

**PROCEDURĂ**  
**privind derularea activității comisiei de evaluare a**  
**fișelor de verificare cuprinse în dosarul de**  
**concurs/promovare**  
**pe posturi didactice/de cercetare**  
**la FACULTATEA DE FIZICĂ**

<b>Elaborat:</b>	Prodecan, Lect.univ.dr. Marius ȘTEF Secretar Șef, Elena-Florina DANCI	Semnătura
<b>Avizat:</b>	Decan, Conf.univ.dr. Mihail LUNGU	Semnătura
<b>Aviz juridic:</b>	Consilier juridic, Nadia TOPAI	Semnătura
<b>Aprobat:</b>	Consiliul Facultății de Fizică	HC nr. 3/05.02.2021
<b><i>Ediția I</i></b>		
<b><i>Intrat în vigoare la data de 05.02.2021</i></b>		
<b><i>Retras la data de .....</i></b>		

**Art. 1.** Obiectivul strategic al acestei proceduri este recrutarea și formarea unui personal didactic și de cercetare care să asigure îndeplinirea misiunii și planurilor strategice ale facultății, după criterii de performanță și eficiență, prin:

- (1) organizarea concursurilor de ocupare a posturilor didactice și de cercetare vacante;
- (2) organizarea de examene de promovare în cariera didactică.

**Art. 2.** Procesualitate:

- (1) planificarea recrutării de personal didactic și de cercetare din rândul absolvenților care îndeplinesc criteriile necesare îndeplinirii misiunii și planurilor strategice ale facultății, pentru posturile didactice de asistent universitar și asistent de cercetare;
- (2) planificarea promovării cadrelor didactice titulare pe posturi didactice superioare;
- (3) elaborarea unor strategii de recrutare a persoanelor din afara UVT care îndeplinesc standardele minime și obligatorii pentru înscrierea la concursul de ocupare a posturilor didactice și de cercetare din învățământul superior;
- (4) elaborarea unor strategii de promovare a persoanelor din interiorul UVT care îndeplinesc standardele minime și obligatorii pentru înscrierea la examenul de promovare în cariera didactică;
- (5) analiza situației resurselor umane din departament și a situației pensionărilor pe următorii 5 ani.

**Art. 3.** Procedura este elaborată în conformitate cu art. 23, paragraful 4, conform căruia facultățile din Universitatea de Vest din Timișoara trebuie să-și elaboreze o procedură proprie prin care să descrie modul în care își va desfășura activitatea comisia de evaluare a fișelor de verificare a îndeplinirii standardelor minime (**Anexa 1**).

**Art. 4.** Prezenta procedură este asociată regulamentelor specifice și reglementărilor interne ale UVT și se constituie în anexă la *Metodologia privind organizarea concursurilor de ocupare a posturilor didactice și de cercetare vacante din UVT și a examenelor de promovare în cariera didactică din UVT*.

**Art. 5.** Procedura documentează modul în care se desfășoară în cadrul Facultății de Fizică din Universitatea de Vest din Timișoara (UVT) activitatea comisiei de evaluare a fișelor de verificare CNATDCU privind îndeplinirea standardelor minime de către candidații la un post didactic sau de cercetare.

**Art. 6.** După anunțul public privind posturile didactice/de cercetare vacante care au fost scoase la concurs/promovare, Facultatea de Fizică/centrul de cercetare afiliat Facultății de Fizică propune prin decanul/conducătorul centrului de cercetare o comisie de evaluare a fișelor de verificare a îndeplinirii standardelor minime. Componența acestei comisii este aprobată de către Consiliul facultății pentru posturile didactice și de cercetare de la nivelul facultății, respectiv de către Consiliul științific al UVT pentru posturile de cercetare de la nivelul centrului de cercetare, apoi este supusă avizului Consiliului de Administrație și este numită prin decizia Rectorului.

**Art. 7.** Responsabilitatea acestei comisii este de a elabora o rezoluție cu privire la verificarea informațiilor din *fișa de verificare* a standardelor minime (**Anexa 2**). Comisia de evaluare va acorda *Aviz favorabil/nefavorabil*, prin semnătura membrilor comisiei de evaluare, privind gradul de îndeplinire a standardelor minime, pentru toți candidații înscriși la concursul pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare scoase la concurs, respectiv la examenul de promovare în cariera didactică, după caz.

**Art. 8.** În termen de maximum 2 zile lucrătoare de la primirea dosarului de concurs/examen, după caz, responsabilul din cadrul Departamentului de Resurse Umane trimite fișele de verificare a îndeplinirii standardelor minimale către comisia de evaluare, în format electronic.

**Art. 9.** Pentru fiecare candidat înscris la concurs, respectiv la examenul de promovare, după caz, comisia de evaluare verifică îndeplinirea standardelor minimale pentru poziția pentru care candidează, precum și concordanța dintre activitatea științifică a candidatului și domeniul științific specificat în anunțul pentru concurs, respectiv pentru examen, după caz, respectiv concordanța cu specializarea în cercetare prevăzută în anunțul pentru concurs, respectiv pentru examen, după caz.

**Art. 10.** Comisia de evaluare transmite către Departamentul de Resurse de Umane rezoluția cu privire la verificarea informațiilor din fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale (conform modelului din Anexa nr. 4 la Metodologia privind organizarea concursurilor de ocupare a posturilor didactice și de cercetare din UVT și a examenelor de promovare în cariera didactică din UVT), atât în format electronic, semnat și scanat, cât și în format fizic, în termen de 5 zile calendaristice de la data transmiterii fișei de către responsabilul din cadrul Departamentului de Resurse Umane către comisie, dar nu mai târziu de 48 de ore de la data încheierii perioadei de depunere a dosarelor de concurs/examen, după caz.

Prezenta Procedură a fost prezentată și votată în Consiliul Facultății de Fizică, conform Hotărârii nr. 03 din 05.02.2021.

Anexa 1

**Standarde minimale necesare și obligatorii pentru ocuparea  
posturilor didactice și de cercetare**

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

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

$$I = \sum_i a_i$$

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

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

**Notă:**

Candidații vor fi evaluați și în raport cu fișa postului.

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

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

**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](http://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. Lucrările de tip "Article. Proceedings paper" pot fi considerate la punctele 1.6 sau 2, o singură dată, la alegerea candidatului.
4. Editurile recunoscute Web of Science se găsesc pe site-ul Web of Science – Master Book List- Publishers (<http://wokinfo.com/mbl/publishers/>)
5. Se recomandă ca fiecare candidat să își creeze un cont pe ResearcherID pentru facilitarea verificării datelor privind activitatea de cercetare și recunoașterea impactului activității.
- 6.

**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 <a href="http://www.bnr.ro">www.bnr.ro</a> pentru perioada de după 1999 și la cursul din 1999 pentru perioada anterioară. Responsabilii de proiect sunt cei care conduc o echipă de cercetare, fiind menționați ca atare în proiectul depus; în cazul lor se consideră doar suma aferentă echipei conduse.	$A_{10} = \sum_i V_i / 100.000$

## 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 alfabetice. 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 trimiterii la publicare a fost susținută de către autor, atunci autorul este considerat prim autor.	$P = \sum_i AIS_i$

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

**Criteriul minimal referitor la activitatea didactică și profesională:**  $A \geq 0.5$  unde  $A = \sum A_i$

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

### Precizări:

- $AIS_i$  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](http://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.
- $n_i^{ef}$  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.
- 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.
- Lucrările de tip "Article. Proceedings paper" pot fi considerate la punctele 1.6 sau 2, o singură dată, la alegerea candidatului.
- Editurile recunoscute Web of Science se găsesc pe site-ul Web of Science – Master Book List- Publishers (<http://wokinfo.com/mbl/publishers/>)
- 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 <a href="http://www.bnr.ro">www.bnr.ro</a> pentru perioada de după 1999 și la cursul din 1999 pentru perioada anterioară. Responsabilii de proiect sunt cei care conduc o echipă de cercetare, fiind menționați ca atare în proiectul depus; în cazul lor se consideră doar suma aferentă echipei conduse.	$A_{10} = \sum_i V_i / 100.000$

**Criteria minimale 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 alfabetice. 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 trimiterii la publicare a fost susținută de către autor, atunci autorul este considerat prim autor.	$P = \sum_i AIS_i$

**Criterii minimale 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 minimale pentru recunoașterea impactului activității:**

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

 CS I, profesor universitar:  $C \geq 40, h \geq 10$ 
**Punctajul total CNATDCU:**  $T = A + P / 2 + I / 2 + C / 20 + h / 5$ 
**Criterii minimale punctaj total:**

 CSII, conferențiar universitar:  $T \geq 5$ 

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

Anexa 2

## FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR MINIMALE PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE ȘI DE CERCETARE

Standardele minimale necesare și obligatorii pentru ocuparea posturilor de asistent universitar / asistent de cercetare la Facultatea de Fizică a Universității de Vest din Timișoara

Nr. Crt.	Indicator	Da/ Nu
1.	Candidatul deține titlul științific de Doctor în Științe	
2.	Scorul de influență cumulat, $I$ , pentru articolele publicate de candidat trebuie să fie minim 1.5	
3.	Candidatul este autor principal (adică prim-autor sau autor corespondent) pentru cel puțin unul dintre articolele publicate	

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

Lista articolelor publicate în *Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings*:

Nr. Crt.	Referința bibliografică (Autori, Titlul, Revista, Vol., anul, pag. încep. – pag.sf.)	Scor de influență ( $I$ )	Autor principal
1.			
2.			

**Standardele minimale necesare și obligatorii pentru ocuparea posturilor de lector universitar / CS III, conferențiar universitar / CS II și profesor universitar / CS I la Facultatea de Fizică a Universității de Vest din Timișoara**

**Precizări:**

- $n_i^{ef}$  reprezintă numărul efectiv de autori ai itemului  $i$  și ia următoarele valori:  $n_i$  dacă  $n_i \leq 5$ ,  $(n_i + 5)/2$  dacă  $5 < n_i \leq 15$ ,  $(n_i + 15)/3$  dacă  $15 < n_i \leq 75$  și  $(n_i + 45)/4$  dacă  $n_i > 75$ , unde  $n_i$  reprezintă numărul de autori ai articolului  $i$ . 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.
- Lucrările de tip “**Article. Proceedings paper**” pot fi considerate la activitatea de cercetare sau la cea didactică și profesională, o singură dată, la alegerea candidatului.

**1. Activitatea didactică și profesională**

**A1 - Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de autor**

Nr. crt.	Titlul	Autori	Editura, an, link (dacă este cazul)	Punctaj $4/n_i^{ef}$
1.				
2.				
Punctaj total indicator A1				

Editurile recunoscute Web of Science se găsesc pe site-ul Web of Science – Master Book List-Publishers (<http://wokinfo.com/mbl/publishers/>)

Se acordă  $4/n_i^{ef}$  puncte pentru fiecare carte .

Documente justificative: Copie în format hard, în format electronic sau link pe pagina web a editurii.

**A2 - Capitole de cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science, în calitate de autor/ Review-uri în reviste cotate ISI**

Nr. crt.	Titlul capitolului - titlul cărții / titlul Review-ului	Autori	Editura, an / revista, an, pagini, link (dacă este cazul)	Punctaj $1/n_i^{ef}$
1.				
2.				
Punctaj total indicator A2				

Editurile recunoscute Web of Science se găsesc pe site-ul Web of Science – Master Book List-Publishers (<http://wokinfo.com/mbl/publishers/>)

Se acordă  $1/n_i^{ef}$  puncte pentru fiecare item.

Documente justificative: Copie în format hard, în format electronic sau link pe pagina web a editurii / revistei.

**A3 - Cărți în edituri internaționale recunoscute Web of Science în calitate de editor**

Nr. crt.	Titlul	Editori	Editura, an, link (dacă este cazul)	Punctaj $0.5/n_i^{ef}$
1.				
Punctaj total indicator A3				

Editurile recunoscute Web of Science se găsesc pe site-ul Web of Science – Master Book List-Publishers (<http://wokinfo.com/mbl/publishers/>)

Se acordă  $0.5/n_i^{ef}$  puncte pentru fiecare item.

Documente justificative: Copie în format hard, în format electronic sau link pe pagina web a editurii .

**A4 - Cărți, manuale, îndrumătoare de laborator în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor**

Nr. crt.	Titlul	Autori	Editura, an, link (dacă este cazul)	Punctaj $0.5/n_i^{ef}$
1.				
2.				

Se acordă  $0.5/n_i^{ef}$  puncte pentru fiecare item.

**A5 - Capitole de cărți în edituri naționale sau alte edituri internaționale ca autor**

Nr. crt.	Titlul capitolului - titlul cărții	Autori	Editura, an, link (dacă este cazul)	Punctaj $0.2/n_i^{ef}$
1.				
2.				
Punctaj total indicator A5				

Se acordă  $0.2/n_i^{ef}$  puncte pentru fiecare item.

Documente justificative: Copie în format hard, în format electronic sau link pe pagina web a editurii .

**A6 - Lucrări în extenso (cel puțin 3 pagini) publicate în Proceedings-uri cu ISBN indexate ISI**

Nr. crt.	Titlul	Autori	Revista, editura, an, link (dacă este cazul)	Punctaj $0.2/n_i^{ef}$
1.				
2.				
Punctaj total indicator A6				

Se acordă  $0.2/n_i^{ef}$  puncte pentru fiecare item.

Documente justificative: Copie în format hard, în format electronic sau link pe pagina web a editurii .

**A7 - Brevete de invenție internaționale acordate**

Nr. crt.	Titlul	Autori	Autoritatea care a acordat brevetul link (dacă este cazul)	Punctaj $3/n_i^{ef}$
1.				
2.				
Punctaj total indicator A7				

Se acordă  $3/n_i^{ef}$  puncte pentru fiecare item.

Documente justificative: Copie în format hard, în format electronic sau link pe pagina autorității care a acordat brevetul.

**A8 - Brevete de invenție naționale acordate**

Nr. crt.	Titlul	Autori	Autoritatea care a acordat brevetul link (dacă este cazul)	Punctaj $0.5/n_i^{ef}$
1.				
2.				
Punctaj total indicator A8				

Se acordă  $0.5/n_i^{ef}$  puncte pentru fiecare item.

Documente justificative: Copie în format hard, în format electronic sau link pe pagina autorității care a acordat brevetul.

**A9 - Director/ responsabil/ coordonator pentru programe de studii, programe de formare continuă, proiecte educaționale și proiecte de infrastructură (proiectele de cercetare se exclud)**

Nr. crt.	Titlul proiectului sau programului	Calitatea (director sau responsabil)	Autoritatea contractantă, instituția, link (după cum este cazul)	Punctaj
1.				
2.				
Punctaj total indicator A9				

Se acordă 0.5 puncte pentru fiecare item, cu excepția calitatii de Director programe studii pentru care se acorda 0,1 puncte/an.

Documente justificative: Copie în format hard sau în format electronic a documentelor de contractare sau link pe pagina autorității contractante sau a instituției unde s-a desfășurat programul.

**A10 – Director /responsabil pentru proiecte de cercetare câștigate prin competiție națională sau internațională; proiectele de la punctul A<sub>9</sub> se exclud)**

Nr. crt.	Titlul proiectului	Calitatea (director sau responsabil)	Autoritatea contractantă, link (dacă este cazul)	Punctaj V / 100.000
1.				
2.				
<b>Punctaj total indicator A<sub>10</sub></b>				

Se acordă  $V / 100.000$  puncte pentru fiecare item, unde  $V$  este valoarea contractului în euro. Sumele în lei sau în alte valute se convertesc în euro la cursul mediu din anul respectiv conform [www.bnr.ro](http://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 menționați ca atare în proiectul depus; în cazul lor se consideră doar suma aferentă echipei conduse.

Documente justificative: Copie în format hard sau în format electronic după devizul postcalcul.

**Punctaj total obținut pentru activitatea didactică și profesională:**

$$A = \sum_{i=1}^{10} A_i =$$

**CS III, Lector universitar:  $A \geq 0.5$**

**CS II, Conferențiar universitar:  $A \geq 1$**

**CS I, Profesor :  $A > 2$**

**2. Activitatea de cercetare**

**2.1 – Articole științifice originale, în extenso, ca autor**

Nr. crt.	Referința bibliografică (Autori, Titlul, Revista, Vol., anul, pag. încep. – pag.sf.	$AIS_i$	$n_i$	$n_i^{ef}$	$AIS_i / n_i^{ef}$
1.					
2.					
<b>Punctaj total indicator 2.1</b>					<b>I =</b>

Documente justificative: Copie în format hard, în format electronic sau link pe pagina web a revistei.

**Precizări:**

- $AIS_i$  – scorul de influență absolut al revistei respective din anul de publicare (conform cu [www.eigenfactor.org](http://www.eigenfactor.org) pentru articolele publicate până în 2006, respectiv Journal Citation Reports (ISI web of Science) începând cu 200 ([www.isiknowledge.com](http://www.isiknowledge.com))); în cazul în care anul de publicare nu se regăsește în baza de date, se va alege valoarea corespunzătoare anului cel mai apropiat de cel în care a fost publicat articolul.
- $n_i^{ef}$  reprezintă numărul efectiv de autori ai itemului  $i$  și ia următoarele valori:
 
$$n_i^{ef} = \begin{cases} n_i, & n_i \leq 5 \\ (n_i + 5) / 2, & n_i \in [5, 15] \\ (n_i + 15) / 3, & n_i \in [15, 75] \\ (n_i + 45) / 4, & n_i \geq 75 \end{cases}$$
- 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.

**2.2 – Articole științifice originale în extenso ca prim autor sau autor corespondent, conform mențiunilor de pe articol**

Nr.	Referința bibliografică (Autori, Titlul, Revista, Vol., anul, pag.-inceput-pag.-sfârșit)	$AIS_i$
1.		
2.		
<b>Punctaj total indicator 2.2</b>		<b>P =</b>

Documente justificative: Copie în format hard, în format electronic sau link pe pagina web a revistei.

**Precizări:**

- $AIS_i$  – scorul de influență absolut al revistei respective ([www.isiknowledge.com](http://www.isiknowledge.com), secțiunea Journal Citation Reports); în cazul în care anul de publicare nu se regăsește în baza de date, se va alege valoarea corespunzătoare anului cel mai apropiat de cel în care a fost publicat articolul.
- Nu se iau în considerare articolele la care autorii sunt indicați în ordinea alfabetică a numelui și candidatul este prim-autor exclusiv datorită numelui acestuia și ordonării alfabetice.

CS III, Lector universitar:	$I \geq 1, P \geq 1$
CSII, Conferențiar universitar:	$I \geq 2, P \geq 2$
CSI, Profesor universitar:	$I > 4; P > 4$



### 3. Recunoașterea impactului activității

#### 3.1. Citări în reviste științifice cu factor de impact care se regasesc in InCites Journal Citation Reports sau in carti in edituri recunoscute Web of Science. Nu se iau in considerare citarile provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul

Nr. publ. citată	Nr. publ. care citează	Referința bibliografică a publicației care citează (Autori, Titlul, Revista, Vol., anul, pag.inceput -pag.sfârșit)	$C_i$ al publ. citate	$n_i^{ef}$ al publ. citate	Punctaj $\frac{C_i}{n_i^{ef}}$
I.					
	1.				
	2.				
II.					
	1.				
	2.				
III.					
	1.				
	2.				
<b>Punctaj total indicator 3.1</b>					<b>C =</b>

#### Precizări:

$c_i$  reprezintă numărul de citări pentru publicația “ i ”.

$n_i$  este numărul de autori ai publicației “ i ” citate.

$n_i^{ef}$  – numărul efectiv de autori ai publicației “ i ” citate.

$n_i^{ef}$  reprezintă numărul efectiv de autori ai itemului i și ia următoarele valori:

$n_i$  dacă  $n_i \leq 5$ ,  $(n_i + 5)/2$  dacă  $5 < n_i \leq 15$ ,  $(n_i + 15)/3$  dacă  $15 < n_i \leq 75$  și  $(n_i + 45)/4$  dacă  $n_i > 75$ , unde  $n_i$  reprezintă numărul de autori ai articolului i. 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.

Nu se iau în considerare citările provenind din articole care au ca autor sau coautor candidatul (autocitările);

### 3.2. Factorul Hirsch

$h(\text{WebOfScience}) =$

**Criterii minimale pentru recunoașterea impactului activității:**

**CS III, Lector universitar: C, h – nu se evaluează**

**CS II, Conferențiar universitar:  $C \geq 20$ ,  $h \geq 5$**

**CS I, Profesor universitar:  $C \geq 40$   $h \geq 10$**

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

**Criterii minimale punctaj total:**

**CS III, Lector universitar,  $T \geq 1.5$**

**CS II, Conferențiar universitar:  $T \geq 5$**

**CS I, Profesor universitar:  $T \geq 12$**

Indicator	A	I	P	C	h	T
Valoare minimă pentru Lector	0.5	1	1	-	-	1.5
Valoare minima pentru Conferențiar	1	2	2	20	5	5
Valoare minima pentru Profesor	2	4	4	40	10	12
Valoare realizata						