 = N1.1 + N1.2; N2 = N2.1 + N2.2 + N2.3; N3 = N3.1 + N3.2;

N4 = N4.1 + N4.2 + N4.3 + N4.4.



Anexa nr. 18 - COMISIA DE INGINERIA MEDIULUI

**STANDARDE MINIMALE NECESARE SI 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 ai 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 sau ISI Web of Science, excluzându-se autocitățile

1. Concurs de Conferențiar/CS II

Standarde minimale (cumulative):

- a) $NT \geq 15$
- b) $NP \geq 6$, cu minim patru lucrări publicate în reviste cu factor de impact > 1
- c) $FIC \geq 12$

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 la care nu este autor principal.

- d) $NC \geq 60$

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) $NP \geq 10$, cu minim șase lucrări în reviste cu $FI > 1$
- c) $FIC \geq 20$

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 la care nu este autor principal.

- d) $NC \geq 100$

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 didactica, 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.).

Anexa nr. 19 - COMISIA DE BIOLOGIE ȘI BIOCHIMIE

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

PREAMBUL

Criteriile, indicatorii și standardele minimale de mai jos își propun evaluarea corectă și echilibrată a utilității sociale a demersului educațional și științific - legată în primul rând de cerințele pieței muncii, dar și de necesitatea modernizării sistemului educativ, convergența sa cu tendințele internaționale și creșterea ponderii cercetării românești în fluxul științific principal. Criteriile încearcă să mențină un echilibru între cerințele științifice care trebuie ridicate pentru a putea selecta conducători de doctorat ce au capacitatea și abilitățile necesare pentru a coordona și motiva cu succes doctoranzi, ceea ce necesită și capacitatea de obținere de fonduri.

Astfel, evaluarea ia în calcul principalii trei factori care definesc importanța socială, utilitatea publică și calitatea unei cariere: (1) impactul și vizibilitatea operei - prin citări; (2) calitatea diseminării - prin scorul de influență (AIS) al articolelor sau prestigiul editurilor în cazul cărților și capitolelor de carte; (3) interesul comunității asupra cercetărilor în domeniu ale candidaților - printr-un prag minimum de granturi câștigate prin competiție.

Spre deosebire de Factorul de Impact (FI), folosit anterior, AIS măsoară mai corect calitatea și utilitatea publică a diseminării, deoarece ia în calcul rețeaua de citări externe a unei reviste, difuzarea informației spre comunitatea științifică în ansamblu, nu interesul particular al unui grup restrâns de cercetători.

În formulele de calcul prezentate mai jos, scăderea constantelor și creșterea pantei de scalare a scorului AIS față de criteriile anterioare au dublul rol de a crește ponderea citărilor și de a recompensa publicarea în reviste cu grad ridicat de influență și autoritate. Ținând cont de specificul modului de publicare în anumite subdomenii, pe lângă articole științifice propriu-zise, tratatele, atlasele, capitolele de carte sunt considerate aici mijloace legitime de diseminare, iar punctajele acordate au fost calibrate în raport cu cele ce pot fi obținute din articole.

A. Condiții preliminare obligatorii

1. calificarea profesională: titlul de *Doctor* în specialitatea disciplinei postului sau înrudită cu aceasta și Abilitarea pentru Profesor;

2. articole științifice ca autor principal:

- pentru Conferențiar (CS II): minimum 2 articole în reviste cotate ISI cu AIS cumulat mai mare sau egal cu 2, din care 1 articol cu AIS de cel puțin 0,2 în ultimii 5 ani;

- pentru Profesor (CS I; Abilitare): minimum 4 articole în reviste cotate ISI cu AIS cumulat mai mare sau egal cu 4, din care 2 articole cu AIS de cel puțin 0,3 în ultimii 5 ani;

3. coordonare proiecte de cercetare obținute prin competiție națională sau internațională:

- pentru Conferențiar (CS II): minimum un grant național de cercetare în calitate de director (sau responsabil de proiect în cazul parteneriatelor) sau unul internațional (în calitate de responsabil național); nu se iau în considerare granturi finanțate de propria instituție și granturi pentru participare la congrese, granturi de cercetare din finanțarea de bază de ex. programul Nucleu;

- pentru Profesor (CS I; Abilitare): minimum două granturi naționale de cercetare 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); nu se iau în considerare granturi finanțate de propria instituție, granturi pentru participare la congrese, granturi de cercetare din finanțarea de bază de ex. programul Nucleu.

B. Criterii și standarde minimale

- B.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.

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	$(1+c_1)+(1+c_2)+\dots+(1+c_n)$
4.	Articole în reviste indexate BDI*** ca și contributor	$0.7 \times [(1+c_1)+(1+c_2)+\dots+(1+c_n)]$
5.	Cărți la edituri internaționale de prestigiu ****	$(100+c) : n$



6.	Cărți la alte edituri internaționale	(40+c) : n
7.	Cărți la Editura Academiei Române	(40+c) : n
8.	Cărți la Edituri Universitare	(20+c) : n
9.	Cărți la alte edituri din țară	(20+c) : n
10.	Capitole în volume la edituri internaționale de prestigiu ****	(50+c) : n
11.	Capitole în volume la alte edituri internaționale	(20+c) : n
12.	Capitole în cărți/volume la edituri naționale	(10+c) : n
13.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri internaționale de prestigiu****	(50+c) : n
14.	Editor/redactor/coordonator cărți la alte edituri internaționale	(30+c) : n
15.	Editor/redactor/coordonator cărți la edituri naționale	(20+c) : n

Formula (1): $1 \times [4+(7 \times AI_1)+c_1] + 1 \times [4+(7 \times AI_2)+c_2] + \dots + 1 \times [4+(7 \times AI_N)+c_N]$

Formula (2): $0,7 \times [4+(7 \times AI_1)+c_1] + 0,7 \times [4+(7 \times AI_2)+c_2] + \dots + 0,7 \times [4+(7 \times AI_N)+c_N]$

$AI_1, AI_2, \dots, AI_N$ factorul AIS (*Article Influence Score*), conform <http://eigenfactor.org>, în momentul publicării; la articolele publicate înainte de 1997 se ia AIS din 1997. În categoria articolelor ISI se includ și brevetele omologate la Oficiul European de Patente și Oficiile din Elveția, Norvegia, Statele Unite și Japonia considerându-se $AI=0,00$ și calculul în funcție de poziția autorului (conform formulei 1 sau 2) pentru fiecare brevet. În categoria BDI*** se includ și brevetele omologate la OSIM, păstrându-se modul de calcul în funcție de poziția autorului.

* inclusiv capitole din serii de carti cotate ISI;

$c_1, c_2, \dots$ numărul de citări fără autocitări pentru articolul 1, 2..., N, preluat de pe *Web of Science* sau *Scopus*, în momentul întocmirii dosarului, cu specificarea sursei utilizate.

c - citări fără autocitări preluat de pe *Web of Science* sau *Scopus*, în momentul depunerii dosarului, cu specificarea sursei utilizate. 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., pentru cărțile/capitolele editate/elaborate).

Pentru articolele publicate *in extenso* în *Proceeding*-uri editate de reviste cu vizibilitate internațională notabilă (ISI), aceste articole, dacă au minimum 3 citări pe *Web of Science* sau *Scopus*, pot fi luate în calcul la nr. 1 și 2 (tabel 1), considerându-se în formulele respective AIS=0.

* prin autor principal se înțelege prim-autor, autor corespondent, ultim autor; sunt considerate „articole în reviste cotate ISI”, numai lucrările care sunt listate în *Web of Science Core Collection* sub numele candidatului, la data depunerii dosarului de concurs;

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

*** BDI (baze de date internaționale) sunt considerate cele recunoscute pe plan științific internațional, cum ar fi: *Scopus*(Elsevier), *Web of Science*, *CAB*, *ProQuest*, *EBSCO*, *CSA/Biological Sciences*, *Index Copernicus*, *SpringerLink*.

**** editurile internaționale de prestigiu sunt: editurile Universităților din “Top 500”, *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*.

Tabel 2 Standarde minimele*

Parametrul	Conferențiar/ CS II	Abilitare	Profesor/ CS I
Σ_{1-2} (recunoaștere internațională)	90/ 110	150	150/ 180
Σ_{1-15} (performanța totală)	150 / 180	250	250/ 300

* punctaj total rezultat pe baza calculului indicatorilor din tabel 1.

- B.2. Evaluarea activității didactice

Această apreciere se face pe baza prelegerii susținută de candidați în fața comisiei de concurs. Calificativul minim necesar este foarte bine.

C. Condiții privind egalitatea de șanse

Față de criteriile minimale de mai sus, în selecția candidaților, Unitățile de Învățământ Superior și Cercetare au libertatea de a-și defini Formule de calcul și Standarde proprii, mai înalte, care să favorizeze și mai mult calitatea producției științifice.

Aceste Formule și Standarde proprii nu trebuie să recurgă însă la alte tipuri de parametri și condiții care ar putea fi considerate discriminatorii - precum tipuri particulare de publicații sau caracteristici ale acestora - și care ar putea bloca sau afecta șansele candidaților care îndeplinesc condițiile minimale de mai sus.

Anexa nr. 20 - COMISIA DE MEDICINĂ

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

Tabelul nr. 1

Titlul	Nr. Articole ISI Autor principal	Nr. Articole ISI Coautor	Index Hirsch	(ISI) Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP)
Profesor universitar /CSI	10	5	6	10
Abilitare	10	5	6	10
Conferențiar universitar /CSII	6	3	4	6

Note asupra metodei de calcul:

1. Va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters, pentru întreaga carieră a candidatului („all years”).
2. O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”.
3. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii:
 - a. Primul autor
 - b. Autorul corespondent
 - c. Alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent
 - d. Ultimul autor
4. Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP).
 $FCiAP = \text{suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI.}$
5. În analiză vor fi incluse articole originale și reviews. În cazul publicațiilor în reviste cu factor de impact mai mare decât 3, pot fi luate în considerare și alte tipuri de publicații in extenso (nu rezumate).



Anexa nr. 21 - COMISIA MEDICINĂ VETERINARĂ

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

1. Structura activităților candidatului					
Nr. crt.	Domeniul activităților	Tipul activităților	Categorii și restricții	Subcategorii	Indicatori (kpi)
	1	2	3	4	5
	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate	1.1.1 Cărți/monografii/capitole ca autor. 1 capitol în tratat internațional = 1 carte națională; 5 capitole în tratate /cărți naționale = 1 carte națională	1.1.1.1 - internaționale	nr. pag/nr. autori
			1.1.2 Cărți/capitole ca editor/coordonator	1.1.1.2 - naționale; Profesor minimum 2, din care 1 prim autor; Conferențiar minimum 1	nr. pag/2xnr. autori
				1.1.2.1 internaționale	nr. pag/3xnr. editori/coordonatori
				1.1.2.2 - naționale	nr. pag/5xnr. editori/coordonatori
		1.2 Material didactic / Lucrări didactice	1.2.1 Manuale didactice - Minimum 3 pentru Profesor / CS I, din care 1 ca prim autor de la ultima promovare; Minimum 2 pentru Conferențiar / CS II; din care 1 de la ultima promovare		nr. pag/2xnr. autori
			1.2.2 -Îndrumătoare de laborator/aplicații: Profesor - minimum 1, prim autor; Conferențiar - minimum 1, coautor		nr. pag/3xnr. autori
		1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare programe de formare continuă (ex: licență, masterat, doctorat, postdoctorat etc.)			15/program
		1.4. Proiecte educaționale și de formare continuă (ex: POS-DRU, POS-CCE etc.)	1.4.1 - director/responsabil/membru		director: 5xnr. ani/ membru: 2xnr. ani

	Activitate	2.1 Articole *) in reviste cotate ISI Thomson Reuters	Minimum 4 articole pentru Profesor / CS I cu FI cumulat 2, din care 2 ca		(30+10xfactor impact)/nr. autori
--	------------	---	---	--	----------------------------------

			principal autor (prim autor/corresponding/senior autor), respectiv 2 de la ultima promovare. Minimum 2 articole pentru Conferențiar / CS II cu FI cumulat 1, din care 1 de la ultima promovare (FI = factor de impact)		
	2.2 Articole *) în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings/ Articole *) publicate în rezumat în reviste și volumele unor manifestări științifice cotate ISI		Minimum 2 articole pentru Profesor / CS I de la ultima promovare; Minimum 1 articol pentru Conferențiar / CS II, de la ultima promovare	1 articol ISI cu FI se echivalează cu 2 lucrări ISI proceedings sau 2 rezumate ISI, dar nu și invers!	15/nr. autori
	2.3 Articole *) în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale **)	2.3.1 - Minimum 30 pentru Profesor, din tematica disciplinelor postului, din care minimum 25 ca singur sau prim autor		1 articol ISI cu $FI < 1 = 3$ articole în reviste indexate BDI, dar nu și invers; 1 articol ISI cu $FI \geq 1 = 5$ articole în reviste indexate BDI, dar nu și invers!	10/nr. autori
		2.3.2 Minimum 20 pentru Conferențiar, din tematica disciplinelor postului, din care minimum 15 ca singur sau prim autor			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 (1 director / responsabil se echivalează cu 2 membru, nu și invers)	2.5.1 Profesor - minimum 2 granturi câștigate prin competiție ca director / responsabil; Conferențiar - minimum 1 grant câștigat prin competiție ca director / responsabil		2.5.1.1 – internaționale	20x nr. ani
		2.5.2 Membru în echipă: Profesor minim 4; Conferențiar minim 3		2.5.1.2 – naționale	10x nr. ani
				2.5.2.1 – internaționale	4x nr. ani
				2.5.2.2 – naționale	2x nr. ani

Recunoașterea și impactul activității (A3)	3.1 - Citări în reviste ISI și BDI	3.1.1 - Profesor - minim 30 citări, din care 15 ISI; Conferențiar - minim 15 citări, din care 8 ISI	3.1.1.1 - ISI	20/nr. autori
			3.1.1.2 - BDI	5/nr. autori
	3.2. Prezentări invitate în plenul unor manifestări științifice naționale și internaționale și Profesor invitat		3.2.1 - internaționale	20
			3.2.2 - naționale	10



	(exclusiv ERASMUS)			
	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 3.3.2 BDI*	20 10
	3.4 Experiența de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ		3.3.3 naționale și internaționale neindexate 3.4.1 Conducere 3.4.2 Membru	5 5xnr. ani 2xnr. ani

Criterii opționale

3.5 Premii		3.5.1 Academia Română	30
		3.5.2 ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCIS	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, academii de ramură și alte academii		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: *) Se vor lua în considerare doar articolele care se încadrează în tematica disciplinelor postului.

**) 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 ($A = A_1 + A_2 + A_3$):

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

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

3. Condiții minimale (A_p)*					
Nr.	Categorii				
	Domeniul de activitate	Condiții Conferențiar	Condiții CS II	Condiții Profesor/Abilitare	Condiții CS I
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Minimum 150 puncte	Minimum 0 puncte	Minimum 300 puncte	Minimum 0 puncte

2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 150 puncte	Minimum 200 puncte	Minimum 300 puncte	Minimum 400 puncte
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minimum 100 puncte	Minimum 100 puncte	Minimum 150 puncte	Minimum 150 puncte
	TOTAL	400 puncte	300 puncte	750 puncte	550 puncte

unde: A_i – suma activităților din categoria menționată

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



Anexa nr. 22 - COMISIA DE MEDICINĂ DENTARĂ

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

Comisia de Medicină Dentară propune pentru standardele minimale de promovare criterii care să evalueze exclusiv activitatea științifică, urmând ca stabilirea altor criterii de promovare (didactice, de activitate clinic/operatorie, etc.) să rămână la latitudinea Universităților de Medicină și Farmacie.

Evaluarea activității științifice se va face exclusiv prin analizarea publicațiilor candidatului (fără a se lua în considerare granturile, participarea la manifestări științifice, rezumatelor publicate în volume ale unor manifestări științifice etc.).

Comisia de Medicină Dentară recomandă ca, în evaluarea activității științifice, să fie analizate doar publicațiile în reviste științifice în concordanță cu specificul postului pentru care candidează, respectiv reviste medico-dentare sau medicale. Nu vor fi luate în considerare cărțile publicate.

În acest sens, propunem următoarele modificări:

a.) Profesor universitar:

- minimum 8 articole ISI *in extenso* în domeniul postului pentru care candidează, respectiv în reviste medico-dentare sau medicale cu factor de impact minim de 0,3, în calitate de autor principal, publicate de la ultima promovare sau, pentru cei care nu provin din învățământul superior, în ultimii 5 ani.
- minimum 20 articole BDI *in extenso* în calitate de autor principal sau autor corespondent, în domeniul postului pentru care candidează, respectiv în reviste medico-dentare sau medicale, publicate de la ultima promovare, sau, pentru cei care nu provin din învățământul superior, în ultimii 5 ani.
- se pot echivala articolele ISI, altele decât cele 8 menționate anterior, astfel: 1 articol ISI = 3 articole în reviste medico-dentare sau medicale indexate BSI, dar nu și invers!

b.) Conferențiar universitar:

- minimum 5 articole ISI *in extenso* în domeniul postului pentru care candidează, respectiv în reviste medico-dentare sau medicale cu factor de impact minim de 0,3, în calitate de autor principal, publicate de la ultima promovare sau, pentru cei care nu provin din învățământul superior, în ultimii 5 ani.
- minimum articole BDI *in extenso* în calitate de autor principal sau autor corespondent, în domeniul postului pentru care candidează, respectiv în reviste medico-dentare sau medicale, publicate de la ultima promovare, sau, pentru cei care nu provin din învățământul superior, în ultimii 5 ani
- se pot echivala articolele ISI, altele decât cele 5 menționate anterior, astfel: 1 articol ISI = 3 articole în reviste medico-dentare sau medicale indexate BDI dar nu și invers!

Abilitare:

- minimum 8 articole ISI *in extenso* în domeniul postului pentru care candidează, respectiv în reviste medico-dentare sau medicale cu factor de impact minim de 0,3, în calitate de autor principal, publicate de la ultima promovare sau, pentru cei care nu provin din învățământul superior, în ultimii 5 ani
- minimum 20 articole BDI *in extenso* în calitate de autor principal sau autor corespondent, în domeniul postului pentru care candidează, respectiv în reviste medico-dentare sau medicale, publicate de la ultima promovare, sau, pentru cei care nu provin din învățământul superior, în ultimii 5 ani.
- se pot echivala articolele ISI, altele decât cele 8 menționate anterior, astfel: 1 articol ISI = 3 articole în reviste medico-dentare sau medicale indexate BSI, dar nu și invers!

În ceea ce privește capitolul de recunoaștere și impact al activității științifice, nefiind stabilite standarde minimale și modalități de cuantificare în criteriile actuale, fiecare Universitate își poate stabili criteriile specifice.

Anexa nr. 23 - COMISIA DE FARMACIE

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

Tabelul nr. 1

Titlul	Nr. Articole ISI Autor principal	Nr. Articole ISI Coautor	Index Hirsch	(ISI) Factor cumulat de impact autor principal (FCIAP)
Profesor universitar /CSI	10	5	6	10
Abilitare	10	5	6	10
Conferențiar universitar/CSII	6	3	4	6

Note asupra metodei de calcul:

1. Va fi luat în considerare Indexul Hirsch calculat utilizând ISI Web of Science, Core Collection, Thomson Reuters
2. O revistă cotate ISI este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în „Journal Citation Reports”.
3. Autorul sau autorii principali ai unei publicații se consideră a fi oricare dintre următorii:
 - a. Primul autor
 - b. Autorul corespondent
 - c. Alți autori, a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent
 - d. Ultimul autor
4. Factorul cumulat de impact va fi calculat pentru articolele la care candidatul este autor principal (FCIAP).
 $FCiAP = \text{suma factorilor de impact ai articolelor publicate de autor în calitate de autor principal în reviste cotate ISI.}$
5. În analiză vor fi incluse articole originale și reviews. În cazuri speciale, privind alte tipuri de publicații, posibile, dar probabil cu o contribuție mică în evaluare, decizia va aparține comisiei de evaluare.



Anexa nr. 24 - COMISIA DE 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** (tratate, monografii, cursuri universitare, traduceri, teze de doctorat etc.) publicate la edituri din țară se iau în considerare numai dacă au apărut la edituri cu prestigiu recunoscut din România (categoria A2) sau la edituri din România acreditate de Consiliul Național al Cercetării Științifice (categoria B).

Cărțile (tratate, monografii, cursuri universitare, traduceri, teze de doctorat etc.) publicate la edituri din străinătate se iau în considerare numai dacă au apărut la edituri internaționale de prestigiu (v. mai jos Lista limitativă 1), la edituri de prestigiu din străinătate (v. mai jos Lista exemplificativă 2) sau la edituri din străinătate cu *peer review*.

Nu se iau în considerare cărțile apărute la edituri (din țară sau din străinătate) din categoriile de mai sus, decât dacă sunt specializate în publicare de carte juridică. Cărțile apărute în colecțiile de profil juridic ale editurilor generaliste din categoriile de mai sus se iau în considerare numai dacă respectiva colecție numără cel puțin opt titluri apărute în cei cinci ani premergători apariției cărții candidatului. Nu sunt considerate edituri din străinătate cele din Republica Moldova.

Lista 1 – Edituri internaționale de prestigiu

Brill - <http://www.brill.com>
C.H. Beck Verlag - <http://www.beck.de>
Cambridge University Press - <http://www.cambridge.org/us/academic>
Columbia University Press - <https://cup.columbia.edu>
Daloz - <http://www.daloz.fr>
Duke University Press - <https://www.dukeupress.edu>
Duncker & Humblot Berlin - <http://www.duncker-humblot.de>
Editions Bruylant - <http://fr.bruylant.larciergroup.com> și <http://en.bruylant.larciergroup.com>
Economica Paris <http://www.economica.fr>
Editions du Conseil de l'Europe/ Council of Europe Publishing - <https://book.coe.int/eur/en/>
Edward Elgar - <http://www.e-elgar.com>
Eleven International Publishing - <https://www.elevenpub.com/home>
Hart Publishing-Bloomsbury <http://www.bloomsburyprofessional.com/uk/hart>
Intersentia - <http://intersentia.com>
Vittorio Klostermann - <http://www.klostermann.de>
Lextenso éditions (include LGDJ și Montchrestien) - <http://www.lextenso-editions.fr>
LexisNexis (grupul RELX, fost Reed Elsevier) - <http://www.lexisnexis.com/en-us/gateway.page>
Harvard University Press - <http://www.hup.harvard.edu>
Manz - <http://www.manz.at/home.html>
Nomos - <http://www.nomos.de>
Palgrave-Macmillan - <http://www.palgrave.com/gb/>
Routledge - <https://www.routledge.com>
Oxford University Press - <http://global.oup.com/?cc=ro>
Presses Universitaires de France - <https://www.puf.com>
Schulthess Zürich - <https://www.schulthess.com/verlag>
Springer - <http://www.springer.com/de>
Sweet&Maxwell - <http://www.sweetandmaxwell.co.uk>
Taylor & Francis <http://taylorandfrancis.com>
TMC Asser Press - <http://www.asser.nl>
Wolters Kluwer - <http://wolterskluwer.com> (include și Carl Heymanns - <http://www.carl-heymanns.de/index.php?id=2>)
Yale University Press - <http://yalebooks.com>

Lista 2 – Edituri de prestigiu din străinătate

În această categorie intră editurile care întrunesc următoarele condiții: aplică o procedură clară de *peer review* în vederea publicării (i.e. publicarea materialelor numai după aprobarea lor de către experți în domeniu, stabiliți de editură din propriul comitet științific sau dintre experții independenți); au vizibilitate și recunoaștere internațională, asigurată prin publicarea unor autori de referință, distribuție globală și prezența în biblioteci universitare și ale institutelor de cercetare de prestigiu; au unui sit internet care să prezinte aceste informații. Cu titlu exemplificativ, pot fi incluse în această categorie:

Armand Colin - <http://www.armand-colin.com/les-livres/thematique/economie-et-science-politique/thematique/droit>
Aracne Editrice (italia) - <http://www.aracneeditrice.it/aracneweb/>
C.F.Mueller Verlag - <http://www.cfmueeller.de>
Editio Cujas - <http://www.cujas.fr>
Editions Erès - <http://www.editions-eres.com/nos-auteurs/49081/association-internationale-de-droit-penal>

Editions Gallimard - <http://www.gallimard.fr>
 Editions Pedone - <http://www.pedone.info>
 Editions du Seuil - [seuil.com](http://www.seuil.com)
 Europa Law Publishing - <http://www.europalawpublishing.com/EN/home>
 Giapichelli Editore - <http://www.giappichelli.it/>
 Giuffrè Editore - <http://www.giuffre.it>
 Jovene Editore - <http://jovene.it>
 Marcial Pons (Spania) - <http://www.marcialpons.es>
 Mohr-Siebeck Verlag - <https://www.mohr.de/en>
 Presses Universitaires de Strasbourg - <http://pus.unistra.fr>
 Presses Universitaires de Grenoble - <http://www.pug.fr/theme/5/Droit>
 Simone Editore - <http://www.simone.it>
 Wiley - <http://eu.wiley.com/WileyCDA/Section/index.html> (include Blackwell)
 Wilson&Lafleur - <http://www.wilsonlafleur.com/wilsonlafleur/Default.aspx>

- 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.	Persée	http://www.persee.fr/
15.	ERIH Plus	https://dbh.nsd.uib.no/publiseringskanaler/erihplus/
16.	KVK	https://kvk.bibliothek.kit.edu
18.	Worldcat	http://worldcat.org

- Prin reviste științifice de prestigiu în domeniul științelor juridice se înțeleg periodicele de specialitate din țară (acreditate) și din străinătate care au colegiu redacțional, procedură de selecție *peer review* a materialelor primite la redacție, rezumate și cuvinte cheie într-o limbă de largă circulație internațională pentru toate studiile și articolele pe care le publică, site internet detaliind aspectele de mai sus, respectă frecvența de apariție declarată și sunt indexate în minimum două dintre bazele de date internaționale recunoscute. Nu sunt considerate reviste din străinătate cele din Republica Moldova.

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

- Pentru edițiile a doua și următoarele ale unei publicații se acordă jumătate din punctajul menționat în tabelul de mai jos (la indicatorul I.1 sau, după caz, I.2), însă numai dacă este vorba de o ediție revizuită, completată sau adăugită.

- Citarea unui titlu raportat de candidat se punctează o singură dată, indiferent de câte ori este citată într-o carte, într-un studiu, articol, capitol de volum colectiv, o recenzie etc. aparținând cu necesitate altui autor.

- Pentru publicații (cursuri universitare, tratate, monografii, articole, studii etc.), punctajul menționat în tabelul de mai jos (la indicatorii I 1-1 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 din maximum de 10), 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 din maximum de 10).

- prin **Tratat** se înțelege o lucrare de amploare (minim 500 de pagini, corespunzând la 1.500.000 de caractere fără a număra spațiile), ce acoperă integral un domeniu sau subdomeniu al științelor juridice, analizând, de o manieră completă, informația obiectiv relevantă și accesibilă în dreptul intern și în dreptul comparat, conținând sinteze teoretice și practice utile și propunând soluții *de lege ferenda* temeinic argumentate.

- prin **Monografie** se înțelege o lucrare de cercetare aprofundată inter- și intradisciplinară a unui subiect de actualitate teoretică și practică dintr-un domeniu al științelor juridice, rezultat al unei analize de drept intern, de drept comparat și a teoriilor emise, ale cărei concluzii să poată duce în mod real la progresul cunoașterii în materie.



- prin **Curs universitar** se înțelege o lucrare care acoperă întreaga tematică a obiectului de studiu predat/vizat de candidat, astfel cum apare în curricula facultății, indiferent dacă materia respectivă este structurată într-un semestru sau în mai multe, menită a furniza viitorului jurist strict informația esențială asupra stadiului actual al legislației, practicii și literaturii de specialitate în materie, cu practicarea, acolo unde este cazul, metodei comparatiste.

- Prin **Practică sau/și Legislație comentată** se înțelege cărți în care practica sau/și legislația este abordată complex: analize teoretice și practice întemeiate pe observarea dreptului comparat, utilizând referiri și trimiteri bibliografice la legislația, practica și literatura de specialitate din țară și străinătate și propunând fundamentat soluții *de lege lata* și *de lege ferenda*.

- Prin **Traduceri de cărți** se înțelege publicarea în țară, în condițiile menționate la Cărți, a transpunerilor în limba română a unor cărți cu tematică juridică apărute la edituri internaționale de prestigiu, la edituri de prestigiu din străinătate sau la edituri din străinătate cu *peer review*, însoțite de un studiu introductiv în care se demonstrează importanța lucrării traduse pentru mediul juridic românesc, expune stadiul internațional și intern al problematicii tratate de aceasta, precizează detaliile concrete ale efectuării traducerii (bibliografie, metodă utilizată etc.). Traducerile unor cărți mai vechi de anul 1950 sunt punctate numai dacă vizează lucrări reeditate după acest an în editurile internaționale menționate mai sus. Se punctează și traduceri de cărți din limba română într-o limbă de circulație internațională, dacă respectă cumulativ toate condițiile și apare într-una din editurile internaționale menționate mai sus.

- Prin **Îndrumare practice** se înțelege adunări/grupări de practică sau/și legislație incidentă(-e) într-o tematică propusă, cu referiri și trimiteri bibliografice minimale, destinate uzului informativ al practicienilor sau/și al studenților în drept.

- prin **Conferință națională** se înțelege o reuniune științifică organizată în țară, având o tematică prestabilită și un comitet de selecție științifică a comunicărilor. Prin **Conferință internațională** se înțelege o reuniune științifică organizată în țară/străinătate, desfășurată integral în limbă/limbi de largă circulație internațională, având o tematică științifică de interes internațional punctual prestabilită și un comitet internațional de selecție științifică a comunicărilor.

- prin **grant de cercetare/ contract direct de cercetare** se înțelege orice proiect de cercetare științifică (derulat în echipă sau individual), în domeniul de specializare al candidatului, câștigat prin concurs organizat de autoritățile competente naționale sau internaționale (europene) (precum programele naționale gestionate de UEFISCDI, programele europene de tip POSDRU, Horizon 2020 ș.a.). Sunt recunoscute ca granturi / contracte de cercetare și cele obținute de la o instituție de învățământ superior juridic sau de cercetare juridică din străinătate (ex. stagii de cercetare ca *research fellow*/responsabil sau membru într-o echipă de cercetare organizată și selectată, pe o temă din domeniul de specializare al candidatului, de o astfel de instituție).

Se acordă următoarele punctaje:

Indicator	Denumirea indicatorului	Punctaj	Elementul pentru care se acordă punctajul
1	Cărți publicate la edituri internaționale de prestigiu, la edituri de prestigiu din străinătate sau la edituri din țară cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice, după cum urmează*:	Punctajul de mai jos se dublează dacă lucrarea a apărut într-o limbă de largă circulație la o editură internațională de prestigiu și se găsește în minimum zece biblioteci din catalogul desemnat de autoritatea națională de cercetare pentru criteriile de selecție la finanțare a proiectelor de cercetare	
	- Tratat		10
	- Monografii		8
	- Cursuri universitare		7
	- Practică și/sau Legislație comentată		5
	- Traduceri de cărți		5
	- Îndrumare practice		2
	*Cărți din categoriile de mai sus, publicate la alte edituri din străinătate cu <i>peer review</i> internațional sau la edituri din România acreditate de Consiliul Național al Cercetării Științifice (categoria B)	½ din punctajele de mai sus	Pe carte
2	Articole/Studii care prezintă contribuții <i>in extenso</i> , publicate în reviste științifice de prestigiu în domeniul științelor juridice*	1	Pe articol/studiu
	*Publicare în reviste străine într-o limbă de largă circulație internațională	3	Pe articol/studiu
3	Capitole de carte, studii în volume colective sau în volume ale conferințelor care prezintă contribuții <i>in extenso</i> , publicate la edituri cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice*	1	Pe publicație
	*Publicare în străinătate, într-o limbă de largă circulație internațională	3	Pe articol/studiu
4	Traduceri în limba română de: articole/studii care prezintă contribuții <i>in extenso</i> , publicate în reviste științifice internaționale de prestigiu în	0,5	Pe traducere

	domeniul științelor juridice; studii în volume colective internaționale sau în volume ale conferințelor internaționale care prezintă contribuții <i>in extenso</i> , publicate la edituri cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice		
15	Director/Responsabil în granturi de cercetare sau contracte directe de cercetare internaționale	10	Pe grant/contract
16	Membru în echipă în granturi de cercetare sau contracte directe de cercetare internaționale	3	Pe grant/contract
17	Director/Responsabil în granturi de cercetare sau contracte directe de cercetare naționale	5	Pe grant/contract
18	Membru în echipă în granturi de cercetare sau contracte directe de cercetare naționale	2	Pe grant/contract
19	Citări ale publicațiilor candidatului în cărți, capitole de cărți sau volume, publicate la edituri românești cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice, precum și în reviste științifice românești de prestigiu în domeniul științelor juridice	0,2	Pe citare
110	Citări ale publicațiilor candidatului în cărți, capitole de cărți sau volume, publicate la edituri cu prestigiu internațional, respectiv articole în reviste străine de prestigiu în domeniul științelor juridice	0,4	Pe citare
111	Punctaj suplimentar: minimum douăzeci de citări ale unui articol/studiu al candidatului care prezintă contribuții <i>in extenso</i> , publicat în reviste științifice de prestigiu în domeniul științelor juridice* *Rută alternativă: minimum cinci citări ale unui articol/studiu al candidatului care prezintă contribuții <i>in extenso</i> , publicat în reviste științifice din străinătate de prestigiu în domeniul științelor juridice	5	Pe articol/studiu
112	Premii ale Academiei Române, ale celorlalte academii înființate prin lege, precum și ale Uniunii Juriștilor	1	Pe premiu
113	Redactor al unei reviste editate sau în țară, de prestigiu în domeniul științelor juridice* *Se dublează punctajul, dacă revista este editată în străinătate, într-o limbă de largă circulație internațională. Se adaugă câte un punct suplimentar pentru fiecare trei ani consecutivi de vechime în funcția de redactor	1	Pe titlu de revistă
114	Coordonator de volume publicate la edituri naționale cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice* *Punctajul se dublează pentru volumele publicate la edituri din străinătate (din categoriile menționate la Definiții)	2	Pe volum coordonat
115	Membru în consiliul editorial al unei reviste științifice de prestigiu în domeniul științelor juridice* *Se dublează punctajul pentru revistele din străinătate	0,5	Pe revistă
116	Organizator de conferințe naționale* *Se dublează punctajul pentru conferințe internaționale	1	Pe conferință
117	Participare la conferințe naționale în calitate de:	*Punctajul se dublează pentru conferințele internaționale	
	Keynote speaker	2	
	Speaker	1	
	Moderator	0,5	
118	Coordonarea unor programe de studii universitare* *Punctajul se dublează dacă programul este oferit în limbi de largă circulație internațională. Punctajul se triplează dacă programul este oferit în limbi de largă circulație internațională și timp de trei ani consecutivi jumătate din studenții înscriși în program sunt străini.	1	Pe program de studii
119	Mobilități de predare în cadrul programelor de cooperare internațională (Erasmus, Fulbright, DAAD etc.)	1	Pe mobilitate
120	Profesor asociat/visiting/cadru didactic universitar la o universitate din străinătate	2/lună de misiune	Pe universitate
121	Studii și perfecționare în străinătate:		
	- master la o universitate din străinătate	1	Pe program de master
	- doctorat în străinătate sau în cotutelă cu o instituție din străinătate	2	Pe doctorat
	- efectuarea unui stagiu postdoctoral cu o durată de cel puțin o lună la o universitate din străinătate	1/lună de stagi	Pe universitate
122	Participarea, în calitate de expert, la comisiile pentru elaborarea proiectelor unor acte normative*	3	Pe proiect de act normativ



	*Constituție, coduri fundamentale	10	Pe proiect de act normativ
	*Coduri specializate sau profesionale, alte acte normative	2	Pe proiect de act normativ
I 23	Participarea la comisiile de concursuri sau/și examene organizate de profesiile juridice	0,5	Pe comisie
I 24	Redactarea de opinii științifice solicitate de autorități, instituții publice sau corpuri profesionale	1	Pe opinie
I 25	Membru în comisiile pentru ocuparea posturilor didactice:		
	- din învățământul juridic superior	0,2	Pe comisie
	- din învățământul preuniversitar	0,1	Pe comisie
I 26	Membru în comisiile de bacalaureat și în comisiile electorale	0,1	Pe comisie
I 27	Referent de specialitate în comisiile pentru susținerea publică a tezelor de doctorat	0,5	Pe comisie
I 28	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	3	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	Performanță de fond	- teză de doctorat publicată la o editură din țară cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice* *rută alternativă pentru tezele susținute înainte de 1 ian. 2015: publicare în format tipărit sau electronic, la editura IOSUD unde s-a susținut teza; - două comunicări într-o limbă străină de largă circulație internațională, susținute la congrese/conferințe organizate de o societate științifică internațională din specializarea candidatului și publicate în volumul ori pe situl congresului / în revista societății / în secțiunea specială a unei reviste internaționale de prestigiu (numai comunicări acceptate ca urmare a selecției operate / invitației adresate de un comitet științific și susținute efectiv, nu în regim de poster); - Director/Responsabil al unui grant de cercetare sau contract direct de cercetare* * Rute alternative: 1. membru în echipele a două granturi de cercetare sau contracte directe de cercetare 2. participarea în calitate de expert la comisiile pentru elaborarea proiectelor unor acte normative și în cadrul comisiilor, agențiilor, comitetelor sau grupurilor de lucru ale organizațiilor sau asociațiilor profesionale internaționale - pentru profesor universitar: un curs universitar pentru fiecare dintre obiectele de studiu aflate în structura postului, publicat după obținerea titlului de doctor, în calitate de autor unic sau de prim autor - o monografie publicată, după obținerea titlului de doctor, la edituri internaționale de prestigiu, la edituri de prestigiu din străinătate sau la edituri din țară cu	- teză de doctorat publicată la o editură din țară cu prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice* *rută alternativă: pentru tezele susținute înainte de 1 ian. 2015: publicare în format tipărit electronic, la editura IOSUD unde s-a susținut teza; - o comunicare într-o limbă străină de largă circulație internațională, susținută la un congres/conferință organizat(ă) de o societate științifică internațională din specializarea candidatului și publicată în volumul ori pe situl congresului / în revista societății / în secțiunea specială a unei reviste internaționale de prestigiu (numai comunicare acceptată ca urmare a selecției operate / invitației adresate de un comitet științific și susținută efectiv, nu în regim de poster); - Director/Responsabil al unui grant de cercetare sau contract direct de cercetare* *Rute alternative: 1. membru în echipa unui grant de cercetare sau a unui contract direct de cercetare 2. participarea în calitate de expert la comisiile pentru elaborarea proiectelor unor acte normative și în cadrul comisiilor, agențiilor, comitetelor sau grupurilor de lucru ale organizațiilor sau asociațiilor profesionale internaționale - pentru conferențiar universitar: un curs universitar publicat, după obținerea titlului de doctor, în calitate de autor unic sau de prim autor.

		prestigiu recunoscut în domeniul științelor juridice; - atestat de abilitare pentru conducere de doctorate.	
C2	Numărul de articole/studii publicate în reviste de prestigiu în domeniul științelor juridice	> = 15	> = 10
C3	Numărul de articole/studii publicate în reviste, de prestigiu în domeniul științelor juridice, publicate după obținerea titlului de doctor	> = 10	> = 4
C4	Suma punctajului pentru indicatorii I 1 - I 8	> = 65	> = 40
C5	Suma punctajului pentru indicatorii I 9 - I 11	> = 10	> = 6
C6	Suma punctajului pentru indicatorii I 12 - I 28	> = 25	> = 15
C7	Punctajul total (suma punctajului pentru indicatorii I 1 - I 28)	> = 150	> = 100
C8	Punctajul total (suma punctajului pentru indicatorii I 1-I 28), realizat după obținerea titlului de doctor	> = 100	> = 65



Anexa nr. 25 - COMISIA DE SOCIOLOGIE, ȘTIINȚE POLITICE ȘI ADMINISTRATIVE

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

Standarde minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare în subdomeniile **SOCIOLOGIE și ȘTIINȚELE COMUNICĂRII, ȘTIINȚE POLITICE ȘI RELAȚII INTERNAȚIONALE și ȘTIINȚE ADMINISTRATIVE**

Definiții și condiții:

1. Se iau în considerare numai lucrările publicate în domeniul științelor sociale, științelor umaniste și în domenii de graniță cu acestea.
2. 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 Worldcat.
3. Se consideră ca limbi de circulație internațională: engleza, franceza, germana, italiana și spaniola.
4. Pentru anumite categorii de publicații (vezi grila de mai jos), 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 restul cazurilor.
5. 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, Persee, DOAJ, Jstor, SSRN, REPEC, Informa, Project MUSE, HEIN Online.
6. n indică numărul de autori ai unei publicații la care candidatul este autor sau coautor.
7. Pentru categoria articolelor publicate în reviste „cotate ISI” se iau în considerare doar cele indexate în ISI Web of Knowledge, fiind obligatorie raportarea codului de înregistrare al articolului (WOS). Factorul de impact, acolo unde acesta există, este cel aferent anului în care a fost publicat articolul [1]
8. O publicație se încadrează la un singur indicator, luându-se în considerare încadrarea cea mai favorabilă pentru candidat.

Nr. criteriu	Denumirea indicatorului	Punctajul	Elementul pentru care se acordă punctajul
11	Articole în reviste cotate ISI având un factor de impact f care este mai mare sau egal cu 0,1	$(2+4 \times f) \times 2/n$	Pe articol
12	Articole în reviste cotate ISI având un factor de impact mai mic de 0,1 sau în reviste indexate în cel puțin 3, respectiv 2 [2] din bazele de date internaționale recunoscute sau reviste care au avut o cotație națională B sau B+ înainte de 2011, capitole în volume publicate la edituri cu prestigiu internațional (A1) sau la edituri cu prestigiu recunoscut (A2)	$2 \times m/n$	Pe articol
13	Cărți publicate ca unic autor	$10 \times m$	Pe carte
14	Cărți publicate în calitate de coautor, având n coautori	$6 \times m/n$	Pe carte
15	Cărți coordonate, având n coordonatori	$5 \times m/n$	Pe carte
16	Studii/capitole, având n autori, în volume colective (volume cu ISBN)	$2 \times m/n$	Pe studiu/capitol
17	Recenzii publicate în reviste cotate ISI sau în reviste indexate în cel puțin 3 din bazele de date internaționale recunoscute sau termeni de minimum o pagină în enciclopedii/dicționare de specialitate	$0,5 \times m/n$	Pe recenzie sau termen
18	Lucrări publicate în volumele unor conferințe (volume cu ISSN) sau indexate în cel puțin una din bazele de date internaționale recunoscute, traduceri ale unor lucrări fundamentale din domeniul științelor sociale	$1 \times m/n$	Pe lucrare

	Calității în învățământul Superior, CNFIS (se punctează un singur mandat). Premii ale unor Academii și Asociații științifice		
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	Participare 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 s.a finanțate de o entitate regională, națională sau din străinătate	1	Pe proiect

Note :

^[1] Informația este accesibilă pe portalul Web of Science, secțiunea Journal Citation Reports.

^[2] Sunt punctate articolele publicate în 2 din bazele de date internaționale din lista indicată până în 2016, respectiv în 3 baze de date internaționale începând cu 2016.

Standarde minimale ce trebuie îndeplinite cumulativ (fiecare standard în parte fiind obligatoriu)

Criteriu	Definiție criteriu	Standardul pentru profesor universitar / CS I	Standardul pentru Conferențiar universitar / CS II
C1	Punctajul pentru indicatorul I1	>= 10	>= 5
C2	Numărul de articole care prezintă contribuții originale, în extenso, conform condițiilor de la I2	>= 8	>= 5
C3	Numărul de cărți la care este unic autor sau prim autor	cel puțin o carte la o editură cu prestigiu internațional (A1) sau cel puțin două cărți publicate la edituri cu prestigiu recunoscut (A2)	>= 1
C4	Suma punctajului pentru indicatorii I1-I8	>= 100	>= 50
C5	Suma punctajului pentru indicatorii I9	>= 10	>= 5
C6	Punctaj total (suma punctajului pentru indicatorii I1-I23)	>= 150	>= 100
C7	Punctaj total (suma punctajului pentru indicatorii I1-I23), acumulat după obținerea titlului de doctor	>= 100	>= 50

Anexa nr. 26 - COMISIA DE ȘTIINȚE MILITARE, INFORMAȚII ȘI ORDINE PUBLICĂ

Pentru menținerea unor standarde ridicate privind activitatea didactică și de cercetare științifică în domeniul fundamental "Științe militare, informații și ordine publică" vă supunem spre analiză și aprobare de către CNATDCU, unele modificări ale Anexei nr. 8 la Ordinul MEN Nr. 4204 din 15 iulie 2013, care a modificat Ordinul MECS nr. 6.560/2012 privind aprobarea standardelor 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		Indicator I (kpt)	
0	1	2		3		4		5	
1	Activitatea didactică și profesională (A1)	1.1	Cărți și capitole în cărți al căror conținut este relevant în domeniul Științe militare/ Informații si Ordine publică, publicate în edituri cu prestigiu recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică, după obținerea titlului de doctor,	1.1.1	Cărți în calitate de autor - profesor minim 4 cărți, din care 3 unic autor; - conferențiar minim 3 cărți, din care 2 unic autor.	1.1.1.1.	Cărți (internationale)	15	
						1.1.1.2.		10	
				1.1.2	Cărți în calitate de coautor sau capitole	1.1.2.1.	Internationale	15/n	
						1.1.2.2.	Naționale	10/n	
		1.2	Material didactic/Lucrări didactice al căror conținut este relevant în domeniul Științe militare, Informații si Ordine publică după obținerea titlului de doctor,	1.2.1	Tratate, monografii publicate în edituri cu prestigiu internațional sau cu prestigiu recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică: Cursuri universitare, manuale didactice, legislație adnotată, îndrumare publicate în edituri cu prestigiu internațional sau cu prestigiu recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică: - minimum 3 ca prim autor pentru Profesor/CS I; - minimum 2 ca prim autor pentru Conferențiar/CS II.	10/n			
						5/n			
		1.2.2	Studii de specialitate , scenarii, exerciții și aplicații; Profesor/CS I-minimum 2, prim-autor; Conferențiar/CS II -minimum 1, prim-autor	5/n					
		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 al căror conținut este relevant în domeniul fundamental Științe militare, informații și ordine publică și care sunt publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters, sau în volumele unor manifestări științifice, indexate ISI proceedings					10	
								1/n	
		2.2	Articole/studii/rapoarte de cercetare al căror conținut este relevant în domeniul Științe militare, informații și ordine publică și care sunt publicate în reviste/buletine științifice cu prestigiu recunoscut, sau în volumele unor manifestări științifice, în domeniul Științe militare,	Minim 10 pentru conferențiar/CS II				1/n	



3	Recunoașterea și impactul activității (A3)		informații și ordine publică, sau indexate în baze de date internaționale					
		2.	Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație etc.	2.3.1	Internaționale		10	
		3		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. 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 științific recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică				0,3 pe citare	
		3. 3	Prezentări/invitat în plenul 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 comitetele științifice ale revistelor cu prestigiu științific recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică și manifestărilor științifice, organizator de manifestări științifice/recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI, indexate la o bază internațională recunoscută, sau neindexate	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	ASS, AOSR și CNCS	8		
				3.6.3	premii internaționale	15		
				3.6.4	premii naționale 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	10		
				3.7.2	ASS, 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 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, CEEOL, Copernicus, PROQUEST, EBSCO.
- 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 ale unei publicații se acordă jumătate din punctajul menționat numai dacă este vorba de o ediție revizuită, adăugită și completată.
- Punctajul menționat la indicatorii 1.1. *Cărți și capitole în cărți* și 1.2. *Material didactic/Lucrări didactice* 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.
- Pentru întocmirea fișei de punctaj a candidaților la obținerea atestatăului de abilitare conducere doctorate se vor lua în considerare doar lucrările al căror conținut este relevant pentru domeniul de doctorat vizat.

Candidații care doresc să obțină titlul didactic de conferențiar universitar sau profesor universitar trebuie să fi publicat, obligatoriu, după obținerea gradului didactic de lector /conferențiar universitar, următoarele: o carte de unic autor, un curs universitar /manuale didactice/ tratate/ monografie în calitate de prim autor, al căror conținut este relevant în domeniul Științe militare/ Informații și Ordine publică, publicate la edituri cu prestigiu recunoscut în domeniul Științe militare, Informații și Ordine publică.

2. Formula de calcul a indicatorului de merit ($A=A_1+A_2+A_3$)

$$A = \sum n_{pi} k_{pi} + \sum n_{2i} k_{2i} + \sum n_{3i} k_{3i}$$

Unde: n_{pi} – numărul de activități din categorie

k_{pi} – coeficient specific tipului și categoriei de activitate

A_i – suma activităților din categoria menționată

3. Condiții minime						
Nr. crt.	Categorie					
	Domeniul de activitate	Condiții conferențiar	Condiții CS II	Condiții profesor	Condiții CS I	Accesibilitate teze De doctorat
1	Activitatea didactică / profesională (A1)	Minimum 35 puncte	Minimum 15 puncte	Minimum 60 puncte	Minimum 30 puncte	Minim 3 referate cu rezultatele cercetării științifice; 6 articole /studii publicate, aferente domeniului pentru care sunt acreditate studiile universitare de doctorat și tezei de doctorat
2	Activitatea de cercetare (A2)	Minimum 20 puncte	Minimum 40 puncte	Minimum 30 puncte	Minimum 60 puncte	
3	Recunoașterea impactului activității (A3)	Minimum 5 puncte	Minimum 5 puncte	Minimum 10 puncte	Minimum 10 puncte	
TOTAL		60 puncte	60 puncte	100 puncte	100 puncte	

Notă:

- În funcție de nivelul candidatului (cadru didactic, cercetător), coeficienții A_i pot avea diverse valori, inclusiv 0.
- Pentru cariera de cercetător științific sunt luate în considerare componente minime de performanță științifică (A2) și recunoașterea impactului activității (A3).

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



Anexa 27 - COMISIA DE ȘTIINȚE ECONOMICE ȘI ADMINISTRAREA AFACERILOR

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

Conform Ordinului MENCS nr. 3482/2016 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (capitolul 1, art. 3, lit. g și lit. h), **prezentele standarde au un caracter minimal și vizează activitatea științifică** fiind "necesare și obligatorii pentru participarea la concursurile pentru ocuparea funcțiilor didactice universitare [...] și pentru acordarea gradelor profesionale de CS II și CS I" (lit. g), respectiv "pentru conferirea calității de conducător de doctorat și atestatul de abilitare" (lit. h). Universitățile și institutele de cercetare au dreptul de a completa standardele minimale CNATDCU cu standarde specifice, proprii cu privire la activitatea didactică, de cercetare, dezvoltare instituțională sau a altor contribuții aduse comunității.

1. Obținerea unui scor final (S), calculat pe baza articolelor și citărilor în reviste cotate ISI cu scor de influență absolut (Article Influence Score - AIS) nenul (vezi observațiile 1 și 2 din Anexa 2), astfel:

$$S = P + C$$

Scorul final (S) trebuie realizat pe baza a **maximum 10 articole** ale candidatului în reviste cotate ISI cu scor de influență absolut (AIS) nenul și din **maximum 10 citări** în reviste cotate ISI cu scor de influență absolut (AIS) nenul (se exclud autocitățile și semi-autocitățile). În cazul abilitării, toate articolele luate în calcul pentru stabilirea scorului final (S) trebuie să se regăsească în teza de abilitare. Punctajul aferent articolelor și citărilor se determină astfel:

A. Punctajul P_i acordat unui articol „i” publicat într-o revistă indexată ISI cu scor absolut de influență (AIS) nenul se determină conform formulei următoare:

$$P_i = M \times [1 - (N - 1) \times 0,1] \times AIS$$

unde M reprezintă coeficientul de multiplicare specificat în tabelul 1, N reprezintă numărul de autori ai articolului conform punctului 6, iar AIS este scorul absolut de influență al revistei ISI în care este publicat articolul. Dacă $N > 10$ sau $AIS = 0$, punctajul devine nul sau negativ și, prin urmare, publicația nu poate fi luată în considerare în determinarea scorului final. Punctajul final obținut din maxim 10 articole este dat de relația:

$$P = \sum_{i=1}^n P_i$$

unde $n \leq 10$ reprezintă numărul articolelor ISI cu scor absolut de influență (AIS) nenul ale candidatului.

Pentru profesor universitar, cercetător științific I și abilitare, **maximum 0,5 puncte** (adică 25% din valoarea minimă a lui P, precizată mai jos la punctul 7), pot fi acordate publicațiilor (cărți sau capitole în cărți) la edituri de prestigiu internațional în domeniul științelor sociale (lista acestor edituri este prezentată în Anexa 1) și alte edituri naționale și internaționale. Fiecare carte sau capitol în carte va substitui unul dintre cele 10 articole maxim admise în calculul punctajului P. Punctajele P_i acordate cărților și capitolelor în cărți sunt următoarele:

Cartea „i” publicată la o editură internațională din Anexa 1	$P_i = 0,5/N$
Capitolul „i” în cartea publicată la o editură internațională din Anexa 1	$P_i = 0,25/N$
Cartea „i” publicată la o editură națională sau internațională, altele decât în Anexa 1	$P_i = 0,2/N$
Capitolul „i” în cartea publicată la o editură națională sau internațională, altele decât în Anexa 1 sau articol în volume ISI Proceedings	$P_i = 0,1/N$

Pentru conferențiar universitar, cercetător științific II, punctajul aferent acestui tip de publicație este de **maximum 25 % din valoarea minimă a lui P** (precizată mai jos la punctul 7), adică **maximum 0,1875 puncte**.

Notă: Calitatea de editor al unei cărți nu se asimilează cu calitatea de autor al unei cărți.

B. Punctajul C_i acordat unei citări „j” într-o revistă indexată ISI cu scor absolut de influență (AIS) nenul se determină conform algoritmului următor (vezi observația 3 din Anexa 2):

$C_i = 1$ dacă revista este încadrată în prima cuartilă (Q1) pe domeniu după AIS conform JCR

$C_i = 0,75$ dacă revista este încadrată în a doua cuartilă (Q2) pe domeniu după AIS conform JCR

$C_i = 0,5$ dacă revista este încadrată în a treia cuartilă (Q3) pe domeniu după AIS conform JCR

$C_i = 0,25$ dacă revista este încadrată în a patra cuartilă (Q4) pe domeniu după AIS conform JCR.

Citățile în cărți publicate la edituri de prestigiu (conform listei din Anexa 1) sunt asimilate citărilor în reviste încadrate în a patra cuartilă. Punctajul acordat unei astfel de citări este de 0,25 puncte.

Punctajul final obținut din maxim 10 citări este dat de relația:

$$C = \sum_{j=1}^k C_j$$

unde $k \leq 10$ reprezintă numărul de citări în publicații.

2. Toate articolele/cărțile/capitolele în cărți publicate și toate publicațiile citate ce sunt luate în considerare trebuie să trateze **exclusiv** subiecte și teme specifice domeniului științelor economice și administrarea afacerilor.

3. **Revistele ISI** în care sunt publicate articolele candidatului și articolele în care apar citările publicațiilor candidatului luate în considerare în stabilirea scorului final pot fi reviste ISI cu un scor absolut de influență (AIS) **nenul încadrate pe categorii** conform tabelului de mai jos:

Tabelul 1. Categoriile de încadrare a revistelor ISI luate în considerare pentru obținerea standardului minim

Index JCR	Categoriile de încadrare a revistelor ISI luate în considerare pentru obținerea standardului minim (conform JCR)	Multiplicator M
Core Economics	Economics	10
	Business, Finance	
	Business	
	Management	
Infoeconomics	Computer Science, Artificial Intelligence	8
	Computer Science, Interdisciplinary Applications	
	Computer Science, Information System	
	Computer Science, Theory & Methods	
	Computer Science, Software Engineering	
	Computer Science, Hardware & Architecture	
	Operations Research & Management Science	
	Statistics & Probability	
	Computer Science, Cybernetics	
	Cybernetics	
Social Science & Science	Toate cu excepția celor menționate anterior	6

4. Pentru profesor universitar, cercetător științific I și abilitare, trebuie îndeplinită una din următoarele condiții:
- din cele maximum 10 articole, candidatul trebuie să fie autor sau coautor a cel puțin două articole publicate în reviste cotate ISI cu **scor absolut de influență (AIS) mai mare decât 0,15**;
 - să fi câștigat în competiții naționale sau internaționale cel puțin 2 proiecte/granturi de cercetare, cu excepția proiectelor finanțate prin programe operaționale de tip POS-DRU, POS-CEE sau similare, dintre care unul în calitate de director de proiect sau responsabil partener;
 - un articol de la punctul a) și un grant de la punctul b) în calitate de director.

Pentru conferențiar universitar, cercetător științific II trebuie îndeplinită una din următoarele condiții:

- din cele maximum 10 articole, candidatul trebuie să fie autor sau coautor a cel puțin un articol publicat în reviste cotate ISI cu **scor absolut de influență (AIS) mai mare decât 0,15**;
- să fi fost director/responsabil partener/membru într-un proiect/grant de cercetare câștigat în competiții naționale sau internaționale, cu excepția proiectelor finanțate prin programe operaționale de tip POS-DRU, POS-CEE sau similare.

5. Candidatul pentru titlul de profesor, CSI și abilitare trebuie să aibă un număr minim de 4 articole ISI cu AIS nenul din care minim 2 din categoriile Core Economics și/sau Infoeconomics, respectiv pentru Conferențiar, CSII minim 2 articole ISI cu AIS nenul din care 1 din categoriile Core Economics și/sau Infoeconomics.

6. Numărul de autori luat în calcul (N) se referă doar la cei cu afiliere la instituțiile de învățământ și cercetare din România.

7. Valorile minime ale punctajelor pentru participarea la concursurile pentru ocuparea funcțiilor și obținerea titlurilor didactice și științifice și acordarea atestului de abilitare sunt următoarele:

Conferențiar universitar, Cercetător științific II	Profesor universitar, Cercetător științific I, Abilitare
$S \geq 1.5$	$S \geq 4$
$P \geq 0.75$	$P \geq 2$
$C \geq 0.5$	$C \geq 1.2$



Anexa 1 - Listă edituri de prestigiu internațional

Nr.Crt.	Denumire Editura
1	Academic Press
2	Addison Wesley
3	Allen and Unwin
4	Blackwell
5	Brookings Institution
6	Cambridge University Press
7	Columbia University Press
8	Cornell University Press
9	CRC Press
10	Duke University Press
11	Edward Elgar
12	Elsevier
13	Emerald Group
14	Harper Collins
15	Harvard University Press
16	IEEE Computer Society
17	Indiana University Press
18	IOS Press
19	John Wiley & Sons
20	Johns Hopkins University Press
21	Kluwer Academic Press
22	Macmillan
23	McGraw-Hill
24	MIT Press
25	New York University Press
26	North Holland
27	Oxford University Press
28	Palgrave Macmillan
29	Chapman & Hall
30	Pearson Education
31	Prentice Hall
32	Presses Universitaires de France
33	Princeton University Press
34	Routledge
35	Rutgers University Press
36	Sage
37	Springer
38	Stanford University Press
39	Taylor & Francis Group
40	University of California Press
41	University of Chicago Press
42	Wiley-Blackwell
43	Wiley
44	World Scientific
45	Yale University Press
46	Vienna University Press
47	Economica
48	Dunod

49	Les Edition d'Organisation
50	ACM Press

Anexa 2 - Observații privind realizarea standardelor minime

1. Articole publicate în reviste indexate ISI cu scor absolut de influență (AIS) nenul. Un articol este considerat publicat dacă este identificat prin următoarele informații ce vor fi preluate din *ISI Web of Science Core Collection*:

- ✓ Lista de autori ai articolului
- ✓ Titlul articolului
- ✓ Denumirea revistei în care apare articolul
- ✓ Volumul (numărul) revistei în care apare articolul
- ✓ Numărul de pagini între care este încadrat articolul în revistă
- ✓ Data publicării articolului
- ✓ ISSN-ul revistei
- ✓ Accession number (WOS)

Lipsa oricărei informații dintre cele precizate anterior conduce la neluarea în considerare a articolului în stabilirea punctajelor necesare îndeplinirii standardelor minime de abilitare. În *ISI Web of Science Core Collection*, articolul trebuie să aibă încadrarea „*article*” sau „*review*” la rubrica „*document type*”.

2. Scorul absolut de influență (AIS) luat în calcul pentru revista ISI în care este publicat un articol sau în care este citată o publicație este, la alegerea candidatului, cel din momentul depunerii de către candidat a dosarului de concurs sau de abilitare sau cel din anul publicării articolului cu condiția ca Scorul absolut de influență (AIS) al revistei în anul depunerii dosarului să fie nenul (conform ultimului raport disponibil/cel mai recent al AIS publicat în *Journal Citation Reports – Thomson Reuters (JCR)*).

3. Împărțirea revistelor ISI pe quartile după scorul absolut de influență (AIS) pe domeniile de încadrare, din *Journal Citation Reports – Thomson Reuters (JCR)*. S-a notat cu Q1 prima cuartilă (zonă roșie), respectiv reviste clasate descrescător după AIS-ul lor în prima pătrime, pe un domeniu. S-a notat cu Q2 a doua cuartilă (zonă galbenă), respectiv reviste clasate descrescător după AIS-ul în a doua pătrime, pe un domeniu. S-a notat cu Q3 a treia cuartilă (zonă gri), respectiv reviste clasate descrescător după AIS-ul în a treia pătrime, pe un domeniu. S-a notat cu Q4 a patra cuartilă (zonă gri), respectiv reviste clasate descrescător după AIS-ul în ultima pătrime, pe un domeniu. În cazul în care aceeași revistă este încadrată pe quartile diferite pe două sau mai multe domenii, se va lua în considerare în determinarea punctajului acordat citărilor varianta cea mai favorabilă candidatului.



Anexa nr. 28 - COMISIA DE PSIHOLOGIE, ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI, EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT

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

Definiții, condiții, proceduri

▪ Se iau în considerare numai realizările științifice, respectiv elementele de vizibilitate și impact relevante pentru domeniul psihologiei, al științelor educației, respectiv al științei sportului și al educației fizice sau în domenii de graniță cu acestea.

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

▪ Bazele de date internaționale (BDI) recunoscute sunt cele reunite în Web of Science (WoS) (cunoscute anterior ca ISI), precum și Scopus, PsycInfo, ERIC, PubMed / Medline, ERIH Plus / ERIH Int 1 - ERIH Int 2, DOAJ, Ebsco (Academic Search Premiere, SPORTDiscuss, etc.), ProQuest, ScienceDirect, SpringerLink, Wiley Online Library, Sage, Ovid / Informa, Educational Research Abstracts Online, HEDBIB, CrossRef sau JSTOR.

▪ Conferințele internaționale sunt manifestări științifice care îndeplinesc cumulativ cel puțin patru dintre următoarele criterii: (a) conferința este organizată sau co-organizată de către o asociație sau o instituție științifică / profesională internațională; (b) peste 50% dintre membrii incluși în comitetul științific au afiliere instituțională în străinătate; (c) programul științific, precum și proceedings-urile sau rezumatele sunt publicate în format tipărit sau electronic într-o limbă străină de circulație internațională (engleză, franceză, germană sau spaniolă); (d) lucrările conferinței sunt desfășurate exclusiv într-o limbă străină de circulație internațională; (e) cel puțin 25% dintre participanții cu lucrări înscrise în programul științific al conferinței au afiliere instituțională în străinătate. Conferințele care nu îndeplinesc criteriile minime pentru a fi încadrate astfel vor avea statutul de conferințe naționale.

▪ Conferințele sau publicațiile BDI se referă la acele manifestări științifice, respectiv publicații, indexate într-una sau mai multe baze de date internaționale recunoscute prin prezentele standarde.

▪ Cărțile, capitolele de carte sau volumele colective ale conferințelor sunt clasificate în categoria A1 (publicații apărute la edituri de prestigiu internațional), categoria A2 (publicații apărute la edituri cu prestigiu recunoscut) sau categoria B (publicații apărute la alte edituri recunoscute). Publicațiile indexate WorldCat în Karlsruhe Virtual Catalog KVK (http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/kvk_en.html) sunt clasificate A1 dacă se regăsesc în cel puțin 25 de biblioteci ale unor instituții de învățământ superior din celelalte state membre ale Uniunii Europene sau din statele membre ale Organizației pentru Cooperare și Dezvoltare Economică. Publicațiile indexate A2 sau B sunt cele care fie au apărut la una dintre editurile menționate în tabelul următor, fie beneficiază de îndeplinirea condițiilor din ruta complementară. Conform acestei rute, o carte / capitol de carte / volum este inclusă în categoria A2 dacă îndeplinește minimum două criterii, respectiv în categoria B dacă îndeplinește cel puțin un criteriu dintre următoarele: (a) editura la care a apărut publicația are cel puțin o colecție relevantă pentru domeniul fundamental analizat, cu cel puțin 10 cărți științifice publicate în domeniu în ultimii cinci ani de zile; (b) publicația analizată este disponibilă în cel puțin 5 biblioteci ale unor instituții de învățământ superior din celelalte state membre ale Uniunii Europene sau din statele membre ale Organizației pentru Cooperare și Dezvoltare Economică, indexate în Karlsruhe Virtual Catalog KVK (http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/kvk_en.html); (c) publicația analizată a apărut în cel puțin 800 de exemplare tipărite sau în cel puțin 500 de exemplare tipărite, în cazul în care poate fi achiziționată și în format digital; (d) lucrarea a acumulat cel puțin 5 citări în publicații indexate Web of Science; (e) lucrarea a fost premiată de către Academia Română. Publicațiile apărute la edituri clasificate pot primi un punctaj corespunzător unei categorii superioare dacă îndeplinesc criteriile specificate prin ruta complementară pentru acel nivel de clasificare. Publicațiile care nu îndeplinesc criteriile minime pentru a fi clasificate nu se punctează. Publicațiile apărute în ediții multiple pot fi punctate individual în situația în care sunt identificate modificări / revizuri pe un număr semnificativ de pagini. De asemenea, publicațiile cu titluri diferite, dar cu un conținut similar, pot fi luate în considerare o singură dată. În aceste cazuri decizia privitoare la punctajul acordat aparține membrilor comisiilor de concurs / abilitare.

Domeniul Psihologie

- Edituri A2: Editura ASCR (Cluj-Napoca); Editura Polirom (Iași); Editura Trei (București)
- Edituri B: Editura Academiei Române, Editura All, Editura Sper, Editura Tritonic, Editura Universității din București, Editura Universitară (București); Presa Universitară Clujeană (Cluj-Napoca), Editura Universității A.I.Cuza, Editura Institutul European (Iași); Editura Universității de Vest (Timișoara)

Domeniul Științe ale Educației

- Edituri A2: Editura Polirom (Iași); Editura Trei (București)
- Edituri B: Editura Academiei Române, Editura Didactică și Pedagogică RA, Editura Humanitas, Editura Universității din București, Editura Universitară (București); Editura Universității A.I.Cuza, Editura Institutul European (Iași), Presa Universitară Clujeană (Cluj-Napoca); Editura Paralela 45 (Pitești), Editura Universității de Vest (Timișoara)

Domeniul Educație Fizică și Sport

- Edituri A2: Presa Universitară Clujeană, Editura Riso Print (Cluj-Napoca), Editura Universitaria (Craiova); Editura Polirom (Iași), Editura Galați University Press; Editura Universității Transilvania (Brașov); Editura Discobolul

(București), Editura Universității din Pitești, Editura Ovidius University Press (Constanța)

- Edituri B: Editura Academiei Române, Editura Trei, Editura Universității din București, Editura Bren, Editura Printech, Editura Morosan, Editura CD Press, Editura Fest, Editura Didactică și Pedagogică RA (București); Editura Universității A.I.Cuza, Editura Pim (Iasi); Editura Universității din Oradea; Editura Universității de Vest (Timișoara)

* Categorizarea editurilor se va actualiza anual.

▪ Rapoartele de analiză de politici / strategii educaționale sunt clasificate în rapoarte internaționale și rapoarte cu relevanță națională. Rapoartele internaționale îndeplinesc cumulativ următoarele trei criterii: (a) raportul este redactat la solicitarea unei organizații internaționale de prestigiu, fiind prezentat sub sigla acelei organizații (de exemplu UNICEF, UNESCO, Banca Mondială, OECD, Comisia Europeană sau agenții ale acesteia, OMS etc.); (b) raportul este redactat integral într-o limbă străină de circulație internațională; (c) analiza efectuată asupra problemei investigate este relevantă internațional (de exemplu, sunt prezentate comparații interțări). Rapoartele naționale îndeplinesc cumulativ două criterii: (a) raportul este redactat la solicitarea unei organizații cu prestigiu național, fiind prezentat sub sigla acelei organizații (de exemplu Ministerul Educației, Organizația Salvați Copiii etc.), (b) analiza efectuată asupra problemei investigate este relevantă național (de exemplu, sunt prezentate comparații la nivelul regiunilor de dezvoltare sau există evidențe ale utilizării la nivelul politicilor publice).

▪ Granturile luate în considerare în aceste standarde se referă la acele contracte de acordare a unei asistențe financiare, obținute în urma unei competiții de proiecte, a căror valoare nominală este de cel puțin 25.000 de euro sau echivalentul acestei sume în lei sau o altă valută. Granturile sunt clasificate, la rândul lor: (i) după tipul competiției (internaționale vs. naționale); (ii) după obiectul principal al finanțării – (a) cercetare cu relevanță publică largă, granturi finanțate, de regulă, de către agenții publice ce au drept scop finanțarea cercetării fundamentale sau a sectorului CDI (cercetare – dezvoltare – inovare) (de exemplu, UEFISCDI etc.); (b) cercetare cu relevanță specifică cum ar fi în granturi acordate de către companii orientate spre profit, asociații non-guvernamentale, fundații etc.; (c) proiecte de dezvoltare instituțională (de exemplu, oferirea de servicii unor beneficiari cuprinși într-un grup țintă). Prin excepție, nu se aplică plafonul financiar pentru granturile de cercetare cu relevanță publică largă, finanțate prin competiții naționale anterioare PN II (Planului Național de Cercetare Dezvoltare Inovare). Membrii comisiei de concurs / abilitare pot decide încadrarea unor granturi de dezvoltare instituțională în cele de cercetare, dacă se face dovada desfășurării unor activități consistente de cercetare prin intermediul grantului respectiv.

▪ Autor principal se referă la oricare dintre următoarele patru tipuri de autorat: (a) autor unic; (b) primul autor menționat în publicație; (c) autorul corespondent menționat în publicație; (d) situația în care se precizează explicit în cadrul publicației că toți autorii au o contribuție egală la realizarea publicației. În cazul domeniului educație fizică și sport și ultimul autor menționat poate avea statutul de autor principal.

▪ Co-autor se referă la orice alt caz decât cele menționate anterior (de exemplu, al doilea autor într-un articol, fără ca acesta să fie autor corespondent sau să se precizeze că toți autorii au o contribuție egală).

▪ n indică numărul de autori ai unei publicații.

▪ Pentru o serie de indicatori (cărți, rapoarte de analiză, conferințe, granturi etc.) se va aplica un coeficient de multiplicare m acolo unde formula de calcul include acest coeficient. Valorile lui m sunt:

$m = 3$, în cazul în care indicatorul punctat are o relevanță internațională certă (reviste indexate Web of Science; volume apărute în edituri clasificate A1; conferințe internaționale; granturi de cercetare cu relevanță publică largă obținute prin competiție internațională; rapoarte internaționale de analiză etc.);

$m = 1$, în cazul în care indicatorul punctat are o relevanță națională - impact și prestigiu la nivel național (volume apărute în edituri clasificate A2; conferințe naționale; reviste indexate în două BDI recunoscute, altele decât WoS; granturi de cercetare cu relevanță publică largă obținute prin competiție națională; rapoarte naționale de analiză etc.);

$m = 0,5$, în cazul în care indicatorul punctat are o relevanță națională secundară (volume apărute în edituri clasificate B; reviste indexate într-o singură BDI recunoscută, alta decât WoS etc.)

▪ Se stabilește un prag p de relevanță pentru factorul de impact (IF) al revistelor luate în considerare pentru indicatorii I1, I2, I5 și I6, care are următoarele valori:

$p = 1.00$ pentru domeniul Psihologie;

$p = 0.10$ pentru domeniile Științe ale Educației, respectiv Educație Fizică și Sport.

Prin excepție, în domeniul Psihologie pot fi punctate la indicatorii I1, respectiv I5, contribuții în reviste cu IF mai mic decât pragul p , cu condiția ca jurnalul în care este publicată lucrarea să se situeze în WoS deasupra medianei în categoria de încadrare (zona roșie sau galbenă din categoria respectivă).

▪ Contribuțiile autorului în reviste indexate Web of Science se iau în considerare doar din momentul publicării lor în Web of Science. Se va lua în considerare IF cel mai avantajos pentru candidat dintre următoarele trei variante: IF corespondent pentru anul publicării (de exemplu SSCI 2012 pentru articole publicate în anul 2012), IF valabil pentru revistă la data publicării articolului în WoS (de exemplu SSCI 2010 pentru un articol indexat în WoS în Martie 2012) sau IF valabil pentru revistă la momentul primirii manuscrisului (cu condiția ca această dată să fie menționată explicit în articol).

▪ Standardele minimale sunt grupate în două arii: realizări științifice, respectiv vizibilitate și impact. În cadrul realizărilor științifice, indicatorii principali sunt menționați diferențiat pentru a distinge între contribuțiile semnificative ca autor principal și contribuțiile semnificative realizate în calitate de co-autor.



• Fiecare arie are indicatori și punctaje specifice, reflectate în mai multe criterii de atins, cu mențiunea că toate aceste criterii trebuie îndeplinite cumulativ pentru a considera că persoana evaluată îndeplinește standardele minime pentru poziția raportată.

A 1. Realizări științifice

Indicator	Denumirea indicatorului	Punctaj	Unitatea de măsură
Realizări științifice semnificative în calitate de autor principal			
I 1	Contribuții <i>in extenso</i> de tip <i>article</i> sau <i>review</i> , publicate în reviste indexate în Web of Science (ISI), al căror IF este mai mare sau egal cu <i>p</i> , realizate în calitate de autor principal	3 + (3 x IF)	Articol
I 2	Contribuții <i>in extenso</i> de tip <i>article</i> sau <i>review</i> , publicate în reviste indexate în Web of Science (ISI), al căror IF este mai mic decât <i>p</i> sau în reviste neindexate Web of Science (IF = 0), dar indexate în cel puțin două baze de date internaționale recunoscute, din care în cel puțin una se regăsește în format <i>in extenso</i> (full-text), realizate în calitate de autor principal	3 + IF	Articol
I 3	Cărți publicate în calitate de autor principal în edituri clasificate A1 sau A2 (<i>m</i> A1 = 3; <i>m</i> A2 = 1)	12 x <i>m</i>	Carte
I 4	Capitole în cărți publicate în calitate de autor principal în edituri clasificate A1 sau A2 (<i>m</i> A1 = 3; <i>m</i> A2 = 1)	3 x <i>m</i>	Capitol
Realizări științifice semnificative în calitate de co-autor			
I 5	Contribuții <i>in extenso</i> de tip <i>article</i> sau <i>review</i> , publicate în reviste indexate în Web of Science (ISI), al căror IF este mai mare sau egal cu <i>p</i> , realizate în calitate de co-autor	3 + [(3 x IF) / <i>n</i>]	Articol
I 6	Contribuții <i>in extenso</i> de tip <i>article</i> sau <i>review</i> , publicate în reviste indexate în Web of Science (ISI), al căror IF este mai mic decât <i>p</i> sau în reviste neindexate Web of Science (IF = 0), dar indexate în cel puțin două baze de date internaționale recunoscute, din care în cel puțin una se regăsește în format <i>in extenso</i> (full-text), realizate în calitate de co-autor	(3 + IF) / <i>n</i>	Articol
I 7	Cărți publicate în calitate de co-autor în edituri clasificate A1 sau A2 (<i>m</i> A1 = 3; <i>m</i> A2 = 1)	12 x <i>m/n</i>	Carte
I 8	Capitole în cărți publicate în calitate de co-autor în edituri clasificate A1 sau A2 (<i>m</i> A1 = 3; <i>m</i> A2 = 1)	3 x <i>m/n</i>	Capitol
Alte realizări științifice			
I 9	Lucrări <i>in extenso</i> (tip <i>proceedings</i>) indexate WoS sau altă BDI recunoscută, realizate în calitate de autor principal, publicate în volumele unor conferințe internaționale, cu relevanță pentru domeniul de abilitare, disponibile în format full-text în cel puțin o BDI (în cazul I 9 și I 10 se pot puncta cumulativ cel mult două contribuții / ediție conferință)	1	Lucrare
I 10	Lucrări <i>in extenso</i> (tip <i>proceedings</i>) indexate WoS sau altă BDI recunoscută, realizate în calitate de co-autor, publicate în volumele unor conferințe internaționale, cu relevanță pentru domeniul de abilitare, disponibile în format full-text în cel puțin o BDI	1/ <i>n</i>	Lucrare
I 11	Alte articole <i>in extenso</i> publicate în calitate de autor / co-autor în reviste științifice, cu condiția ca revistele să fie indexate la nivel de rezumat în cel puțin o bază de date internațională recunoscută	1/ <i>n</i>	Articol
I 12	Cărți publicate în calitate de autor / co-autor în edituri clasificate de tip B (<i>m</i> B = 0,5)	12 x <i>m/n</i>	Carte
I 13	Capitole în cărți publicate în calitate de autor / co-autor în edituri clasificate de tip B (<i>m</i> B = 0,5)	3 x <i>m/n</i>	Capitol
I 14	Autor / co-autor rapoarte de analiză de politici/strategii educaționale 14.1 rapoarte internaționale (<i>m</i> = 3); 14.2 rapoarte naționale (<i>m</i> = 1)	8 x <i>m/n</i>	Raport
I 15	Brevete de invenție / drepturi de autor / mărci înregistrate OSIM/ORDA, ca urmare a unui demers de inovare științifică în vederea elaborării de materiale curriculare, teste psihologice sau educaționale, teste motrice / funcționale, softuri specializate etc.	3/ <i>n</i>	Brevet / drept de autor

A 2. Vizibilitate și impact științific

Indicator	Denumirea indicatorului	Punctaj	Unitatea de măsură
I 16	Citări ale publicațiilor candidatului în lucrări indexate Web of Science	0.5	Citare

	(autocitățile sunt excluse)		
I 17	Alte citări ale publicațiilor candidatului (autocitățile sunt excluse) I17.1 Disponibile în lucrări clasificate A1 ($m = 3$) I17.2. Disponibile în lucrări clasificate A2 sau în baza de date Scopus (altele decât cele deja incluse la I16) ($m = 1$) I17.3. Disponibile în lucrări clasificate B sau în alte surse academice identificabile prin Google Scholar (altele decât cele deja incluse) ($m = 0.5$)	m / 10	Citare
I 18	Keynote speaker (comunicare științifică în plen) la conferințe internaționale ($m = 3$) / naționale ($m = 1$)	2 x m	Conferință
I 19	Membru în comitetul științific (A) / Referent științific pentru evaluarea și selecția lucrărilor unei conferințe (B) / Membru în comitetul de organizare (C) / Coordonator simpozion (Chair) (D) (se punctează o singură calitate / conferință) 19.1 Conferințe internaționale ($m = 3$) 19.2 Conferințe naționale ($m = 1$)	1 x m	Conferință
I 20	Președinte sau membru în comitetul executiv al unei asociații profesionale internaționale ($m = 3$) sau naționale ($m = 1$)	2 x m	Asociație
I 21	Premii și distincții I21.1. Premii pentru activitatea științifică oferite de către instituții sau asociații științifice / profesionale internaționale ($m = 3$) sau naționale de prestigiu (CNCS, etc.) ($m = 1$) (nu sunt incluse granturile de deplasare sau premiile articolelor din zona roșie, galbenă etc.) I21.2. Premii pentru activitatea didactică oferite de către instituții / asociații de profil internaționale sau naționale de prestigiu (ex. profesor Bologna etc.) ($m = 1$) I21.3. Obținerea în activitate a unor rezultate de prestigiu privind promovarea țării și a învățământului românesc (de exemplu distincțiile, medaliile primite de către sportivi, antrenori, alți specialiști pentru rezultate la JO, CM, CE etc., oferite de Președinția României, MENCS, MTS etc.) ($m = 1$)	4 x m	Premiu
I 22	Coordonator al unei colecții de carte	6	Colecție
I 23	Carte coordonată relevantă pentru domeniu ($m A1 = 3$; $m A2 = 1$; $m B = 0.5$)	8 x m/n	Carte
I 24	Redactor șef / editor sau membru în comitetul editorial al unei reviste cu comitet științific și peer-review I24.1. Revistă indexată Web of Science ($m = 3$) I24.2. Revistă indexată în cel puțin două BDI ($m = 1$) I24.3 Revistă indexată într-un BDI ($m = 0.5$)	4 x m	Revistă
I 25	Referent științific ad hoc pentru reviste cu comitet științific și peer-review I25.1. Revistă indexată Web of Science I25.2. Revistă indexată BDI (alta decât WoS)	0.3 / 0.2	Articol
I 26	Profesor asociat / visiting scholar pentru o durată de cel puțin o lună de zile / susținerea unei conferințe sau prelegeri în fața cadrelor didactice sau a doctoranzilor (se punctează un singur aspect per universitate; nu sunt incluse aici schimburile Erasmus) 26.1 la o universitate din TOP 500 conform clasamentului URAP ($m = 3$) 26.2 la o universitate din afara topului 500 URAP, ca urmare a unei invitații nominale din partea instituției gazdă ($m = 1$) 26.3 profesor invitat / lector al federațiilor internaționale pe ramură de sport / Academiei Olimpice a CIO / Asociații profesionale internaționale ($m = 1$) / federațiilor naționale pe ramură de sport sau Academiei Olimpice a COSR ($m = 0.5$)	0.5 x m	Instituție / invitație
I 27	Director al unui grant finanțat / instituția coordonată I27.1 Director grant de cercetare cu relevanță publică largă obținut prin competiție internațională, acordat de către o agenție / instituție internațională ($m = 3$) I27.2. A. Director grant de cercetare cu relevanță publică largă obținut prin competiție națională / B. Coordonator echipă România pentru un grant de cercetare cu relevanță publică largă, obținut prin competiție internațională ($m = 1$) I27.3. A. Director sau coordonator partener al unui grant de dezvoltare instituțională (de exemplu tip POSDRU, Erasmus + etc.) / B. Director sau coordonator partener al unui grant de cercetare cu relevanță specifică (de exemplu finanțat de către o companie), obținut prin competiție națională sau internațională / C. Coordonator partener pentru un grant de cercetare cu relevanță publică largă, obținut prin competiție națională ($m = 0.5$)	9 x m	Grant



I 28	Membru în echipa unui grant finanțat / instituția coordonată I28.1 Membru în echipa unui grant de cercetare cu relevanță publică largă obținut prin competiție internațională sau națională ($m = 1$) I28.2. Membru în echipa unui grant de cercetare cu relevanță specifică sau a unui grant de dezvoltare instituțională obținut prin competiție internațională sau națională ($m = 0,5$)	3 x m	Grant
I 29	Activitate de mentorat / îndrumare 29.1. Conducător științific / membru în comisia de îndrumare sau de evaluare a tezelor de doctorat (punctajul total la 29.1 este plafonat la maximum 10 puncte) 29.2. Mentor cu rol oficial de îndrumare a unor cercetători postdoctorali	1 / 0.5 1	Doctorand / comisie Îndrumat
I 30	30.1. Inițierea sau coordonarea unor programe de studii universitare sau post-universitare 30.2. Publicarea unor cursuri universitare (nu pot fi punctate aici contribuții ce au fost incluse la indicatorii I3, I7 sau I12) 30.3. Introducerea unor discipline noi în planul de învățământ	2 1 0.5	Program Curs Disciplină
I 31	Coordonarea unui centru sau laborator de cercetare, recunoscut de către Senatul Universității sau Consiliul Științific al Institutului de cercetare	2	Centru
I 32	Evaluator proiecte / membru în Panel în competiții internaționale ($m = 3$) / naționale ($m = 1$) de granturi de cercetare	1 x m	Ediție competiție
I 33	Membru în grupul de experți 33.1. Comisii / consilii științifice sau organisme internaționale (de exemplu UNESCO, UNICEF, CIO, Federații internaționale pe ramuri de sport etc.) ($m = 3$) 33.2. Comisii / consilii științifice sau organisme naționale (CNATDCU, CNCs, ANCS, ARACIS sau alt grup de lucru consultativ / de lucru la nivelul MENCS sau la nivel interministerial, alcătuit ca urmare a unui ordin emis de MENCS sau de către un alt for ministerial ($m = 1$))	1 x m	Comisie
I 34	Furnizarea de servicii pentru beneficiarii externi ai instituției (cursuri sau programe de formare / perfecționare profesională în domeniu)	0,5	Pe curs avizat
I 35	35.1. Antrenor emerit / profesor emerit / maestru emerit al sportului / arbitru internațional / comisar / observator (se iau în calcul doar calitățile existente la data înscrierii în concurs) 35.2. Premii pentru activitatea sportivă acordate de către instituții naționale (MTS, MENCS, COSR) sau internaționale 35.3. Performanțe ale sportivilor antrenați (JO, CM, JMU – locurile 1-5; CE, CN – locurile 1), creații pe linia sportului de performanță, recuperării motrice și funcționale, kinetoterapiei și kinetoprofilaxie (linii metodice / metodologii / strategii de pregătire pe ramuri de sport / probă sportivă recunoscute în comunitatea de specialiști / federații pe ramuri de sport); programe de profilaxie și recuperare prin mijloace kinetice pentru diferite categorii de populație / grupe de vârstă / grupe profesionale / patologii) recunoscute de organisme profesionale și / sau științifice naționale și internaționale.	3 / 2 / 2	Pe titlu / premiu / activitate

STANDARDE MINIMALE PENTRU DOMENIUL PSIHOLOGIE

	Criteriu	Indicatori esențiali / suma indicatorilor	Standard minimal conferențiar / CS II	Standard minimal profesor / CS I / abilitare
Realizări științifice (A 1)	C1	I1	10	25
	C2	I3 + I4	6	12
	C3	Total A1 (I1+...+I15)	60	100
Vizibilitate și impact (A 2)	C4	I 16	6	15
	C5	I 27	0	9
	C6	Total A2 (I16+...+I35)	20	60
	C7	Total general	80	160

* Pentru domeniul Psihologie, în cazul în care criteriul C2 nu este atins, acesta poate fi compensat prin punctele suplimentare acumulate la C1 astfel încât diferența obținută (Δ) să respecte următoarea condiție: C1 candidat – C1 standard minimal > C2 standard minimal.

STANDARDE MINIMALE PENTRU DOMENIUL ȘTIINȚE ALE EDUCAȚIEI

Aria A 1	Criteriu	Indicatori esențiali / suma indicatorilor	Standard minimal conferențiar / CS II	Standard minimal profesor / CS I / abilitare
Realizări științifice	C1	I1	-	3
	C2	I3 + I4	20	20

(A 1)	C3	Total A1 (I1+...+I15)	60	60
Vizibilitate și impact (A 2)	C4	I 16	2	2
	C5	I 27	-	12
	C6	Total A2 (I16+...+I35)	30	60
	C7	Total general	90	120

STANDARDE MINIMALE PENTRU DOMENIUL EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT

Aria A 1	Criteriu	Indicatori esențiali / suma indicatorilor	Standard minimal conferențiar / CS II	Standard minimal profesor / CS I / abilitare
Realizări științifice (A 1)	C1	I1	4	6
	C2	I3 + I4	15	24
	C3	Total A1 (I1+...+I15)	55	65
Vizibilitate și impact (A 2)	C4	I16	2	4
	C5	I27	-	4
	C6	Total A2 (I16+...+I36)	25	55
	C7	Total general	80	120

* În domeniul Științei Sportului și al Educației Fizice sunt eligibili pentru a fi abilitați candidații care au obținut titlul de doctor în domeniu. Candidații care provin din specializarea kinetoterapie, absolvenți ai unei facultăți de medicină generală și deținând titlu de doctor în domeniul medicină generală, pot fi abilitați cu condiția ca tema de doctorat să se încadreze în curricula domeniului Educație Fizică și Sport. Această restricție va fi aplicată în măsura în care ea nu contravine altor reglementări legale în vigoare.

Dispoziții tranzitorii

1. Revistele românești care nu sunt indexate în BDI recunoscute prin prezentul ordin, dar care au fost indexate în BDI recunoscute conform ordinului 6560 / 2012, publicat în MO Partea I la data de 27.12.2012, primesc statutul de Reviste recunoscute într-o BDI (indicatorul I 11). Acest statut este unul tranzitoriu, încetând la data de 01.03.2018. Pentru continuarea recunoașterii după această dată, revistele trebuie să facă dovada includerii în cel puțin o bază de date dintre cele recunoscute prin prezentul ordin. Toate lucrările publicate până la data de 1.03.2018 în astfel de reviste vor continua să fie punctate la indicatorul I11 și după expirarea perioadei de tranziție. Lucrările publicate ulterior datei de expirare a perioadei de tranziție, în contextul eșuarii procesului de indexare în cel puțin o BDI recunoscută prin prezentul ordin, nu vor mai fi punctate.

2. În domeniul psihologie, până la 01.03.2018 există posibilitatea compensării între ele a criteriilor C1, C2, C4 și C5, cu condiția ca suma lor să respecte totalul minimal solicitat prin cumularea acestor patru criterii.

3. În domeniul științele educației, până la 01.03.2018 există posibilitatea de a compensa criteriul C5, respectiv indicatorul I27 cu puncte obținute la indicatorul I28.

4. În domeniul științele educației punctajele pentru indicatorul I1 sunt valabile doi ani de la intrarea în vigoare a acestor norme. După această perioadă ele vor fi ajustate în sens crescător.

5. În domeniul științei sportului și al educației fizice, pentru o perioadă de doi ani de zile de la intrarea în vigoare a acestor norme, criteriile C1 și C2 se cumulează sub rezerva respectării următoarei condiții: punctajul neîndeplinit la C1 să fie compensat exclusiv prin intermediul punctelor acumulate la indicatorii I2 sau I9. Criteriile C1 și C2 nu se cumulează în cazul candidaților pentru abilitare.



Apexa nr. 29 - COMISIA DE FILOLOGIE

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

Domeniul activităților	Indicatori	Categorii [1]	Subcategorii	Punctaj	Elementul pentru care se acordă punctajul
1. Activitatea profesională și didactică (A1)	1.1. Cărți și capitole [2] în lucrări de specialitate, ediții. Se au în vedere lucrări publicate la edituri de prestigiu (a) din străinătate; (b) din țară	1.1.1. Carte [3] de autor unic, având la bază teza de doctorat.		30p	cartea
		1.1.2. Autor sau coautor [= autor de capitol(e)] de: monografie, sinteză, volum de studii tematice, studiu lingvistic, filologic, de critică sau istorie literară, dicționar științific, ediție critică filologică (text vechi, documente, traducerea și editarea critică a unui text scris într-o limbă veche).	(a) autor/ coautor	40p / 20p	fiecare carte
			(b) autor/ coautor	30p / 15p	fiecare carte
		1.1.3. Coordonator / coautor la lucrări fundamentale sau de referință (dicționare, enciclopedii, atlase, tratate)	(a) coordonator /coautor	30p /20p	fiecare carte
			(b) coordonator/ coautor	25p / 15p	fiecare carte
		1.1.4. Editarea cu aparat științific a unei opere științifice sau literare (inclusiv antologii) cu text(e) aparținând altui autor decât cel al ediției.	(a) autor/ coautor	25p / 15p	fiecare carte
			(b) autor/ coautor	20p / 10p	fiecare carte
		1.1.5. Editarea de volume decurgând din lucrări ale unor simpozioane, colocvii, conferințe, congrese, workshopuri pe teme științifice, organizate în cadru instituțional de către Universități, Academia Română, Institutele Academiei Române; editarea de volume colective și de numere tematice ale publicațiilor de specialitate.	(a) coordonator (editor) / co-editor	20p /10p	fiecare volum
			(b) coordonator (editor) / co-editor	10p / 7p	fiecare volum
	1.2. Traduceri	1.2.1. Traducerea unei opere științifice sau beletristice din autori consacrați	autor/coautor	15p / 10p	fiecare carte
		1.2.2. Dotarea unei traduceri cu aparat critic (note bio-bibliografice, note și comentarii).	autor / coautor	15p / 7p	fiecare carte
	1.3. Material didactic	Curs sau manual universitar cu ISBN.	autor / coautor	20p / 10p	fiecare carte
	1.4. Îndrumare	Conducător de doctorat.		10p	calitatea
2. Activitate de cercetare (A2)	2.1. Articole, studii, recenzii	2.1.1. publicate în reviste științifice indexate ISI/ Thomson Reuters, Elsevier/Scopus, Ebsco;	autor / coautor de articol	25p / 15p	fiecare articol sau recenzie
			recenzie	10p	recenzie
		2.1.2. publicate în reviste științifice indexate ERIH Plus sau indexate concomitent în cel puțin 3 BDI, altele decât cele de sub 2.1.1. (se exclude Google Scholar/Academic);	autor / coautor de articol	15p / 7p	fiecare articol sau recenzie
			recenzie	5p	recenzie
		2.1.3. publicate în Analele / Buletinele / Anuarele Universităților / Academiei, volume colective ocazionale, omagiale, în memoriam; în volume de	(a) autor / coautor de articol	15p / 7p	fiecare articol sau recenzie
			(a) recenzie	5p	
			(b) autor /	10p / 5p	fiecare

3. Recunoașterea și impactul activității (A3)		comunicări prezentate la manifestări științifice interne și internaționale, cu comitete științifice: (a) în străinătate; (b) în țară;	coautor de articol (b) recenzie	5p	articol sau recenzie
		2.1.4. studii, eseuri, articole pe teme literare publicate în reviste de specialitate, neindexate, cu ISSN.		2p	fiecare articol, până la un maximum de 50p
	2.2. Activitate editorială	2.2.1. Membru al unui colectiv de redacție al unei reviste de specialitate cu peer review, din străinătate (a) sau din țară (b).	(a) / (b)	15p / 10p	fiecare atribuție
		2.2.2. Referent științific și coordonator de colecții la edituri sau reviste acreditate, din străinătate (a) sau din țară (b)	(a) / (b)	7p / 5p	fiecare atribuție (nu fiecare referat)
	2.3. Granturi științifice	2.3.1. finanțate instituțional, obținute prin competiție internațională sau națională, pe baza unui proiect de cercetare.	director	30p	fiecare proiect
			membru	15p	fiecare proiect
		2.3.2. finanțate instituțional, individuale, obținute prin competiție, pe baza unui proiect de cercetare.	titular	10p	fiecare proiect
	2.4. Comunicări	prezentate la manifestări științifice (conferințe, congrese, simpozioane, colocvii, workshopuri etc.) cu comitete științifice sau sistem de selecție peer review, (a) în străinătate sau (b) în țară	(a) / (b)	4p / 2p	fiecare comunicare
	3.1. Traduceri	Carte științifică de autor publicată în străinătate, după ce a fost deja publicată în România sau în R. Moldova.		20p	fiecare carte
	3.2. Premii și distincții academice	oferite de Universități, Institute de cercetare, Academii, USR, Asociații profesionale de nivel național.		10p	fiecare premiu
	3.3. Citări, mențiuni bibliografice, recenzări	3.3.1. Citări și mențiuni bibliografice, cu excepția autocitărilor. O citare presupune menționarea explicită a numelui/a contribuției celui citat și este înregistrată o singură dată, indiferent de numărul de ocurențe din lucrarea care citează. Lucrările în care se face citarea trebuie să aibă ISBN sau ISSN.		2p	fiecare lucrare în care este menționată o contribuție științifică a candidatului
		3.3.2. Recenzii în publicații cu ISBN sau ISSN.		5p	fiecare recenzie
	3.4. Keynote speaker	Conferințe în plenară la colocvii, simpozioane, conferințe, congrese (a) internaționale / (b) naționale.	(a) / (b)	10p / 5p	fiecare conferință
	3.5. Stagii în străinătate	3.5.1. Stagiul de cercetare în străinătate (exclusiv Erasmus – staff mobility).	minimum o lună	5p	fiecare stagiul
		3.5.2. Visiting professor documentat ca atare, prin contract sau invitație.	minimum o lună	15p	fiecare stagiul
	3.6. Prezența în baze de date și în biblioteci din țară și străinătate	Thomson Reuters/Web of Science, Scopus, ProQuest Central, Ebsco, Wiley Online, CEEOL, JSTOR, Oxford Journals, Ulrichs, ISSN,		2p	fiecare prezență / lucrare până la un



		ERIH (exclus Google Scholar/Academic); KVK, worldcat.org, lib.washington.edu, în cataloagele B.C.U. București, Cluj, Iași, Timișoara, B.A.R.			maximum de 100p
	3.7. Participarea la comisii de experți	de evaluare de proiecte, de susținere a tezei de doctorat sau de concurs pentru ocuparea unei funcții didactice sau în cercetare.		2p	fiecare participare

Note:

[1] Responsabilitatea de a stabili concordanța dintre conținutul cerințelor și cel al realității – așa cum decurge aceasta din activitatea candidatului – revine comisiei de concurs.

[2] Indicatorul 1.1. se referă la *capitole* din lucrări de concepție unitară, în care autorii capitolelor au statutul de coautori ai cărții; se deosebește deci de indicatorul 2.1.3., infra, care vizează *studii* și *articole* cuprinse în volume colective ocazionale și în volume de comunicări prezentate la manifestări științifice.

[3] La subpunctele 1.1., 1.2. și 1.3, pentru lucrările reeditate se ia în considerare doar o singură ediție – cea indicată de autor.

Notă: Este obligatorie realizarea punctajului minim pentru fiecare set de criterii (domeniu de activitate A.1., A.2., A.3.).

Condiții minimale, punctaj		
Domeniul de activitate	Profesor, CS I, abilitare	Conferențiar și CS II
	publicarea tezei de doctorat	
Activitatea didactică și profesională A.1.	minimum 200 de puncte, din care minimum 90 obținute la categoriile A 1.1.1.-1.1.2.	minimum 100 puncte, din care minimum 60 obținute la categoriile A 1.1.1.-1.1.2
Activitatea de cercetare A.2.	minimum 450 de puncte	minimum 300 puncte
Recunoașterea impactului activității A.3.	minimum 200 de puncte	minimum 100 de puncte
Total	minimum 850 de puncte	minimum 500 de puncte

Anexa nr. 30 - COMISIA DE FILOSOFIE

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

1 Definiții și condiții

- n reprezintă numărul de autori ai unei publicații la care candidata /candidatul este autor sau coautor, respectiv numărul de traducători /editori ai unei publicații la care candidata /candidatul este traducător /editor.
- În categoria „carte internațională” (de la indicatorii 1.1–1.3 și 1.4, 1.6) se încadrează orice carte publicată într-o limbă de largă circulație internațională (engleză, franceză, germană, italiană, spaniolă) la o editură cu prestigiu internațional, inclusă în lista „Arte și științe umaniste” a CNCS sau lista A a CNAATDCU; Ruta complementară: orice carte disponibilă în cel puțin 12 biblioteci ale unor instituții de învățământ superior și/sau de cercetare din celelalte state membre ale Uniunii Europene sau din statele membre ale OCDE, indexate în Karlsruhe Virtual Catalog KVK (http://www.ubka.uni-karlsruhe.de/kvk_en.html) sau WorldCat (<http://www.worldcat.org/>).
- O publicație se încadrează la un singur indicator, luându-se în considerare încadrarea cea mai favorabilă candidatei /candidatului. Menționarea fiecărei publicații trebuie însoțită de date de identificare informatică relevante.
- Recunoașterea /clasificarea unei edituri sau indexarea unei reviste este cea valabilă în anul publicării cărții sau articolului menționate.
- Pentru Filosofie, bazele de date internaționale recunoscute sunt următoarele:

Nr. crt.	Denumirea bazei de date	Adresa web
1	ISI Web of Knowledge	www.webofknowledge.com
2	ERIH (ERIH PLUS)	https://dbh.nsd.uib.no/publiseringskanaler/erihplus/
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	Philosophy Documentation Center	www.pdcnet.org
9	CEEOL	www.ceeol.com

Se acordă următoarele punctaje:

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 prestigiu internațional sau național (recunoscute /clasificate CNCS)	1.1. internațională 45/n	Pe publicație
		1.2 națională 30/n	
1. 2	Manual sau tratat pe teme din domeniul de specialitate al candidatei /candidatului ori editarea cu comentariu critic a unei opere fundamentale a filosofiei universale – publicate la edituri cu prestigiu internațional sau național (recunoscute /clasificate CNCS)	2.1 internațională 45/n	Pe publicație
		2.1 națională 30/n	
1. 3	Traducerea cu comentariu a unei opere fundamentale a filosofiei sau o antologie de texte-sursă ori un volum de studii sau editarea unui volum colectiv de specialitate – publicate la edituri cu prestigiu internațional sau național (recunoscute /clasificate CNCS)	3.1 internațională 30/n	Pe publicație
		3.1 națională 20/n	
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	Recenzie științifică sau traducerea unui studiu – publicate în reviste de specialitate indexate în bazele de date internaționale recunoscute sau în reviste recunoscute /clasificate CNCS, ori în volume apărute la edituri cu prestigiu internațional sau național (recunoscute / clasificate CNCS); Produs cu drept de proprietate intelectuală omologat sau cu validare internațională sau națională (de exemplu, item validat/omologat pentru test de gândire critică, competență validată/omologată într-o grilă de competențe profesionale pentru învățământ sau pentru calificări, algoritmi terapeutic validat/omologat printr-o metodă de consiliere filosofică etc.)	6.1 internațională 5/n 6.1 națională 3/n	Pe publicație/ Pe produs
1. 7	Grant de cercetare, în echipă sau individual, obținut în calitate de director de grant prin competiție internațională sau națională sau instituțională (cu nr. de contract /înregistrare), din partea unui organism internațional sau național de finanțare a cercetării sau a unei instituții de învățământ superior și /sau de cercetare recunoscută din străinătate sau din România	7.1 internațional 45 echipă /15 ind. 7.2 național 30 echipă/ 10 ind. 7.3 instituțional 10 echipă / 5 ind.	Pe grant
1. 8	Membru într-un grant de cercetare obținut prin competiție internațională sau națională sau instituțională (cu nr. de contract / înregistrare), din partea unui organism internațional sau național de finanțare a cercetării sau a unei instituții de învățământ superior și /sau de cercetare recunoscută din străinătate sau din România	8.1 internațional 15 8.2 național 10 8.3 instituțional 5	Pe grant
1. 9	Comunicare la conferință (simpozion, workshop etc.) cu comitet științific/ de selecție sau sistem <i>peer review</i> , organizată de o instituție de învățământ superior și/sau de cercetare recunoscută din străinătate sau din România, cu participare internațională sau națională (dovedită prin programul conferinței)	9.1 internațională 10/n 9.2 națională 5/n	Pe comunicare

2. Standarde minime

Următoarele standarde trebuie îndeplinite cumulativ:

Criteriu I	Denumirea criteriului	Standardul pentru profesor universitar, cercetător științific gradul I, abilitare	Standardul pentru conferențiar universitar, cercetător științific gradul II
C1	Numărul cărților prevăzute la indicatorul I.1	≥ 2	≥ 1
C2	Suma punctajului pentru indicatorii I.1—I.3	≥ 90	≥ 45
C3	Suma punctajului pentru indicatorul I.4	≥ 90	≥ 60
C4	Suma punctajului pentru indicatorii I.4—I.6	≥ 165	≥ 110
C5	Suma punctajului pentru indicatorii I.7—I.8	≥ 40	≥ 20
C6	Suma punctajului pentru indicatorul I.9	≥ 80	≥ 60
	Punctaj total:	375 puncte minimum	235 puncte minimum

Anexa nr. 31 – COMISIA DE ISTORIE ȘI STUDII CULTURALE

STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE DIN INVATAMANTUL SUPERIOR SI 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 sau în domenii de graniță cu acestea;
- n reprezintă numărul de autori ai unei publicații la care candidatul este autor sau coautor;
- O publicație se încadrează la un singur indicator, luându-se în considerare încadrarea cea mai favorabilă candidatului;
- Publicarea cărții bazate pe teza de doctorat (carte cu autor unic) reprezintă o condiție obligatorie pentru candidații la poziția de conferențiar universitar / cercetător științific II sau profesor universitar / cercetător științific I, precum și pentru obținerea abilitării; în funcție de editura la care este publicată, cartea se va încadra la unul dintre indicatorii 11, 14 sau 16;
- În categoria „carte publicată la o editură din străinătate” (de la indicatorii 11 – 13) se încadrează orice carte/volum colectiv publicată/publicat într-o limbă de largă circulație internațională (engleză, franceză, germană, italiană, spaniolă) la o editură cu prestigiu internațional în domeniul Artelor și Științelor Umaniste recunoscută de către CNCS (http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/CENAPROSS/Edituri%20prestigiu%20international_Arte%20&%20Stiinte%20Umaniste.pdf); Ruta complementară: orice volum publicat într-o limbă de largă circulație internațională disponibil în cel puțin 15 biblioteci ale unor instituții de învățământ superior și/sau de cercetare din state membre ale Uniunii Europene sau din statele membre ale OCDE, indexate în Karlsruhe Virtual Catalog (kvk.bibliothek.kit.edu) sau WorldCat (www.worldcat.org);
- Recunoașterea /clasificarea unei edituri sau indexarea unei reviste este cea valabilă în anul publicării cărții sau articolului menționate.
- Pentru Istorie și studii culturale, bazele de date internaționale recunoscute sunt următoarele:

Nr.	Denumirea bazei de date	Adresa web
1	IPS Thomson&Reuters	http://ip-science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jmlst/jloptions.cgi?PC=H
2	ERIHPLUS	https://dbh.nsd.uib.no/publiseringskanaler/erihplus/
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	DOAJ	https://doaj.org/

2. Punctaje Se acordă următoarele punctaje, pe activitate:

Ind.		Denumirea indicatorului	Punctaj
CDI	11	Carte cu caracter de monografie, publicată la o editură din străinătate.	100/n
CDI	12	Coordonare de volum colectiv publicat la o editură din străinătate; traducere și îngrijire de text-sursă istorică publicată ca volum distinct la o editură din străinătate.	45/n
CDI	13	Studii publicate în volume colective la edituri din străinătate; articole publicate în reviste din străinătate incluse în bazele de date recunoscute.	40/n
CDI	14	Carte cu caracter de monografie, publicată la o editură clasificată CNCS (lista A sau B).	85/n
CDI	15	Antologie/crestomație de texte; traducerea unei cărți de specialitate; coordonare de volum colectiv la o editură clasificată CNCS (lista A sau B).	35/n
CDI	16	Carte cu caracter de monografie și sinteză istorică, publicată la o editură din România, inclusă în cel puțin 15 biblioteci universitare sau ale unor foruri academice de profil.	50/n
CDI	17	Ediție critică la o operă fundamentală, cu n editori.	40/n
CDI	18	Ediție critică de documente (realizată prin recurgere la epigrafie sau paleografie).	40 (pentru fiecare editor)
CDI	19	Antologie/crestomație de texte; Ediție de documente cu studiu introductiv; traducerea unei cărți de specialitate; coordonare de volum colectiv - inclusă în cel puțin 15 biblioteci universitare sau ale unor foruri academice	



		de profil.		
CDI	110	Studii în reviste incluse în bazele de date recunoscute sau clasificate CNCS (categoriile A sau B), ori publicate în volume colective la edituri clasificate CNCS, categoriile A sau B.	35/n	
CDI	111	Studii publicate în reviste științifice <i>peer review</i> sau în volume de studii cu referenți științifici.	18/n	
CDI	112	Raport de cercetare arheologică publicat în Cronică Cercetărilor Arheologice din România sau în reviste de specialitate. Campanie etnografică de teren finalizată cu raport prezentat într-un for științific de specialitate și publicat. Realizarea unei expoziții, având texte istorice explicative, editate în broșură sau documentate prin alte materiale informative.	15/n	
CDI	113	Recenzie științifică într-o revistă academică.	5	
DID	114	Lucrare cu caracter de manual universitar sau tratat.	40/n	
DID	115	Inițierea/coordonarea unui program de studii universitare.	10	
RIA	116	Conferință personală ca invitat într-o instituție universitară sau de cercetare internațională; <i>keynote speaker</i> la o conferință internațională. Calitatea de <i>visiting professor</i> .	15	
RIA	117	Comunicare la o conferință internațională cu sistem de selecție sau <i>peer review</i> ; membru al colegiului de redacție al unor reviste de specialitate indexate în bazele de date recunoscute sau reviste indexate CNCS A și B; referent științific al unei edituri internaționale sau al unei edituri clasificate CNCS A și B; premii și distincții academice naționale sau internaționale.	10/n	
RIA	118	Comunicare la o conferință organizată de un centru de cercetare sau de o societate academică din România și Rep. Moldova.	3/n	
RIA	119	Organizator al unor conferințe sau paneluri la conferințe internaționale (inclusiv în România).	7	
RIA	120	Organizator al unor conferințe naționale cu sistem de selecție sau <i>peer review</i> .	2	
RIA	121	Coordonator într-un proiect de cercetare cu finanțare obținută prin competiție publică națională sau internațională (exclus POSDRU).	NAT	INT
			15	20
RIA	122	Membru într-un proiect de cercetare cu finanțare obținută prin competiție publică națională sau internațională (exclus POSDRU).	NAT	INT
			5	10
RIA	123	Realizarea unui Hirsch index de minim 3 pe platforma Google Academic (sau atașarea unei liste de cel puțin 70 citări în lucrări de specialitate; exclus autocitările; se ia în considerare o singură citare într-o lucrare).	20	

3. Standarde minime

Următoarele standarde trebuie îndeplinite cumulativ:

Criteriul	Denumirea criteriului	Standardul pentru profesor universitar, C. S. I, abilitare	Standardul pentru conferențiar universitar, C. S. II
C1 – CDI	Suma punctajelor pentru indicatorii 11 - 13	120	60
C2 – CDI	Suma punctajelor pentru indicatorii 14 și 110 – 111	800	500
C3 - RIA	Suma punctajelor pentru indicatorii 116 - 123	170	100
C4 – CDI, DID, RIA	Punctajul TOTAL pentru indicatorii 11- 123	1600	1000

Anexa nr. 32 – COMISIA DE TEOLOGIE

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

1. Observații

1) Se iau în considerare numai lucrările publicate în domeniul Teologiei, al studiilor religioase, al altor științe umaniste sau sociale sau în domenii de graniță cu acestea.

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

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

4) Bazele de date internaționale (BDI) recunoscute sunt: ISI, ATLA, Religion and Theological Abstracts, ERIH, Scopus, EBSCO, JSTOR, ProQuest, Project Muse, CEEOL, Refdoc (Cat.inist), Index theologicus, MTMT, Matarka.

5) Editurile internaționale prestigioase sunt:

Abingdon Press (Nashville)
Anton Hain (Frankfurt)
Antoniarum (Roma)
Aschendorff (Münster)
Benzinger (Zürich)
Biblical Institute Press (Rome)
Blackwell (Wiley/Blackwell) (Malden, MA-Oxford)
Bloomberg (London etc.)
Böhlau Verlag (Köln/Weimar/Wien)
Brill (Leiden – Boston)
Cambridge University Press (Cambridge)
Cerf (Paris)
Doubleday (New York, London)
Echter (Würzburg)
Eerdmans (Grand Rapids)
Éditions l'Âge d'Homme (Levier, France)
Eisenbrauns (Winona Lakes, IN)
Elle di ci (Torino)
Evangelische Verlagsanstalt (Leipzig)
Fortress (Philadelphia)
Gregorian & Biblical Press (Roma)
Harvard University Press (Cambridge, MA)
Herder (Freiburg et al.)
Holy Cross Orthodox Press (Brookline, MA)
Inter-Varsity Press (Grand Rapids, MI)
Katholisches Bibelwerk (Stuttgart)
Kohlhammer (Stuttgart)
Labor et fides
Lateran University Press (Roma)
Les Editions de Bellefontaine ()
Libreria Editrice Vaticana
LIT (Münster)
Liturgical Press (Collegeville, MN)
Lumen Vitae (Bruxelles)
Mohr Siebeck (Tübingen)
Neukirchener (Neukirchen-Vluyn)
Oxford University Press (Oxford)
Palgrave Macmillan (Basingstoke, Hampshire, UK)
Peeters (Leuven)
Peter Lang (Frankfurt am Main, New York et al.)
Prentice Hall (Englewood Cliffs, NJ)
Princeton University Press (Princeton)
Routledge (London)
SBL (Atlanta, GA)
Scholar Press (Atlanta, GA)
Seuil (Paris)
Sheffield Phoenix Press (Sheffield)
St Vladimir's Seminary Press (New York)
T & T Clark (Continuum) Edinburgh)



The Catholic University of America Press (Washington, D.C.)
 Theologischer Verlag (Zürich)
 Ugarit-Verlag (Münster)
 Urbaniana University Press (Roma)
 Vandenhoeck & Ruprecht (Göttingen)
 Verlag C.H. Beck (München)
 Walter de Gruyter (Berlin)
 Westminster John Knox (Louisville, KY)
 Wilfrid Laurier University Press (Waterloo, ON)
 Yale University Press
 Zondervan (Grand Rapids, MI)

6) Edituri românești recunoscute de CNCS:

Sunt recunoscute editurile din domeniul Teologie și studii religioase, precum și toate editurile din domeniile Științelor umaniste și științelor sociale, indexate CNCS, dacă lucrările sunt în domeniul de graniță cu Teologia și studiile religioase.

7) Editurile românești importante în domeniul Teologie și studii religioase (pentru toate confesiunile), neindexate de CNCS:

Editurile centrelor bisericești, unde există școli doctorale;

Editura Accent (Cluj Napoca)
 Editura Agnos (Sibiu)
 Editura Anastasia (București)
 Editura Bizantină (București)
 Editura Cartea creștină (Oradea)
 Editura Dacia (Cluj Napoca)
 Editura Deisis (Sibiu)
 Editura Eikon (Cluj Napoca)
 Editura Exit (Cluj Napoca)
 Editura Galaxia Gutenberg (Tg. Lăpuș)
 Editura Institutului Teologic Adventist (Cernica)
 Editura Koinónia (Cluj Napoca)
 Editura Limes (Cluj Napoca)
 Editura Napoca Star (Cluj-Napoca)
 Editura Oastea Domnului (Sibiu)
 Editura Plērōma (București)
 Editura Sophia (București)
 Editura Viață și Sănătate (București)

8) Reviste prestigioase de teologie din lumea ortodoxă (neindexate în BDI):

Byzantinorossica (St. Petersburg Society for Byzantine and Slavic Studies, Federația Rusă)
 Canadian Journal of Orthodox Christianity (St. Arseny Orthodox Christian Theological Institute, Canada)
 Contacts (Centre œcuménique „Enotikon”, Institut de théologie Saint-Serge, Franța)
 Epistimoniki Epetiris tis Theologikis Scholis tou Panepistimiou Athinon (Aristoteleio Panepistemio Thessalonikes, Grecia)
 Epistimoniki Epetiris tis Theologikis Scholis tou Panepistimiou Thessalonikis (Panepistemio Athenon.; Theologike schole, Grecia)
 Godishnik na Sofiiskia Universitet „Sv. Kliment okhridski”, Bogoslovski Fakultet (Universitatea „Sv. Kliment Okhridski”, Sofia, Bulgaria);
 Godišnjak. Journal of the Orthodox Theological Faculty (Universitatea Sarajevo de Est, Bosnia și Herțegovina)
 Greek Orthodox Theological Review (Greek Orthodox Theological School, Brooklyne, MA, SUA)
 International Journal of Orthodox Theology (Universität Bamberg, online)
 Kleronomia (Patriarchal Institute for Patristic Studies, Ecumenical Patriarchate)
 Orthodoxes Forum (Universität München; St. Ottilien : EOS Verlag, Germania)
 Pages: Theology, Culture, Education (St. Andrew's Biblical Theological College, Moscow, Federația Rusă)
 Patristic and Byzantine Review (American Institute for Patristic and Byzantine Studies, SUA)
 Pensée Orthodoxe (St. Serge Institute of Orthodox Theology, Paris, Franța)
 Phronema (St. Andrew's Greek Orthodox Theological College, Sydney, Australia)
 Scrinium (St. Petersburg Society for Byzantine and Slavic Studies, Federația Rusă)
 St. Vladimir's Theological Quarterly (St. Vladimir's Orthodox Theological Seminary, Yonkers, NY, SUA)
 Teoloski Pogledi (Srpska Patrijarsija; Pravoslavije, Belgrad, Serbia)
 Theologia (Holy Synod of the Church of Greece).

9) Reviste prestigioase de teologie din lumea catolică (neindexate în BDI):

Antonianum (Pontificia Università Antonianum, Roma)
 Catéchèse (Paris)
 Colloquia Mediterranea, (Firenze)
 Communio. International Catholic Review

Euntes docete (Pontificia Università Urbaniana, Roma)
 Folia Theologica (Szent István Társulat, Budapesta)
 Gregorianum (Pontificia Università Gregoriana, Roma)
 Iura Orientalia (Roma La Sapienza)
 Ius Ecclesiae (Pisa – Roma)
 Kanon (Wien)
 Kanonika (Roma – Pontificio Istituto Orientale)
 Kánonjog (Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Budapesta)
 Le Monde de la Bible (Paris)
 Lumen Vitae (Bruxelles)
 Lumière et Vie (Lyon)
 Miscellanea Ecclesiae Strigoniensis (Szent István Társulat, Budapesta)
 Monitor ecclesiasticus (Roma PUL)
 Nouvelle Revue Théologique (Bruxelles)
 Nuntium (Pontificia Università Lateranense, Roma)
 Orientalia (Pontificio Istituto Orientale, Roma)
 Orientalia et Occidentalia (Analecta Istituti Studiis Spiritualitatis – Kosice Slovakia)
 Praeconia (Societatea Liturgică Maghiară, Budapesta)
 Raduga. Katoliceski Katekitieski Jurnal (Sankt-Petersburg)
 Recherches de science religieuse (Paris)
 Revue de droit canonique (Paris)
 Rivista di Studi Ecumenici (Venezia)
 Salesianum (Roma)
 Sapientia füzetek (Institutul Teologic Sapientia, Budapesta)
 Sapientiana (Institutul Teologic Sapientia, Budapesta)
 Studia Biblica Athanasiana (Institutul Teologic Sapientia, Budapesta)
 Studia Urbaniana (Roma – Urbaniana University Press)
 Studium Generale Marcianum Venetiis (Venezia- Marcianum Press)
 Távlatok (Societas Jesu, Budapesta)
 Teológia (Szent István Társulat, Budapesta)
 Vigilia (Vigilia, Budapesta)

10) Reviste prestigioase de teologie din lumea protestantă (neindexate în BDI)

Caesura – Journal of Philological and Humanistic Studies;
 European Journal of Theology;
 Jahrbuch für Evangelikale Theologie;
 Jurnal teologic;
 Kairos: Evangelical Journal of Theology;
 Liturgie und Kultur. Zeitschrift der Liturgischen Konferenz für Gottesdienst, Musik und Kultur;
 Midwestern Journal of Theology;
 Perichoresis: The Theological Journal of Emanuel University;
 Pleroma: Studii și cercetări teologice;
 Quatember. Vierteljahreshefte für Erneuerung und Einheit der Kirche.
 Southwestern Journal of Theology;
 Studi di teologia;
 The Southern Baptist Journal of Theology;
 Theologica Wratislaviensis;
 Théologie Évangélique;
 TheoRhēma;
 Timotheus: Studii și Cercetări Teologice;
 Verbum et Ecclesia.

11) Reviste recunoscute CNCS:

Sunt recunoscute revistele din domeniul Teologie și studii religioase, precum și toate revistele din domeniile Științelor umaniste și științelor sociale, indexate CNCS, dacă lucrările sunt în domeniul de graniță cu Teologia și studiile religioase.

2. Indicatorii

Indicator	Denumirea indicatorului	Punctaj	Condiții și observații
I 1.	Teza de Doctorat	Între 50 / 300 puncte	Se va puncta în funcție de calitatea de editură, la care a fost publicată, cf. I



I 2.	Cărți de autor și volume		
I 2.1.	Cărți de autor cu caracter științific:		
I 2.1.1.	La edituri internaționale prestigioase din străinătate, cu referenți, în limbi de circulație internațională (engleză, franceză, germană, italiană, spaniolă)	300 / n	Lista la Observații, nr. 5
I 2.1.2.	La alte edituri din străinătate	150 / n	
I 2.1.3.	La edituri românești din categoria CNCS A, precum și cele în limbi de circulație internațională la edituri românești CNCS B	150 / n	
I 2.1.4.	La edituri românești din categoria CNCS B, în limba română sau a unei naționalități conlocuitoare (alta decât germana)	100 / n	
I 2.1.5.	La edituri românești din categoria CNCS C / neindexate de CNCS, în limbi de circulație internațională	75 / n	Lista editurilor neindexate CNCS la Observații (nr. 7).
I 2.1.6.	La edituri românești din categoria CNCS C / neindexate de CNCS, în limba română sau a unei naționalități conlocuitoare, alta decât germana	50 / n	
I 2.2.	Editări de volume colective		
I 2.2.1.	La edituri internaționale prestigioase din străinătate, cu referenți, în limbi de circulație internațională	75 / n	
I 2.2.2.	La alte edituri din străinătate	50 / n	
I 2.2.3.	La edituri românești din categoria CNCS A	50 / n	
I 2.2.4.	La edituri românești din categoria CNCS B	25 / n	
I 2.2.5.	La edituri românești din categoria CNCS C / neindexate de CNCS	15 / n	Lista Obs. 7
I 2.3.	Editări într-o revistă a contribuțiilor unui simpozion științific (proceedings / Tagungsband)		Indicatorul nu se referă la calitatea de membru al redacției, ci la editarea efectivă a revistei care conține lucrările unui simpozion.
I 2.3.1.	Reviste ISI	100 / n	
I 2.3.2.	Reviste ERJH	75 / n	
I 2.3.2.	Alte reviste din străinătate indexate BDI / reviste prestigioase de teologie	30 / n	
I 2.3.3.	Reviste românești din categoria CNCS B	30 / n	
I 2.3.4.	Reviste românești din categoria CNCS C / neindexate CNCS	15 / n	
I 2.4.	Ediții critice		Indicatorul se referă la coordonatorul ediției. Participanții vor fi punctați cf. Indicatorului I 5.
I 2.4.1.	Ediții de manuscrise	75 / n	
I 2.4.2.	Colecții de documente care fuseseră deja editate	50 / n	
I 2.5.	Traduceri		
I 2.5.1.	Ale unor texte sursă, la edituri prestigioase din străinătate, în limbă de circulație internațională (pentru câte 150 pagini format B5 / 200 p. Format A5)	100 / n	Din texte ale patrimoniului universal (de ex. Autori antici, literatura rabinică, literatura creștină timpurie – apocrife, scrieri ale Părinților bisericești)
I 2.5.2.	Ale unor texte sursă, la alte edituri din străinătate / edituri românești CNCS B (pentru câte 150 pagini format B5 / 200 p. Format A5)	75 / n	
I 2.5.3.	Ale unor texte sursă, la edituri CNCS C / neindexate CNCS, cf. Obs. 7 (pentru câte 150 pagini format B5 / 200 p. Format A5)	50 / n	
I 2.5.4.	Traduceri din literatura de specialitate din limba română sau dintr-o limbă a unei națiuni conlocuitoare (alta decât germana) într-o limbă de circulație internațională la edituri din străinătate (pentru câte 150 pagini format B5 / 200 p. Format A5)	50 / n	
I 2.5.5.	Traduceri în limba română din literatura de specialitate la edituri românești CNCS B (pentru câte 150 pagini format B5 / 200 p. Format A5)	25 / n	

I 2.5.6	Traduceri în limba română din literatura de specialitate la edituri CNCS C / neindexate CNCS, cf. Obs. 7 (pentru câte 150 pagini format B5 / 200 p. Format A5)	15 /n	
I 3.	Studii în reviste de specialitate		
I 3.1.	Reviste cotate ISI	15 /n	
I 3.2.	În reviste ERIH	12 /n	
I 3.3	Alte reviste din străinătate în BDI sau reviste de specialitate prestigioase	6 /n	Lista la Obs. Nr. 8-10.
I 3.4	Reviste din România cotate CNCS B, în limbă de circulație internațională	6 /n	
I 3.5	Reviste din România cotate CNCS B, în limba română sau în cele ale naționalităților conlocuitoare altele decât germana	4 /n	
I 3.6	Reviste din România cotate CNCS C, în limbi de circulație internațională	3 /n	
I 3.7	Reviste din România cotate CNCS C, în limba română sau în cele ale naționalităților conlocuitoare altele decât germana	2 /n	
I 3.8.	Reviste românești tipărite de către centre bisericești, unde există școală doctorală, în limbi de circulație internațională.	3 /n	
I 3.9.	Reviste românești tipărite de către centre bisericești, unde există școală doctorală, în limba română sau în cele ale naționalităților conlocuitoare altele decât germana	2 /n	
I 4	Studii în volume colective și în volume de conferințe. Capitole de cărți		
I 4.1.	La edituri internaționale prestigioase din străinătate, cu referenți, în limbi de circulație internațională	12 /n	
I 4.2.	La edituri din străinătate, fără referenți științifici, în alte limbi decât cele de circulație internațională	6 /n	
I 4.3.	La edituri românești din categoria CNCS A	6 /n	
I 4.4.	La edituri românești din categoria CNCS B, în limbi de circulație internațională	6 /n	
I 4.5.	La edituri românești din categoria CNCS B, în limba română sau a unei naționalități conlocuitoare, alta decât germana	4 /n	
I 4.6.	La edituri românești din categoria CNCS C / neindexate CNCS, în limbă de circulație internațională	3 /n	Lista la Obs. Nr. 7
I 4.7.	La edituri românești din categoria CNCS C / neindexate CNCS, în limba română sau a unei naționalități conlocuitoare, alta decât germana	2 /n	
I 5.	Studii introductive și postfețe (cu caracter științific); Aparat critic		În cazul în care Studiul și aparatul critic este cuprins în propriul volum de autor, atunci se ia în considerare pentru punctaj volumul în întregime.
I 5.1.	La edituri internaționale prestigioase din străinătate, cu referenți, și în România în edituri recunoscute CNCS A (pentru câte 25 pagini format B5 / 30 de pagini format A5)	6 /n	
I 5.2.	La edituri din străinătate, fără referenți științifici (pentru câte 25 pagini format B5 / 30 de pagini format A5)	3 /n	
I 5.3	La edituri românești din categoria CNCS B (pentru câte 25 pagini format B5 / 30 de pagini format A5)	2 /n	
I 5.4.	La edituri românești din categoria CNCS C / neindexate CNCS, cf. Obs. 7 (pentru câte 25 pagini format B5 / 30 de pagini format A5).	1 /n	
I 6	Recenzii		
I 6.1.	Reviste cotate ISI / ERIH	1,2 /n	
I 6.2.	Alte reviste din străinătate în BDI sau reviste teologice prestigioase	0,6 /n	Lista la Obs. 8-10.
I 6.3.	Reviste din România cotate CNCS B, în limbi de circulație internațională	0,6 /n	
I 6.4.	Reviste din România cotate CNCS B, în limba română sau în cele ale naționalităților conlocuitoare altele decât germana	0,4 /n	
I 6.5.	Reviste din România cotate CNCS C, în limbi de circulație internațională	0,3 /n	



I 6.6.	Reviste din România cotate CNCS C, în limba română sau în cele ale naționalităților conlocuitoare altele decât germana	0,2 /n	
I 6.7.	Reviste românești tipărite de către centre bisericești, unde există școală doctorală, în limbă de circulație internațională	0,3 /n	
I 6.8.	Reviste românești tipărite de către centre bisericești, unde există școală doctorală, în limba română sau în cele ale naționalităților conlocuitoare altele decât germana	0,2 /n	
I 7.	Articole		
I 7.1.	În enciclopedii din străinătate	5 /n	
I 7.2.	În enciclopedii din țară	2 /n	
I 7.3.	În periodice bisericești	1 /n	Plafon maxim de 12 puncte
I 8.	Prestigiul profesional - calitatea de visiting professor la universități din străinătate, - membru în asociații profesionale, - participarea la workshop-uri internaționale; - organizarea unor conferințe științifice internaționale; - membru în comisii de cercetare și granturi, - membru în comisii de dialog interconfesional și interreligios; - membru în colectivele de redacție ale unor reviste de specialitate din străinătate, indexate în bazele de date ISI, ATLA, Religion and Theological Abstract, ERIH, Scopus, EBSCO, JSTOR, ProQuest, Project Muse, CEEOL, Refdoc (Cat.inist), Index theologicus, MTMT, Matarka; - referent științific al unor edituri cu prestigiu internațional, - premii și distincții academice, naționale și internaționale.	2 p. Pentru fiecare poziție/calitate	
I 9.	Citări în cărți publicate în edituri prestigioase din străinătate și țară, precum și în reviste indexate în bazele de date ISI, ATLA, Religion and Theological Abstract, ERIH, Scopus, EBSCO, JSTOR, ProQuest, Project Muse, CEEOL, Refdoc (Cat.inist), Index theologicus, MTMT, Matarka.	2 puncte / citare / autor	Se punctează fiecare lucrare citată doar o dată în cadrul unei cărți / al unui studiu.

3. Criteriile minimale

Criteriul	Denumirea criteriului	Standardul minimal pentru abilitare / profesor	Standard minimal pentru conferențiar	Standard minimal pentru lector
C 1.	Titlul de doctor	Teza de doctorat să fie publicată	Teza de doctorat să fie publicată	Teza de doctorat să fie publicată
C 2.	Suma indicatorilor I 1 și I 2	400 puncte	300 puncte	150 puncte
C 3.	Suma indicatorilor I 3 – I 7	180 puncte	100 puncte	50 puncte
C 4.	Suma indicatorilor I 3.1.-I 3.5.	60 puncte	40 puncte	20 puncte
C 5.	Suma indicatorului I 4.1.- I 4.5.	40 puncte	30 puncte	15 puncte
C 6.	Suma indicatorului I 8	8 puncte	Nu se aplică	Nu se aplică
C 7.	Suma indicatorului I 9	20 puncte	10 puncte	Nu se aplică

Anexa nr. 33 - COMISIA DE 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:

- Numărul de publicații - carte/articol/studiu/proiect la care candidatul este autor, coautor sau membru în colectiv
- 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

NOTA EXPLICATIVĂ:

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

** Autor, șef proiect / studiu coordonator proiect / studiu complex sau director de proiect / studiu se va lua în considerare 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 autori.

*** Deoarece nu există încă recunoașterea de către CNATDCU a Publicațiilor în domeniu și a Organizațiilor Profesionale specifice, se propune luarea în considerare a BDI, BDN și a Organizațiilor Profesionale de prestigiu recunoscut pentru Arhitectura și Urbanism, precum și pentru domenii conexe, la nivel internațional și /sau național

**** Valoarea punctajului variază între 30-50pct/n în funcție de gradul de complexitate, importanța la nivel local/național/internațional a proiectului precum și de valoarea sa contractuală. Punctajul obținut este independent de punctajele obținute la rubricile I12 – I14

***** O lucrare: proiect, studiu, publicație, etc. – va fi luată în considerare o singură dată, la criteriul corespunzător, cu punctaj maxim (ex. în cazul premiilor la un concurs)

ASUMARE ȘI RESPONSABILITATE:

- Veridicitatea informațiilor privind valorile standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice în învățământul superior și gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare este asumată prin propria răspundere a autorului.
- Verificarea autenticității celor declarate intra în competența comisiei de examinare.

Indicator	TIPUL ACTIVITĂȚILOR	Punctaj indicat	Elementul pentru care se acorda punctajul
I1	Cărți de autor / capitole publicate la edituri cu prestigiu internațional*	20 x n 10 x n	pe carte /capitol
I2	Cărți de autor / capitole publicate la edituri cu prestigiu național*	15 x n	pe carte
I3	Capitole de autor cuprinse în cărți publicate la edituri cu prestigiu național*	10 x n	pe capitol
I4	Articole <i>in extenso</i> în reviste științifice de specialitate*	10 x n	pe articol
I5	Articole <i>in extenso</i> 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 x n	pe articol
I6	Articole <i>in extenso</i> în reviste științifice indexate ERIH și clasificate în categoria NAT	5 x n	pe articol
I7	Articole <i>in extenso</i> în reviste științifice recunoscute în domenii conexe*	5 x n	pe articol
I8	Studii <i>in extenso</i> apărute în volume colective publicate la edituri de	10 x n	pe studiu



	prestigiu internațional*		
19	Studii <i>in extenso</i> apărute în volume colective publicate la edituri de prestigiu național*	7 x n	pe studiu
110	Studii <i>in extenso</i> apărute în volume colective publicate la edituri recunoscute în domeniu*, precum și studii aferente proiectelor*	7 x n 5 x n	Pe studiu de cercetare prin proiect/studiu aferent proiect
111	Publicații <i>in extenso</i> 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 x n 10 x n 5 x n	pe publicatie
	Coordonator publicație / coordonator de ediție la publicații și edituri internaționale / naționale : <i>keynote speaker</i> , la conferințe și comunicări științifice internaționale /naționale, review-er la conferințe și comunicări științifice internaționale / naționale	15/10 x n 10/8n x n 6/3 x n	pe publicatie/event
	Susținere comunicare publică în cadrul conferințelor, colocviilor, seminariilor internaționale/ naționale	5 x n 3 x n	pe susținere
112	Proiect de arhitectură, restaurare, cu un program de mare complexitate de importanță națională sau regională, edificat / autorizat** Gradul de complexitate a temei-program, cu referire în plus la nivelul rezolvării de partiu, de structura, al contextului amplasamentului; fundamentare conceptuală, inovație, precum și a specialităților implicate.	30 x n 20 x n	Pe proiect
113	Proiect de arhitectură, restaurare, design, de specialitate, de mare complexitate la nivel zonal sau local, edificat / autorizat** Cu un grad de complexitate în consecință la nivelul rezolvării arhitecturale tehnice, de amplasament.	15 x n 10 x n	pe proiect
114	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 x 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 x n 15 x n	pe proiect
	Studii de cercetare, granturi și proiecte de cercetare internaționale / naționale / locale (MEN, CNCS, CEEEX, MDRL), realizate prin centrele de cercetare ale Universităților/ alte centre universitare și/academice)**	20 x n 15 x n 10 x n	pe proiect
115	Contribuții la activitatea Centrului de cercetare – proiectare al Universității prin atragerea și realizarea de proiecte de urbanism, arhitectură, restaurare, design, proiecte de specialitate, studii cu componentă notabilă de cercetare și complexitate****	20 x n	pe proiect
116	Premii / mențiuni / nominalizări / selecționări obținute la concursuri internaționale de proiecte organizate potrivit regulamentului UNESCO-UIA, (Union Internationale des Architectes), Consiliul European al Urbanistilor ECTP, Federația Internațională a Peisagistilor 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, urbanistilor, planificatorilor urbani, peisagistilor și designerilor	50 x n 30 x n 10 x n	pe premiu/ nominalizare/ selecționare
117	Premii / mențiuni / nominalizări / selecționări obținute pentru concursuri naționale de proiecte (organizate potrivit regulamentului UNESCO-UIA, gurate de OAR/UAR/RUR, Concursuri RUR – Registrul Urbanistilor din Romania)	30 x n 20 x n 10 x n	pe premiu/ nominalizări/ selecționări
118	Premii / mențiuni / nominalizări la Bienala, Anuală de Arhitectura 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 x n 5 x n	pe premiu/ pe nominalizare

I19	Profesor asociat, <i>visiting</i> / 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
I20	Expoziții profesionale în domeniu organizate la nivel internațional / național sau local în calitate de autor, coautor, curator	10/5 x n 5/3 x n 3/1 x n	pe expoziție
I21	Organizator / curator expoziții la nivel internațional/național	10 x n 5 x n	pe expoziție
I22	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, teorie și istorie a arhitecturii, peisagistică, design, expert internațional/național, membru al academiilor .	15/10 10/5 10/5 20	pe comisie
I23	Organizator sau coordonator, congrese internaționale /naționale, manifestări profesionale cu caracter extracurricular, concursuri de proiecte studențești în străinătate și / în țară, workshop-uri și masterclass, în străinătate / în țară	10xn-5xn 5xn - 3xn 3xn - 1xn	pe tip de activitate
I24	Conducător de doctorat / în co-tutela la nivel național /internațional	5 x n1 5 x n1 7 x n1	n1 – nr.studenți care au susținut teza în ultimul an univ.

CONDITII PRIVIND INDEPLINIREA CUMULATIVA A STANDARDELOR:

CRITERIU	DENUMIRE CRITERIU	standardul pentru profesor universitar / CS I	standardul pentru conferențiar universitar /CS II
C1	suma punctajului pentru indicatorii I1-I10 – I19 –I 24	> 80	> 60
C2	suma punctajului pentru indicatorii I12-I18	> 80	> 60
C3	suma punctajului pentru indicatorul I11	> 40	> 30
C4	Suma punctajului pentru indicatorii I1 - I24	> 200	> 150



Anexa nr. 34 - COMISIA DE ARTE VIZUALE

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

DEFINIȚII ȘI CONDIȚII

I. Au fost formulate standarde diferențiate pentru următoarele specializări:

1. - Toate specializările din domeniul arte vizuale, în afară de istoria și teoria artei: arte plastice (pictură, grafică, pedagogia artelor vizuale, sculptură, fotografie și imagine dinamică), arte decorative (pictură murală, arte textile, ceramică-sticlă-metal, scenografie, modă/fashion design), design (graphic design, industrial design, design ambiental)
2. - Istoria și teoria artei

II. Lista bazelor de date recunoscute pentru domeniul Arte Vizuale:

ISI Web of Knowledge /www.webofknowledge.com

ERIH PLUS/www.erihplus.nsd.no

Scopus /www.scopus.com

EBSCO/www.ebscohost.com

JSTOR /www.jstor.org

ProQuest/www.proquest.com

ProjectMuse/ <https://muse.jhu.edu/>

CEEOL / www.cceol.com

Google Scholar/<https://scholar.google.com>

Standarde minimale pentru toate specializările în afară de ISTORIA ȘI TEORIA ARTEI

A.1 Activitatea didactică

1.1. Material didactic/lucrări didactice

1.1.1 Manuale didactice - 25 puncte

1.1.2 *Syllabi* pentru cursurile și lucrările practice de atelier/laborator - 25 puncte

Minim 2 manuale sau *syllabi* pentru profesor/CSI/abilitare/ și 1 manual/*syllabus* pentru conferențiar/CSII

1.1.3. Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare de programe de formare continuă și proiecte educaționale: director, responsabil, membru - 25 puncte

A.2. Activitatea profesională

2.1. Expoziții naționale și internaționale în muzee și galerii de prestigiu sau activități similare specifice subdomeniilor: design (graphic design, industrial design, design ambiental), modă/fashion design, artă murală, artă în spațiul public, conservare-restaurare.

2.1.1. Expoziții (sau activități similare) personale:

2.1.1.1. Internaționale - 50 puncte

2.1.1.2. Naționale - 40 puncte

Minim 2 expoziții/activități similare/ personale pentru profesor/CSI/abilitare/ și 1 pentru conferențiar/CSII

2.1.2. Expoziții colective

2.1.2.1. Expoziții/competiții cu jurizare internațională (bienale, triennale, etc.) - 40 puncte

2.1.2.2. Expoziții internaționale - 30 puncte

2.1.2.3. Expoziții naționale - 20 puncte

2.2. Activitatea curatorială

2.2.1 Proiecte curatoriale internaționale - 40 puncte

2.2.2. Proiecte curatoriale naționale - 30 puncte

A.3 Activitatea de cercetare

3.1. Cercetare artistică*

3.1.1. Proiecte artistice**

3.1.1.1. Internaționale - 50 puncte

3.1.1.2. Naționale - 40 puncte

Minim 2 proiecte artistice pentru profesor/CSI/abilitare/ și 1 pentru conferențiar/CSII

3.2 Cărți de autor, cataloage***, ediții critice de izvoare cu dificultate deosebită de editare, traduceri din texte fundamentale de istoria artei/studii vizuale

3.2.1. Internaționale - 50 puncte

3.2.2. Naționale - 40 puncte

3.3. Volume editate de studii, editare de cataloage de referință de istoria artei sau cercetare vizuală

3.3.1. Internaționale - 40 puncte

3.3.2. Naționale - 30 puncte

3.4. Capitole în volume colective și cataloage, articole în dicționare, enciclopedii, lexicoane

3.4.1. Internaționale - 30 puncte

3.4.2. Naționale - 20 puncte

3.5. Articole în reviste și volumele unor manifestări de artă sau științifice indexate în baze de date internaționale - 40 puncte

3.6. Granturi/proiecte câștigate prin competiție

3.6.1. Director/responsabil

3.6.1.1. Internaționale - 50 puncte

3.6.1.2. Naționale - 30 puncte

3.6.2. Membru în echipă

3.6.2.1. Internaționale - 40 puncte

3.6.2.2. Naționale - 20 puncte

A.4 Recunoașterea și impactul activității

4.4.1. Citări

4.4.1.1. Citări în reviste indexate în baze de date internaționale - 25 puncte

4.4.1.2. Citări în publicații de referință în cercetarea vizuală (volume, cataloage, periodice) - 25 puncte

Minim 2 citări pentru profesor/CSI/abilitare/ și 1 pentru conferențiar/CSII

4.4.2. Prezentări în plenul unor manifestări de artă sau științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv Erasmus)

4.4.2.1. Internaționale - 30 puncte

4.4.2.2. Naționale - 20 puncte

4.4.3. Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor de artă sau științifice, organizator de manifestări de artă sau științifice/ Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate internațional/Membru în jurii naționale și internaționale

4.4.3.1. Internaționale - 30 puncte

4.4.3.2. Naționale - 20 puncte

4.4.4. Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ

4.4.4.1. Conducere - 30 puncte

4.4.4.2. Membru - 20 puncte

Criterii opționale

4.4.5. Premii



- 4.4.5.1. Academia Română - 30 puncte
 4.4.5.2. ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS - 20 puncte
 4.4.5.3. Premii internaționale - 40 puncte
 4.4.5.4. Premii naționale în domeniu - 20 puncte

4.4.6. Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării

- 4.4.6.1. Academia Română - 30 puncte
 4.4.6.2. ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS - 25 puncte
 4.4.6.3. Conducere asociații profesionale
 4.4.6.3.1. Internaționale - 30 puncte
 4.4.6.3.2. Naționale - 25 puncte
 4.4.6.4. Asociații profesionale
 4.4.6.4.1. Internaționale - 25 puncte
 4.4.6.4.2. Naționale - 20 puncte
 4.4.6.5. Organizații din domeniul educației și cercetării
 4.4.6.5.1. Conducere - 30 puncte
 4.4.6.5.2. membru - 25 puncte

*Cercetarea artistică este diferită de creația artistică. Pentru a se defini drept cercetare artistică, un produs artistic are un scop orientat spre cercetare exploratorie sau aplicativă, produce o formă de cunoaștere și presupune din partea artistului sau teoreticianului autor al cercetării un anumit tip de demers critic și teoretic, cu aspecte educaționale. Specifice cercetării artistice sunt, adesea, dimensiunea ei interdisciplinară și caracterul experimental trans-metodologic.

**Proiectul artistic ca demers specific al cercetării în artele vizuale cuprinde următoarele componente:

lucrări de artă vizuală specifice subdomeniilor artistice:

- noile medii – fotografie, film experimental și documentar, proiecte online, noi tehnologii ale imaginii etc.
- medii tradiționale: pictură, sculptură, grafică etc.
- proiecte de design (industrial design, graphic design, design ambiental), proiect de scenografie, de fashion design; proiecte de conservare-restaurare, proiecte de pedagogia artei, proiecte de artă în spațiul public etc.
- modalități coerente de analiză teoretică, problematizare științifică, organizare și arhivare a datelor, integrare a lor într-un sistem de cunoaștere și cercetare.

Componentele care formează proiectul de cercetare artistică se concretizează în următoarele tipuri de rezultate specifice: studii, baze de date și arhive, publicații (volume de studii teoretice, cărți de autor, cataloage), conferințe și sesiuni de comunicări științifice, expoziții-produs al cercetării experimentale specifice.

***Catalogul este o publicație care însoțește sau apare în urma unei expoziții sau a unui proiect de cercetare vizuală și care conține texte critice, studii teoretice și un corpus de imagini relevante în cadrul proiectului de cercetare respectiv. Catalogul devine astfel un volum de referință pentru istoria, teoria și practica artei.

Punctaj minim pentru îndeplinirea standardelor pentru conferirea gradului de conferențiar universitar/CSII: A1 + A2 + A3 + A4 = 400 puncte

A1: 100 puncte (A1.1. 25 puncte x 2= 50 puncte + 50 puncte acumulate din îndeplinirea celorlate criterii)

+

A2: 140 puncte (A.2.1. 40 puncte + 100 puncte acumulate din îndeplinirea celorlate criterii)

+

A3: 80 puncte (A.3.1. 40 puncte + 40 puncte acumulate din îndeplinirea celorlate criterii)

+

A.4: 80 puncte (A.4.1. 25 puncte + 55 puncte acumulate din îndeplinirea celorlate criterii)

Punctaj minim pentru îndeplinirea standardelor pentru conferirea postului de profesor universitar/ CSI/abilitare: A1+A2+A3+A4 = 650 puncte

A1: 175 puncte (A1.1. 25 puncte x 4 = 100 puncte + 75 puncte acumulate din îndeplinirea celorlate criterii)

+

A2: 200 puncte (A.2.1. 40x2=80 puncte + 120 puncte acumulate din îndeplinirea celorlate criterii)

+

A3: 275 puncte

(A.3.1. 40x2=80 puncte + 70 puncte acumulate din îndeplinirea altor criterii)+

A4: 125 puncte (A.4.1. 25x2=50 puncte + 75 puncte acumulate din îndeplinirea celorlate criterii)

Standarde minimale pentru Specializarea ISTORIA ȘI TEORIA ARTEI

A.1 Activitatea didactică

1.1. Materiale didactice/lucrări didactice

1.1.1 Manuale didactice - 25 puncte

1.1.2 Syllabi pentru cursuri și seminare -25 puncte

Minim 4 manuale/syllabi pentru profesor/CSI/abilitare și 2 pentru conferențiar

1.1.3 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare de programe de formare continuă și proiecte educaționale: director, responsabil, membru - 25 puncte

A.2. Activitatea profesională

2.1. Participări la conferințe, simpozioane, mese rotunde cu comitet științific de selecție

2.1.1. Internaționale - 30 puncte

2.1.2. Naționale - 20 puncte

Minim 2 participări pentru profesor/CSI/abilitare și 1 pentru conferențiar/CSII

2.2. Activitatea curatorială

2.2.1 Proiecte curatoriale internaționale - 40 puncte

2.2.2 Proiecte curatoriale naționale - 30 puncte

A.3 Activitatea de cercetare

3.1 Cărți de autor, cataloage, ediții critice de izvoare cu dificultate deosebită de editare, traduceri din texte fundamentale de istoria artei/studii vizuale

3.1.1. Internaționale - 50 puncte

3.1.2. Naționale - 40 puncte

Minim 2 pentru profesor/CSI/abilitare și 1 pentru conferențiar/CSII

3.2. Volume editate de studii, editare de cataloage de referință de istoria artei sau cercetare vizuală

3.2.1 Internaționale - 40 puncte

3.2.2. Naționale - 30 puncte

3.3 Capitole în volume colective și cataloage, articole în dicționare, enciclopedii, lexicoane

2.3.1. Internaționale - 30 puncte

2.3.2. Naționale - 20 puncte

2.4 Articole în reviste și volumele unor manifestări de artă sau științifice indexate în baze de date internaționale - 40 puncte

Minim 2 articole pentru profesor/CSI/abilitare și 1 pentru conferențiar/CSII

3.4. Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație, etc.

3.4.1. Internaționale - 25 puncte

3.4.2. Naționale - 20 puncte

3.5 Granturi/proiecte câștigate prin competiție

3.5.1. Director/responsabil

3.5.1.1. Internaționale - 50 puncte

3.5.1.2. Naționale - 30 puncte

3.5.2. Membru în echipă

3.5.2.1. Internaționale - 40 puncte

3.5.2.2. Naționale - 20 puncte



A.4 Recunoașterea și impactul activității

4.1. Citări

4.1.1. Citări în reviste indexate în baze de date internaționale - 25 puncte

4.1.2. Citări în publicații de referință în cercetare vizuală (volume, cataloage, periodice) - 25 puncte

Minim 2 citări pentru profesor/CSI/abilitare și 1 pentru conferențiar/CSII

4.2. Prezentări în plenul unor manifestări de artă sau științifice naționale și internaționale și Profesor invitat (exclusiv Erasmus)

4.2.1. Internaționale - 30 puncte

4.2.2. Naționale - 20 puncte

4.3. Membru în colective de redacție sau comitete științifice ale revistelor și manifestărilor de artă sau științifice, organizator de manifestări de artă sau științifice/ Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate internațional/Membru în jurii naționale și internaționale

4.3.1. Internaționale - 30 puncte

4.3.2. Naționale - 20 puncte

4.4. Experiență de management, analiză și evaluare în cercetare și/ sau învățământ

4.4.1. Conducere - 30 puncte

4.4.2. Membru - 20 puncte

Criterii opționale

4.5. Premii

4.5.1. Academia Română - 30 puncte

4.5.2. ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS - 20 puncte

4.5.3. Premii internaționale - 40 puncte

4.5.4. Premii naționale în domeniu - 20 puncte

4.6. Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu naționale și internaționale, apartenența la organizații din domeniul educației și cercetării

4.6.1. Academia Română - 30 puncte

4.6.2. ASAS, AOSR, academii de ramură și CNCS - 25 puncte

4.6.3. Conducere asociații profesionale

4.6.3.1. Internaționale - 30 puncte

4.6.3.2. Naționale - 25 puncte

4.6.4. Asociații profesionale

4.6.4.1. Internaționale - 25 puncte

4.6.4.2. Naționale - 20 puncte

4.6.5. Organizații din domeniul educației și cercetării

4.6.5.1. Conducere - 30 puncte

4.6.5.2. membru - 25 puncte

Punctaj minim pentru îndeplinirea standardelor pentru conferirea gradului de conferențiar universitar/CSII: A1 + A2 + A3 + A4 = 400 puncte

A1: 100 puncte (A1.1. 25 puncte x 2 = 50 puncte + 50 puncte acumulate din îndeplinirea celorlalte criterii)

+

A2: 140 puncte (A2.1. 40 puncte + 100 puncte acumulate din îndeplinirea celorlalte criterii)

+

A3: 80 puncte (A3.1. 40 puncte + 40 puncte acumulate din îndeplinirea celorlalte criterii)

+

A4: 80 puncte (A4.1. 25 puncte + 55 puncte acumulate din îndeplinirea celorlalte criterii)

Punctaj minim pentru îndeplinirea standardelor pentru conferirea postului de profesor universitar/ CSI/abilitare: A1+A2+A3+A4 = 650 puncte

A1: 175 puncte (A1.1. 25 puncte x 4 = 100 puncte + 75 puncte acumulate din îndeplinirea celorlalte criterii)

+

A2: 200 puncte (A.2.1. $40 \times 2 = 80$ puncte + 120 puncte acumulate din îndeplinirea celorlalte criterii)

+

A3: 275 puncte

(A.3.1. $40 \times 2 = 80$ puncte + 70 puncte acumulate din îndeplinirea altor criterii)

+

A4: 125 puncte (A.4.1. $25 \times 2 = 50$ puncte + 75 puncte acumulate din îndeplinirea celorlalte criterii)



Anexa nr. 35 - COMISIA DE ARTELE SPECTACOLULUI

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

**Domeniile: TEATRU ȘI ARTELE SPECTACOLULUI
CINEMATOGRAFIE ȘI MEDIA**

1. Definiții și condiții:

- Grila este valabilă pentru cadre didactice care predau atât discipline teoretice cât și discipline artistice de specialitate;
- Punctajele se referă la întreaga activitate;
- Punctajele se calculează cumulativ;
- În cazul creațiilor artistice (teatru, film) calitatea de autor este individuală (regizor, actor, scenograf și altele asemenea), indiferent de caracterul colectiv al creației. Nu pot fi luate în considerare participări minore sau ocazionale la creații artistice (figurație, dublaje etc.);
- În cazul publicațiilor (cărți, studii, articole) sau creațiilor cu *n* autori, punctajul se împarte la *n*.

2. Se acordă următoarele punctaje:

Nr.	Domeniul de activitate	Categorii și restricții	Subcategorii	Punctaj
1.	Activitate didactică și profesională (DID)	1.1 Manual, curs teoretic sau de pedagogie artistică.	publicat la edituri clasificate de CNCS (categoria A și edituri cu prestigiu internațional)	40 p
			publicat la edituri din țară clasificate de CNCS în categoria B	25 p
			publicat la edituri din țară sau străinătate (neclasificate)	20 p
		1.2 Traducere / editare critică / antologie / revizie științifică a unei opere teoretice.	publicat la edituri clasificate de CNCS (categoria A și edituri cu prestigiu internațional)	20 p
			publicat la edituri din țară clasificate de CNCS în categoria B	15 p
			publicat la edituri din țară sau străinătate (neclasificate)	10 p
		1.3 Suport de curs și îndrumător metodic (min. 30.000 cuvinte).	la nivel instituțional	5 p
		1.4 Coordonare de programe și proiecte didactice <i>extracurriculare</i> / organizare de conferințe științifice, simpozioane, ateliere științifice sau de creație dedicate studenților / organizarea de festivaluri studențești / coordonarea participării cu creații studențești la festivaluri / organizarea unei școli de vară, / coordonarea de publicații cu caracter didactic etc.	la nivel internațional	15 p
			la nivel național	10 p
		1.5 Studii și articole în domeniul pedagogiei artistice.	la nivel instituțional	5 p
			publicate în reviste indexate în baze de date internaționale / volume sau culegeri apărute la edituri de prestigiu internațional clasificate de CNCS în categoria A	15 p
			publicate în reviste indexate în baze de date internaționale / volume sau culegeri apărute la edituri clasificate de CNCS în categoria B	10 p
			publicate în reviste sau volume / culegeri la edituri din țară sau străinătate	5p

		Punctaj cumulativ pentru criteriul 1 (DID): Conferențiar și CS II: min. 80 p. Profesor, CS I și Abilitare: min. 120 p.		
2.	Cercetare științifică și creație artistică (CSCA)	2.1 Volum de autor (monografie / teorie / pedagogie / eseuri de specialitate)	publicat la edituri clasificate de CNCS (categoria A și edituri cu prestigiu internațional)	50 p
			publicat la edituri din țară clasificate de CNCS în categoria B	30 p
			publicat la edituri din țară sau străinătate	20 p
		conf. 1 carte ca autor unic. prof. 2 cărți ca autor unic		
		2.2 Creație artistică: regizor, scenarist, dramaturg, coregraf, actor, scenograf, sound designer, compozitor de muzică de teatru, <i>light designer</i> , director de imagine, editor imagine /sunet sau alte creații care intră sub incidența drepturilor de autor sau a drepturilor conexe - realizate / produse / difuzate în instituții profesionale (publice, private sau independente) din țară sau străinătate.	în calitate de creator principal (regizor, autor, actor în rol principal, semnatar unic al unei componente a produsului artistic)	30 p
			în calitate de creator secundar / membru în echipa de creație (regizor secund / asistent regie, scenografie, coregrafie etc./ actor în rol secundar / adaptare etc.)	15 p
		2.3 Coordonare și editare de publicații rezultate în urma unor conferințe științifice /simpozioane / ateliere de creație / festivaluri - în profilul specialității (în afara instituției).	publicat la edituri clasificate de CNCS (categoria A și edituri cu prestigiu internațional)	20 p
			publicate la edituri din țară clasificate de CNCS în categoria B	15 p
			publicate la edituri din țară sau străinătate	10 p
		2.4 Granturi / proiecte științifice sau artistice obținute și coordonate prin atragere de finanțare sau câștigare prin competiție (doar granturi / proiecte finalizate)	în calitate de director	finanțare internațională 30 p
				finanțare națională 20 p
			în calitate de membru în echipă	finanțare internațională 10 p
				finanțare națională 5 p
		2.5 Membru în echipa de realizatori ai unui proiect de cercetare /creație artistică internațională, sau câștigarea unui program de rezidență artistică (doar proiecte finalizate)	finanțare internațională	15 p
			finanțare națională	10 p
		2.6. Articole și studii științifice publicate în reviste cu sistem <i>peer-review</i>	Articole/studii științifice publicate în reviste Web of Science (Arts și Humanities ISI)	30 p
			în reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale	15 p
			în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale	10 p
			în reviste culturale naționale sau internaționale neindexate	5 p
		Punctaj cumulativ pentru criteriul 2 (CSCA): Conferențiar și CS II: minim 80 p Profesor, CS I și Abilitare: minim 120 p.		
3.	Recunoașterea și impactul activității (RIA)	3.1 Experiență în managementul academic / științific / artistic	Activitate în managementul academic (rector / prorector / decan / prodecan / director departament) sau coordonator de proiecte educaționale	10 p
			Membru în colectivele de redacție a unor publicații sau edituri indexate în baze de date	10 p



		internaționale / curator / director artistic / selecționar al unui festival / participant ca evaluator în comisii de evaluare, în echipe de concepție a unor construcții legislative în domeniu, numiți cu ordin de ministru/ primar/ președinte CJ	
	3.2 Premii și distincții individuale	Distincții sau premii de stat (în România sau străinătate)	30 p
		Distincții sau premii acordate de organizații profesionale, științifice ori la festivaluri internaționale de teatru și film ș.a.	25 p
		Premii acordate de organizații profesionale/științifice naționale, sau obținute la concursuri de creație sau științifice naționale.	10 p
	3.3 Premii și distincții colective / echipă	Distincții sau premii acordate de organizații profesionale, științifice ori la festivaluri internaționale de teatru și film ș.a.	5 p / membru
		Premii acordate de organizații profesionale/științifice naționale, sau obținute la concursuri de creație sau științifice naționale.	2 p / membru
	3.4 Recunoaștere profesională în mediul academic și de specialitate	Visiting professor la universități din străinătate (pentru min. 28 ore de predare)	20 p
		Visiting professor la universități din țară (pentru min. 28 ore predare)	10 p
		Membru în academii de rang național din țară sau străinătate, în organizații și asociații profesionale internaționale de prestigiu	10 p
		Participări în jurii de concursuri de nivel național sau internațional, sau pentru atribuirea de distincții naționale sau internaționale	5 p
		Cursuri, masterclass-uri, workshopuri conferințe susținute ca invitat în alte instituții de profil sau în cadrul unor manifestări de profil din țară	5 p
		Cursuri, masterclass-uri, conferințe susținute ca invitat în instituții de profil, sau în cadrul unor manifestări de profil din străinătate	10 p
		Cronici / recenzii ale operelor personale (științifice sau artistice) – în reviste academice și publicații neacreditate	5 p
		Citări ale operelor personale (științifice sau artistice) – în reviste academice și publicații neacreditate	2 p
		Key-note speaker la manifestări științifice de nivel internațional	10 p
		Key-note speaker la manifestări științifice de nivel național	5 p
	Punctaj cumulativ pentru criteriul 3 (RIA):		
	Conferențiar și CS II: min. 80 p		
	Profesor, CS I și Abilitare: min. 120 p		

3. Punctaje minime:

3.1. Conferențiar și CS II: **300 puncte**, cu minimum un manual/volum de autor unic în domeniul de specialitate /interdisciplinar, a edituri acreditate CNCS sau recunoscute internațional (Punctaj cumulativ DID+ CSCA + RIA).

3.2. Profesor, CS I și Abilitare: **400 puncte**, cu minimum 2 manuale/volume de autor unic în domeniul de specialitate /interdisciplinar, a edituri acreditate CNCS sau recunoscute internațional (Punctaj cumulativ DID+ CSCA + RIA).

4. Lista bazelor de date internaționale recunoscute pentru domeniile Teatru și Artele spectacolului / Cinematografie și media:

Nr.	Denumirea bazei de date	Adresa web
1.	ISI Web of Knowledge	www.webofknowledge.com

2.	ERIH PLUS	www.erihplus.nsd.no
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.	RILM (Music Literature)	www.rilm.org
9.	CEEOL	www.ceeol.com

Domeniul: MUZICĂ

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 publicată	20 p Teoreticieni: conf. sau prof. - 2 cărți (tratat, manual, traducere, editare critică)
2. Documentarea realizărilor și nivelului profesional propriu în specialitate (practicieni)	Un 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. - un DVD demo / portofoliu
Punctaj cumulativ per criteriu, minim:		Conferențiar 50 p Profesor 70 p

STANDARDUL A FOST/ NU A FOST INDEPLINIT

* 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 (acronim CS)

Tipul activităților	Categorii și restricții	Punctaj
1. Concert / recital / spectacol în calitate de compozitor, dirijor, regizor, maestru balet, solist, concert-maestru, membru în formație camerală până la 10 persoane (practicieni)	1.1 Prestații cu programe diferite, 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 diferite, realizate în condiții de vizibilitate regională sau locală**	10 p Practicieni (interpreți și compozitori)
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 / simpozion / reuniune științifică / workshop cu comitet de selecție sau sistem peer-review	15 p Teoreticieni și Compozitori: conf. 1 comunicare prof. 2 comunicări



3. Aprofundarea calității cunoașterii, valorificarea potențialului de cercetare (teoreticieni)	3.1 Carte de specialitate publicată la edituri clasificate CNCS în categoriile A sau B	30 p Teoreticieni: conf. 1 carte ca autor unic prof. 2 cărți ca autor unic
Punctaj cumulativ per criteriu, minim:		Conferențiar 110 p Profesor 170 p

STANDARDUL A FOST/ NU A FOST ÎNDEPLINIT

* În condiții de vizibilitate internațională sau națională de vârf: în străinătate, la festivaluri internaționale cu tradiție, în cadrul stagiunilor/turneelor instituțiilor profesionale de spectacol și concert; în țară, la festivaluri de mare prestigiu cu participare internațională consistentă sau în cadrul stagiunilor/turneelor instituțiilor de spectacol și concert cu prestigiu și vizibilitate internațională.

** În condiții de vizibilitate regională sau locală: în străinătate, în cadrul stagiunilor organizate de societăți filarmonice, primării, asociații, muzee ș.a.; în țară, în cadrul stagiunilor/turneelor/festivalurilor în organizarea instituțiilor de spectacol și concert cu vizibilitate națională și locală, a primăriilor, fundațiilor, asociațiilor, firmelor, muzeelor ș.a.

***Lista bazelor de date internaționale recunoscute pentru domeniul muzică este anexată.

Tabelul 3: Recunoaștere și impactul activității (acronim RIA)

Tipul activităților	Categoriile și restricții	Punctaj
1. Experiență în management didactic, științific sau instituțional	1.1 Funcții de management deținute	10 p / an / funcție
	1.2 Director / Coordonator de grant/proiect obținut prin atragere de finanțare sau câștigat prin competiție	30 p
	1.3 Membru în colectivele de redacție / recenzor al unor publicații sau edituri indexate în baze de date internaționale	30 p
	1.4 Organizator al unor manifestări științifice / artistice de nivel internațional	30 p
	1.5 Organizator al unor manifestări științifice / artistice de nivel național	10 p
	1.6 Coordonare de programe de studii, organizare și coordonare de proiecte educaționale (POS, Socrates, Leonardo ș.a.) în calitate de director de program	30 p
2. Premii și distincții	2.1 Distincții sau premii de stat (în România sau străinătate)	50 p
	2.2 Distincții sau premii acordate de organizații profesionale, media (internaționale sau naționale) ș.a.	30 p
	2.3 Premii obținute la concursuri de creație sau interpretare de prestigiu, internaționale sau naționale	40 p
3. Recunoaștere profesională în mediul academic și de specialitate	3.1 Membru în academii, organizații și asociații profesionale naționale sau internaționale de prestigiu	5 p
	3.2 Deținător al unor funcții în academii, organizații și asociații profesionale naționale sau internaționale de prestigiu	10 p
	3.3 Participări în jurii de concursuri naționale sau internaționale, sau pentru atribuirea de distincții naționale sau internaționale	10 p
	3.4 Lucrări achiziționate de UCMR-ADA sau de alte organisme de prestigiu / compoziții editate în edituri de profil din țară sau din străinătate (compozitori)	20 p la lucrări achiziționate / 30 p la compoziții editate
	3.5 Înregistrare pe suport (cu ISBN sau alt cod de autentificare) a lucrărilor muzicale respectiv a prestațiilor interpretative (interpreți și compozitori)	10 p/lucrare; 30 p/CD sau DVD

3.6 Cursuri, masterclass-uri, conferințe susținute în alte instituții de profil sau în cadrul unor manifestări de profil din țară / străinătate	20 p în țară/masterclass 30 p în străinătate în limbi străine/ masterclass
3.7 Portrete/interviuri ca invitat unic în media scrisă sau audio-vizuală cu difuzare națională sau internațională	5 p
3.8 Key-note speaker la manifestări științifice de nivel național / internațional	20 p la nivel național/ 30 p de nivel internațional Nu este obligatoriu să fie reprezentate toate categoriile de realizări, acestea fiind îndeplinite după caz, în funcție de specializările candidaților.
<i>Punctaj cumulativ per criteriu, minim</i>	<i>Conferențiar 50 p Profesor 100 p</i>
TOTAL (punctaj minimal cumulativ 1+2+3)	Conferențiar 210 p Profesor 340 p

STANDARDUL A FOST/ NU A FOST ÎNDEPLINIT

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
8.	CEEOL	www.cceol.com



