ORDIN Nr. 3047/2018 din 15 ianuarie 2018
privind aprobarea Metodologiei de alocare a fondurilor bugetare pentru finanţarea de bază şi finanţarea suplimentară a instituţiilor de învăţământ superior de stat din România, pentru anul 2018
EMITENT: MINISTERUL EDUCAŢIEI NAŢIONALE
PUBLICAT ÎN: MONITORUL OFICIAL NR. 127 din 9 februarie 2018

Luând în considerare Adresa nr. 4.007 din 28 decembrie 2017 a Consiliului Naţional pentru Finanţarea Învăţământului Superior, înregistrată la Ministerul Educaţiei Naţionale cu nr. 44.017 din 29 decembrie 2017,

în temeiul:

- art. 193, 197, 216, art. 219 alin. (2) şi al art. 223 din Legea educaţiei naţionale nr. 1/2011, cu modificările şi completările ulterioare;
- Hotărârii Guvernului nr. 26/2017 privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Educaţiei Naţionale, cu modificările ulterioare,

ministrul educaţiei naţionale emite prezentul ordin.

ART. 1

Se aprobă Metodologia de alocare a fondurilor bugetare pentru finanţarea de bază şi finanţarea suplimentară a instituţiilor de învăţământ superior de stat din România, pentru anul 2018, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

ART. 2

Instituţiile de învăţământ superior de stat îşi asumă răspunderea pentru corectitudinea datelor transmise.

ART. 3

Consiliul Naţional pentru Finanţarea Învăţământului Superior îşi asumă răspunderea pentru corectitudinea calculelor efectuate conform anexei şi notifică Ministerului Educaţiei Naţionale eventualele neconcordanţe sesizate.

ART. 4

Ministerul Educaţiei Naţionale şi Consiliul Naţional pentru Finanţarea Învăţământului Superior notifică, verifică şi/sau controlează instituţiile de învăţământ superior de stat privind orice neconcordanţe sesizate în datele raportate.

ART. 5

În anul 2018, Ministerul Educaţiei Naţionale analizează şi aprobă deschiderile de credite lunare, pe întreg parcursul anului, astfel încât instituţiilor de învăţământ superior de stat să le fie repartizate sume care să asigure funcţionarea în condiţii normale a acestora.

ART. 6

Direcţia generală învăţământ universitar şi Direcţia generală economică din Ministerul Educaţiei Naţionale, Consiliul Naţional pentru Finanţarea Învăţământului Superior şi instituţiile de învăţământ superior de stat vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

ART. 7

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

p. Ministrul educaţiei naţionale,
Gigel Paraschiv,
secretar de stat

Bucureşti, 15 ianuarie 2018.
Nr. 3.047.

ANEXĂ

METODOLOGIE
de alocare a fondurilor bugetare pentru finanţarea de bază şi finanţarea suplimentară a instituţiilor de învăţământ superior de stat din România, pentru anul 2018

ART. 1

(1) Sumele stabilite pentru finanţarea de bază şi cea suplimentară, provenite de la bugetul Ministerului Educaţiei Naţionale sunt evidenţiate distinct în contractul instituţional al instituţiilor de învăţământ superior. În contract sunt specificate: numărul de studenţi (echivalenţi unitari) finanţaţi de la bugetul de stat, pe cicluri de studii, şi numărul de granturi doctorale finanţate.

(2) Contractele instituţionale pentru alocarea de fonduri bugetare sunt supuse controlului periodic efectuat de Ministerul Educaţiei Naţionale (MEN) şi Consiliul Naţional pentru Finanţarea Învăţământului Superior (CNFIS).

ART. 2

(1) Toate fondurile pentru finanţarea de bază şi cea suplimentară a universităţilor de stat sunt considerate venituri proprii.

(2) Distribuţia fondurilor pentru finanţarea instituţională a universităţilor din bugetul naţional pentru anul 2018 este prezentată în anexa nr. 1, care face parte integrantă din prezenta metodologie.

(3) Veniturile pentru finanţarea de bază şi cea suplimentară sunt utilizate de instituţiile de învăţământ superior în condiţiile autonomiei universitare, în vederea realizării obiectivelor care le revin în cadrul politicii statului din domeniul învăţământului şi cercetării ştiinţifice universitare.

ART. 3

Finanţarea de bază se referă la:

1. cheltuieli de personal (CP): salarii pentru personalul didactic, auxiliar didactic şi nedidactic, personal de cercetare implicat în desfăşurarea programelor de studii, sporuri, CAS, alte contribuţii legale, deplasări interne şi internaţionale;

2. cheltuieli materiale (CM): cheltuieli de întreţinere şi gospodărie, cheltuieli pentru materiale şi prestări de servicii cu caracter funcţional, cheltuieli cu cercetarea aferente programelor de studii, obiecte de inventar, reparaţii curente, cărţi şi publicaţii, perfecţionarea personalului, protocol, protecţia muncii etc.;

3. cheltuieli pentru susţinerea proiectelor educaţionale şi de dezvoltare a resursei umane;

4. cheltuieli cu regia instituţiilor de învăţământ superior pentru desfăşurarea programelor de studii.

ART. 4

(1) În vederea încurajării excelenţei în instituţiile de învăţământ superior se constituie un fond de finanţare suplimentară a universităţilor în valoare, la nivel naţional, de minimum 30% din suma alocată la nivel naţional universităţilor de stat ca finanţare de bază.

(2) Atribuirea fondurilor pentru finanţarea suplimentară se realizează pe baza criteriilor şi a standardelor de calitate propuse de CNFIS şi aprobate de MEN.

(3) Rectorii universităţilor de stat, prin contractul instituţional încheiat cu MEN, alocă fondurile pentru finanţare suplimentară prioritar spre departamentele şi structurile cele mai performante din universitate.

ART. 5

Sumele atribuite fiecărei universităţi pentru finanţarea de bază, pentru studenţii înmatriculaţi pe baza cifrelor de şcolarizare primite de universitate, într-un program de studii universitare de licenţă şi de master, se alocă proporţional cu numărul de studenţi echivalenţi unitari ai acestora. Numărul de studenţi echivalenţi unitari ai universităţii se determină prin ponderarea numărului fizic de studenţi ai acesteia cu coeficienţi de echivalare şi de cost.

ART. 6

(1) Pentru doctoranzii înmatriculaţi începând cu anul universitar 2011/2012, pe baza cifrei de şcolarizare aprobate (număr de locuri - granturi de studii), finanţarea se face prin granturi doctorale. Valoarea grantului anual (VGD) pentru studenţii doctoranzi înmatriculaţi începând cu anul 2011 - 2012 este prezentată în anexa nr. 2, care face parte integrantă din prezenta metodologie.

(2) Din fondurile cuprinse în bugetul de stat pentru finanţarea instituţională se constituie, ca o componentă distinctă, un fond pentru finanţarea granturilor doctorale (FGD), care acoperă sumele pentru granturi doctorale (VGD), în care nu sunt cuprinse bursele studenţilor doctoranzi.

(3) Repartizarea pe universităţi a fondului pentru finanţarea granturilor (FGD), pentru studenţii doctoranzi înmatriculaţi începând cu anul universitar 2011/2012, se face prin cumularea valorii sumelor aferente granturilor repartizate acesteia:

$$FGD^{(U)} = \sum_{rs=1}^{Nrs} (VGD_{rs,I} \times GD^{(U)}_{rs,I} + VGD_{rs,II} \times GD^{(U)}_{rs,II} + VGD_{rs,III} \times GD^{(U)}_{rs,III} + VGD_{rs,IV} \times GD^{(U)}_{rs,IV}),$$

unde:

- $VGD_{rs,I}$, $VGD_{rs,II}$, $VGD_{rs,III}$ şi $VGD_{rs,IV}$ (doar pentru domeniile medicină, medicină dentară, farmacie şi medicină veterinară) sunt valorile granturilor doctorale (în care nu este cuprinsă bursa doctorală) pentru anii de studiu I, II, III, respectiv IV, corespunzătoare ramurii de ştiinţă rs, acestea fiind prezentate în anexa nr. 2;
- $GD_{rs,I}$, $GD_{rs,II}$, $GD_{rs,III}$ şi $GD_{rs,IV}$ reprezintă numărul de granturi doctorale pentru anii de studiu I, II, III, respectiv IV (doar pentru domeniile medicină, medicină dentară, farmacie şi medicină veterinară), finanţate pentru universitatea U, în programe asociate ramurii de ştiinţă rs;
- Nrs este numărul total al ramurilor de ştiinţă rs finanţate.

ART. 7

(1) Procedurile de alocare a fondurilor pentru finanţarea de bază şi pentru finanţarea suplimentară pentru studenţii înmatriculaţi într-un program de studii de licenţă şi de master sunt prezentate în art. 8 şi 9.

(2) Valorile coeficienţilor de echivalare şi de cost pentru anul 2018 sunt cuprinse în anexa nr. 3, care face parte integrantă din prezenta metodologie.

ART. 8

Determinarea alocaţiilor bugetare pentru universităţile de stat pentru finanţarea de bază (FB), asociată ciclurilor de studii (licenţă, master), se face pe baza următoarei proceduri:

1. Se determină fondurile alocate pentru finanţarea de bază (FB) pentru anul 2018, asociată ciclurilor de studii (licenţă şi master):

a) din suma alocată în bugetul naţional pentru finanţarea instituţională (FI) a universităţilor se scad următoarele valori: valoarea alocată pentru finanţarea situaţiilor speciale, care nu pot fi integrate în formula de finanţare (FSS), şi valoarea alocată pentru finanţarea granturilor doctorale pentru studenţii doctoranzi înmatriculaţi începând cu anul universitar 2011/2012 (FGD);

b) din suma rămasă (FI') se calculează valoarea fondurilor alocate pentru FB, care corespund proporţiei prevăzute în anexa nr. 1.

2. Se determină numărul de studenţi echivalenţi unitari din fiecare universitate şi din fiecare ciclu de studii (licenţă şi master).

Procedura are două etape:

a) în prima etapă se determină, pentru fiecare universitate U şi ciclu de studii r (licenţă şi master), numărul $SE^{U}_{r,rs}$ de studenţi echivalenţi din ramura de ştiinţă rs:

$$SE^{(U)}_{r,rs} = \sum_{fr=1}^{Fr} e_{fr} \times S^{(U)}_{fr,rs},$$

unde:

- $S^{(U)}_{fr,rs}$ este numărul de studenţi fizici din ramura de ştiinţă rs, la forma de învăţământ fr, asociată ciclului de studii r, înscrişi în universitatea U, raportat la o dată de referinţă stabilită (1 octombrie 2017 pentru repartizarea preliminară şi 1 ianuarie 2018 pentru repartizarea finală);
- e_{fr} este coeficientul de echivalare corespunzător formei de învăţământ fr (vezi tabelul 1 din anexa nr. 3);
- Fr este numărul total al formelor de învăţământ finanţate de la bugetul de stat asociate ciclului de studii r în universităţile din România (vezi tabelul 1 din anexa nr. 3).

b) în a doua etapă se determină pentru fiecare universitate U şi fiecare ciclu de studii r numărul $SEU^{(U)}_{r}$ de studenţi echivalenţi unitari:

$$SEU^{(U)}_{r} = \sum_{rs=1}^{Nrs} C_{rs} \times SE^{(U)}_{r,rs},$$

unde:

- c_{rs} este coeficientul de cost corespunzător ramurii de ştiinţă rs (vezi tabelul 2 din anexa nr. 3);
- Nrs este numărul total al ramurilor de ştiinţă finanţate (vezi tabelul 2 din anexa nr. 3).

3. Se determină numărul total de studenţi echivalenţi unitari SEU:

$$\sum_{u} \sum$$

$$SEU = \sum_{U=1}^{u} \sum_{r} SEU^{(U)}_{r},$$

unde u este numărul total de universităţi de stat finanţate de la bugetul Ministerului Educaţiei Naţionale.

4. Se determină alocaţia fb_s pentru finanţarea de bază pe student echivalent unitar:

$$fb_s = \frac{FB}{SEU},$$

unde:
- FB este valoarea alocaţiei pentru finanţarea de bază;
- SEU reprezintă numărul total de studenţi echivalenţi unitari.

5. Pentru fiecare universitate U şi ciclu de studii r, valoarea fondurilor pentru finanţarea de bază $FB^{(U)}_r$ se calculează multiplicând alocaţia fb_s cu numărul de studenţi echivalenţi unitari ai universităţii, înmatriculaţi la programele de studii asociate ciclului r:

$$FB^{(U)}_r = fb_s \times SEU^{(U)}_r$$

unde:
- SEU^{U}_r reprezintă numărul total de studenţi echivalenţi unitari ai universităţii U;
- fb_s este valoarea alocaţiei pentru finanţarea de bază pe student echivalent unitar.

6. Se determină pentru fiecare universitate U alocaţia $FB^{(U)}$ pentru finanţarea de bază:

$$FB^{(U)} = \sum_{r} FB^{(U)}_r.$$

ART. 9

Determinarea alocaţiilor bugetare pentru universităţile de stat, pentru finanţarea suplimentară (FS), se face pe baza următoarei proceduri:

1. În prima etapă se determină:

a) valoarea alocaţiilor bugetare totale pentru finanţarea suplimentară;

b) valoarea alocaţiilor bugetare pentru finanţarea suplimentară pentru fiecare ramură de ştiinţă rs;

c) valoarea alocaţiilor bugetare pentru finanţarea suplimentară pentru fiecare indicator de calitate Ck, din fiecare ramură de ştiinţă rs.

În acest sens:

(i) Din suma alocată pentru finanţarea instituţională (FI) se scad fondurile pentru granturi doctorale (FGD) şi fondurile pentru finanţarea situaţiilor speciale (FSS), rezultând suma FI', din care se calculează valoarea fondurilor alocate pentru FS, corespunzătoare proporţiei prevăzute în anexa nr. 1.

(ii) Se determină fondurile FS_{rs} alocate pentru finanţarea suplimentară FS pe anul 2018, pentru fiecare ramură de ştiinţă rs, după cum urmează:

- se determină numărul SEU'_{rs} de studenţi echivalenţi unitari din ramură de ştiinţă rs (pentru ciclurile de licenţă şi master, cu excepţia studenţilor de la formele de învăţământ speciale, menţionate în nota de la tabelul 2 din anexa nr. 3):

$$SEU'_{rs} = \sum_{U=1}^{u} SEU'^{(U)}_{rs},$$

unde SEU'^{U}_{rs} reprezintă numărul de studenţi echivalenţi unitari ai universităţii U din ramura de ştiinţă rs, determinaţi după eliminarea categoriilor menţionate anterior;

- se determină fondurile FS_{rs} din valoarea totală FS pe baza ponderii studenţilor echivalenţi unitari din ramura de ştiinţă rs:

$$FS_{rs} = \frac{SEU'_{rs}}{\sum_{rs=1}^{Nrs} SEU'_{rs}} \times FS.$$

(iii) Analog procedurii prin care se determină FS_{rs}, se determină sumele $FS_{rs}(C_k)$ alocate pentru finanţarea suplimentară corespunzătoare indicatorilor de calitate IC_k, pentru fiecare ramură de ştiinţă rs:

$$FS_{rs}(C_k) = FS_{rs} \times p_k,$$

unde p_k reprezintă ponderea indicatorului de calitate IC_k (în totalul finanţării suplimentare), iar

$$\sum_{k=1}^{n} p_k = 1$$

şi n este numărul de indicatori de calitate. Lista indicatorilor de calitate IC_k şi a ponderilor asociate sunt prezentate în anexa nr. 4, care face parte integrantă din prezenta metodologie.

2. În a doua etapă se determină sumele $FS^{(U)}_{rs}(C_k)$ alocate universităţii U, pentru finanţarea suplimentară corespunzătoare indicatorilor de calitate IC_k, pentru fiecare ramură de ştiinţă rs, după cum urmează:

2.1. Se determină valoarea indicatorilor de calitate $IC^{(U)}_k$, pentru fiecare universitate U, conform modului de calcul prezentat în anexa nr. 5, care face parte integrantă din prezenta metodologie, astfel:

2.1.1. Pentru fiecare ramură de ştiinţă se determină $IC^{(U)}_{rs,k}$, dacă indicatorul de calitate este aplicat pe ramură de ştiinţă.

2.1.2. La nivel de universitate se determină $IC^{(U)}_k$,dacă indicatorul de calitate se aplică la acest nivel, valoarea $IC^{(U)}_{rs,k}$ pentru fiecare ramură de ştiinţă a universităţii fiind aceeaşi cu cea obţinută la nivel de universitate, $IC^{(U)}_{rs,k} = IC^{(U)}_k$.

2.2. Se determină valoarea indicatorilor de calitate relativi pentru fiecare universitate, $IR^{(U)}_k$, astfel:

2.2.1. Pentru fiecare ramură de ştiinţă se determină $IR^{(U)}_{rs,k}$, dacă indicatorul de calitate a fost aplicat pe ramură de ştiinţă.

2.2.2. La nivel de universitate se determină $IR^{(U)}_k$, dacă indicatorul de calitate se aplică la acest nivel, valoarea $IR^{(U)}_{rs,k}$ pentru fiecare ramură de ştiinţă a universităţii fiind aceeaşi cu cea obţinută la nivel de universitate, $IR^{(U)}_{rs,k} = IR^{(U)}_k$.

Indicatorul de calitate relativ $IR^{(U)}_k$, corespunzător indicatorului de calitate IC_k, pentru universitatea U, exprimă, în termeni matematici, rezultatele evaluării valorii indicatorului de calitate al universităţii U, în comparaţie cu valoarea indicatorului pentru celelalte universităţi.

Matematic, acest calcul se exprimă astfel:

$$IR^{(U)}_k = 1 + \frac{\sum_{\substack{Um,\ pt.\ care \\ IC^{(U)}_k > IC^{(Um)}_k}} SEU^{(Um)} - \sum_{\substack{UM,\ pt.\ care \\ IC^{(U)}_k < IC^{(UM)}_k}} SEU^{(UM)}}{\sum_{n=1}^{N} SEU^{(Un)}},$$

unde:

- $IR^{(U)}_k$ = valoarea indicatorului de calitate relativ k al universităţii U (şi similar pentru universităţile notate cu Um, UM, Un);
- $IC^{(U)}_k$ = Valoarea indicatorului de calitate absolut k al universităţii U (şi similar pentru universităţile notate cu Um, UM, Un);
- $SEU^{(Un)}$ = numărul de studenţi echivalenţi unitari ai universităţii Un (şi similar pentru universităţile notate cu Um, UM);
- N = numărul total al universităţilor de stat din România pentru care se fac alocări financiare de către CNFIS.

Pentru fiecare universitate abaterea faţă de valoarea 1 (unu) (valoarea medie) a oricărui indicator de calitate relativ reprezintă diferenţa dintre suma dimensiunilor universităţilor (notate Um), care au obţinut rezultate inferioare, şi suma dimensiunilor universităţilor (notate UM), care au obţinut rezultate superioare, raportată după aceea la dimensiunea totală a universităţilor.

2.3. Se determină, pentru fiecare universitate U, sumele $FS^{(U)}_{rs}(C_k)$, alocate pentru finanţarea suplimentară corespunzătoare fiecărui indicator de calitate IC_k, pentru fiecare ramură de ştiinţă rs, după cum urmează:

$$FS^{(U)}_{rs}(C_k) = IR^{(U)}_{rs,k} \times \frac{SEU'^{(U)}_{rs}}{SEU'_{rs}} \times FS_{rs}.$$

3. În a treia etapă se determină sumele totale $FS^{(U)}$, ce revin universităţii U pentru finanţarea suplimentară, astfel:

3.1. Se determină sumele totale $FS^{(U)}_{rs}$, ce revin universităţii pentru finanţarea suplimentară corespunzătoare ramurii de ştiinţă rs, după cum urmează:

$$FS^{(U)}_{rs} = \sum_{k=1}^{n} FS^{(U)}_{rs}(C_k)$$

3.2. Se determină sumele totale $FS^{(U)}$, alocate universităţii U pentru finanţarea suplimentară, după cum urmează:

$$FS^{(U)} = \sum_{rs=1}^{Nrs} FS^{(U)}_{rs}$$

ANEXA 1

la metodologie

Distribuţia fondurilor pentru finanţarea instituţională a universităţilor din bugetul naţional pentru anul 2018

Din suma alocată în bugetul naţional pentru finanţarea instituţională (FI) a universităţilor se repartizează 1,5% pentru finanţarea situaţiilor speciale, care nu pot fi integrate în formula de finanţare. Pentru finanţarea granturilor doctorale pentru studenţii doctoranzi se alocă o sumă calculată conform anexei nr. 2. Suma rămasă (FI') se distribuie după cum urmează:

a) finanţarea de bază (FB): 72%;

b) finanţarea suplimentară (FS): 26,50%;

c) fondul pentru Dezvoltare instituţională (FDI): 1,50%.

ANEXA 2
la metodologie

Valoarea grantului anual pentru studenţii doctoranzi

Categorii de cheltuieli	Domeniul de finanţare		
	D1	D2	D3, D4
TOTAL GRANT (lei) (include: salarizarea conducătorului de doctorat; salarizarea membrilor comisiei de îndrumare; program de pregătire bazat pe studii avansate; program de pregătire suplimentar fonduri pentru cercetare; regia şcolii doctorale)	22.400	25.300	29.200

În domeniul de finanţare D1 intră programele de studii doctorale din următoarele ramuri de ştiinţă: Ştiinţe juridice; Ştiinţe administrative; Ştiinţe ale comunicării; Sociologie; Ştiinţe politice; Ştiinţe militare, informaţii şi ordine publică; Ştiinţe economice (fără cele din domeniile de studii universitare de doctorat: Cibernetică şi statistică, Informatică economică şi specializările Economie agroalimentară şi Economie agroalimentară şi a mediului); Psihologie şi ştiinţe comportamentale; Filologie; Filosofie; Istorie; Teologie; Studii culturale; Arte (doar din domeniul de studii universitare de doctorat Istoria şi teoria artei).

În domeniul de finanţare D2 intră programele de studii doctorale din următoarele ramuri de ştiinţă: Matematică; Informatică; Fizică; Chimie şi inginerie chimică; Ştiinţele pământului şi atmosferei; Inginerie civilă; Inginerie electrică, electronică, telecomunicaţii şi tehnologii informaţionale; Inginerie geologică, mine, petrol şi gaze; Ingineria transporturilor; Ingineria resurselor vegetale şi animale; Ingineria sistemelor, calculatoare şi tehnologia informaţiei; Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială şi management; Biologie; Biochimie; Ştiinţe economice (doar din domeniile de studii universitare de doctorat: Cibernetică şi statistică, Informatică economică şi specializările Economie agroalimentară şi Economie agroalimentară şi a mediului); Ştiinţa sportului şi educaţiei fizice.

În domeniul de finanţare D3 intră programele de studii doctorale din următoarele ramuri de ştiinţă: Medicină; Medicină veterinară; Medicină dentară; Farmacie; Arhitectură şi urbanism.

În domeniul de finanţare D4 intră programele de studii doctorale din ramura de ştiinţă Arte (fără cele din domeniul de studii universitare de doctorat Istoria şi teoria artei).

ANEXA 3
la metodologie

Valorile coeficienţilor de echivalare şi de cost pentru anul 2018

Tabelul 1: Lista formelor de învăţământ cu coeficienţii de echivalare corespunzători folosiţi pentru finanţarea studenţilor înmatriculaţi într-un program de studii de licenţă sau de master

Nr. crt.	Ciclul şi forma de învăţământ	Coeficient de

		echivalare
I. Studii universitare de licenţă		
1	Studii în limba română*1)	1,00
2	Studii în limba maghiară - ca limbă maternă	2,00
3	Studii în limba germană - ca limbă maternă	2,50
4.1	Studii integral în limbi de mare circulaţie internaţională*2)	1,50
4.2	Studii desfăşurate parţial în limbi de mare circulaţie internaţională şi în limba română	1,25
5.1	Studii integral în limbi de circulaţie restrânsă	2,00
5.2	Studii desfăşurate parţial în limbi de circulaţie restrânsă şi în limba română	1,50
6	Studii desfăşurate în cadrul extensiilor universitare - în afara ţării	2,50
7	Studii universitare cu frecvenţă redusă	0,25

8	Studii universitare - învăţământ seral	0,80
II. Studii universitare de masterat*3)		
9	Studii de masterat în limba română*1)	2,00/1,00
10	Studii de masterat în limbi de circulaţie internaţională	3,00/1,50
11	Studii de masterat desfăşurate în cadrul extensiilor universitare - în afara ţării	3,00/1,50
12	Studii de masterat în limbile minorităţilor naţionale*4)	3,00/1,50
III. Alte forme de pregătire		
13	Stagiu de rezidenţiat	1,20
14	Pregătire preliminară pentru studenţi străini (an pregătitor)	1,25
15	Activităţi asociate acordării gradelor didactice în învăţământul preuniversitar	0,40
16	Pregătire pedagogică suplimentară (seminar pedagogic)	0,16

*1) Coeficientul se aplică şi studenţilor înscrişi la forma "Studii desfăşurate în afara localităţii de rezidenţă a universităţii" de la ciclul universitar de licenţă şi master.

*2) Pentru domeniul Medicină, studiile în limbi moderne, pentru ultimii 3 ani (clinici), care se desfăşoară în limba română, se utilizează coeficientul de echivalare de la studii în limba română.

*3) La forma de masterat de un an şi jumătate, pentru anul 2 cu un semestru se consideră coeficientul de echivalare corespunzător numai pentru un semestru.

*4) Coeficientul se aplică studenţilor înscrişi la "Studii de masterat în limba germană (limbă maternă)" şi "Studii de masterat în limba maghiară (limbă maternă)" de la ciclul universitar de masterat.

Tabelul 2: Lista ramurilor de ştiinţă cu coeficienţii de cost corespunzători, folosiţi pentru finanţarea studenţilor înmatriculaţi într-un program de studii de licenţă sau de master

Cod DF	Domeniul fundamental (DF)	Cod RS	Ramura de ştiinţă (RS)	Coeficient de cost	Domenii de finanţare grant doctorat	Codificare
10	Matematică şi ştiinţe ale naturii	10	Matematică	1,65	D2	1010
		50	Informatică	1,65	D2	1050
		20	Fizică	1,9	D2	1020
		30	Chimie şi inginerie chimică	1,9	D2	1030

		40	Ştiinţele pământului şi atmosferei	1,65	D2	1040
	20 Ştiinţe inginereşti	10	Inginerie civilă	1,75	D2	2010
		20	Inginerie electrică, electronică şi telecomunicaţii	1,75	D2	2020
		30	Inginerie geologică, mine, petrol şi gaze	1,75	D2	2030
		40	Ingineria transporturilor	1,75	D2	2040
		50	Ingineria resurselor vegetale şi animale	1,75	D2	2050
		60	Ingineria sistemelor, calculatoare şi tehnologia informaţiei	1,75	D2	2060
		70	Inginerie mecanică, mecatronică,	1,75	D2	2070

			inginerie		
			industrială şi		
			management		
30	Ştiinţe biologice şi biomedicale	10	Biologie	1,9	D2
		20	Biochimie	1,9	D2
		30	Medicină	2,25	D3
		40	Medicină veterinară	2,25	D3
		50	Medicină dentară	2,25	D3
		60	Farmacie	2,25	D3
40	Ştiinţe sociale	10	Ştiinţe juridice	1	D1
		20	Ştiinţe administrative	1	D1
		30	Ştiinţe ale comunicării	1	D1
		40	Sociologie	1	D1

		50	Ştiinţe politice	1	D1	4050
		60	Ştiinţe militare, informaţii şi ordine publică	1	D1	4060
		70	Ştiinţe economice (doar domeniul de licenţă Cibernetică, statistică şi informatică economică şi specializările Economie agroalimentară şi Economie agroalimentară şi a mediului)	1,65	D2	407050; 40701020; 40701050
		70	Ştiinţe economice (fără domeniul de licenţă Cibernetică, statistică şi informatică economică şi specializările Economie agroalimentară şi	1	D1	4070 (fără 407050; 40701020; 40701050)

| | | | Economie | | |
|
| | | | agroalimentară şi a | | |
|
| | | | mediului) | | |
|
| |
|___|_____|_____|_____|_____|_____|
| | | 80| Psihologie şi ştiinţe| 1 | D1 |
4080 |
| | | | comportamentale | | |
|
|___|_____|___|_____|_____|_____|___
_____|
| 50| Ştiinţe | 10| Filologie | 1 | D1 |
5010 |
| | umaniste şi
|___|_____|_____|_____|_____|_____|
| | arte | 20| Filosofie | 1 | D1 |
5020 |
| |
|___|_____|_____|_____|_____|_____|
| | | 30| Istorie | 1 | D1 |
5030 |
| |
|___|_____|_____|_____|_____|_____|
| | | 40| Teologie | 1 | D1 |
5040 |
| |
|___|_____|_____|_____|_____|_____|
| | | 50| Studii culturale | 1 | D1 |
5050 |
| |
|___|_____|_____|_____|_____|_____|
| | | 60| Arhitectură şi | 2,5 | D3 |
5060 |
| | | | urbanism | | |
|
| |
|___|_____|_____|_____|_____|_____|
| | | 70| Arte vizuale (fără | 3 | D4 |
507040 |
| | | | Istoria şi teoria | | |
|
| | | | artei) | | |
|
| |
|___|_____|_____|_____|_____|_____|
| | | 70| Arte vizuale (doar | 1 | D1 |
50704070 |
| | | | Istoria şi teoria | | |
|

			artei)		
		70	Teatru şi artele spectacolului	5,37	D4	507010
		70	Cinematografie şi media	7,5	D4	507020
		70	Muzică (doar Interpretare muzicală)	5,37	D4	50703040; 50703050
		70	Muzică (fără Interpretare muzicală)	3	D4	507030
60	Ştiinţa Sportului şi Educaţiei Fizice	10	Ştiinţa Sportului şi Educaţiei Fizice	1,86	D2	6010

NOTĂ:

Se consideră valoarea 1 (unu) pentru coeficientul de cost corespunzător pentru studenţii/participanţii din universităţile de stat finanţate de MEN, înscrişi la formele de învăţământ speciale (Pregătire preliminară pentru studenţi străini, Pregătire psihopedagogică suplimentară, Activităţi asociate acordării gradelor didactice în învăţământul preuniversitar).

ANEXA 4
la metodologie

Lista indicatorilor de calitate şi ponderile asociate, pentru anul 2018

Clasa de indicatori	Denumire indicator (IC_k)	Pondere
C1. Predare/învăţare (30%)	IC1.1 Raportul dintre numărul studenţilor şi numărul de cadre didactice	10%
	IC1.2 Raportul dintre numărul de studenţi de la ciclul de master şi numărul de studenţi de la ciclul de licenţă	8%
	IC1.3 Raportul dintre numărul de cadre didactice cu vârsta de până la 40 ani inclusiv şi numărul total de cadre didactice	6%
	IC1.4 Raportul dintre numărul cadrelor didactice titulare care au dreptul de a conduce doctorat şi numărul de cadre didactice	6%
C2. Cercetare ştiinţifică/creaţie	IC2.1 Calitatea resursei umane	12%

artistică/performanţă sportivă (40%)	IC2.2 Impactul activităţii ştiinţifice/ creaţiei artistice/performanţei sportive	10%
	IC2.3 Performanţa activităţii ştiinţifice/creaţiei artistice/ performanţei sportive	12%
	IC2.4 Fondurile pentru cercetare ştiinţifică/creaţie artistică/performanţă sportivă	6%
C3. Orientare internaţională (10%)	IC3.1 Ponderea mobilităţilor studenţeşti	5%
	IC3.2 Ponderea studenţilor străini înscrişi în programe de studii	5%
C4. Orientare regională & echitate socială (20%)	IC4.1 Capacitatea de a integra persoanele provenite din medii dezavantajate socioeconomic în programe educaţionale	5%
	IC4.2 Contribuţia universităţii la fondul de burse	4%
	IC4.3 Activitatea de practică pentru ciclul de studii de licenţă	4%

	IC4.4 Locuri în cămine studenţeşti	5%
	IC4.5 Fondurile nerambursabile atrase de universitate	2%
Pondere totală		100%
Pondere totală din FI		26,5%

Lista indicatorilor de calitate propuşi pentru pilotare în anul 2018

C1. Pentru clasa de indicatori C1:

a) rata de absolvire a programelor de studii de licenţă.

C3. Pentru clasa de indicatori C3:

a) mobilităţi profesionale internaţionale (outgoing) ale cadrelor didactice;

b) doctorate în cotutelă internaţională.

C4. Pentru clasa de indicatori C4:

a) finalizarea programelor educaţionale de către persoane provenite din medii dezavantajate socioeconomic.

ANEXA 5
la metodologie

Modul de calcul al indicatorilor de calitate pentru anul 2018

Clasa de indicatori C1. Predare/învăţare

IC1.1 Raportul dintre numărul studenţilor şi numărul de cadre didactice

Se calculează, pentru fiecare ramură de ştiinţă, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizaţi, pentru raportul dintre numărul total al studenţilor (bugetaţi şi cu taxă) de la ciclurile de studii de licenţă şi master şi numărul total de norme didactice ocupate de cadre didactice titulare la funcţia de bază (Se includ cadrele didactice titulare şi cadrele didactice angajate cu normă întreagă, cu un contract pe perioadă determinată, valid la data de referinţă a raportării.).

Pentru anul 2018, aplicarea formulei se va realiza pentru ultimii 3 ani universitari finalizaţi, respectiv datele raportate la 1 ianuarie 2017, 1 ianuarie 2016

şi 1 ianuarie 2015, urmând ca pentru anii următori să se calculeze pentru o perioadă de 4 ani.

Conform relaţiei:

generale:

$$C1.1^{(U)}_{rs} = \left(\sum_{i=ac-4}^{ac-1} \frac{TS^{(U)}_{rs}}{TPD^{(U)}_{rs}} (an_i) \right) / 4$$

sau pentru anul 2018:

$$C1.1^{(U)}_{rs} = \left(\sum_{i=ac-3}^{ac-1} \frac{TS^{(U)}_{rs}}{TPD^{(U)}_{rs}} (an_i) \right) / 3,$$

unde:

$TPD^{(U)}_{rs}$ - numărul total al cadrelor didactice din ramura de ştiinţă rs, de la universitatea U (Se includ cadrele didactice titulare şi cadrele didactice angajate cu normă întreagă, cu un contract pe perioadă determinată, valid la data de referinţă a raportării.);

$TS^{(U)}_{rs}$ - numărul total de studenţi (bugetaţi şi cu taxă) de la ciclurile de studii (L, M - Licenţă, Master), din ramura de ştiinţă rs, de la universitatea U, obţinut pe baza relaţiei:

$$TS^{(U)}_{rs} = SF^{(U)}_{rs}(L_buget) + SF^{(U)}_{rs}(M_buget) * ef_{master} + SF^{(U)}_{rs}(L_{taxă}) + SF^{(U)}_{rs}(M_taxă) * ef_{master},$$

iar $e_{fmaster}$ este un coeficient de multiplicare egal cu 1,5 care se aplică la ciclul de master;

an_i - anul de referinţă pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (de exemplu: an_{2016} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2016 pentru studenţii înscrişi în anul universitar 2015/2016, respectiv personalul didactic cu normă întreagă în anul universitar 2015/2016);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursă date: universităţi.

IC1.2 Raportul numărului de studenţi de la ciclul de master şi numărul de studenţi de la ciclul de licenţă

Se calculează, pentru fiecare ramură de ştiinţă, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizaţi, pentru raportul dintre numărul studenţilor fizici (bugetaţi şi cu taxă) de la ciclul de master şi numărul studenţilor fizici (bugetaţi şi cu taxă) de la ciclul de studii de licenţă,

conform relaţiei:

$$C1.2^{(U)}_{rs} = \left(\sum_{i=ac-4}^{ac-1} \frac{SF^{(U)}_{rs}(M)}{SF^{(U)}_{rs}(L)} (an_i) \right) / 4$$

unde: $SF^{(U)}_{rs}(M)$ - numărul de studenţi fizici de la ciclul de studii de master (bugetaţi şi cu taxă), din ramura de ştiinţă rs, de la universitatea U, unde, pentru studenţii în regim cu taxă, se aplică un coeficient de multiplicare egal cu 1,5;

$SF^{(U)}_{rs}(L)$ - numărul de studenţi fizici de la ciclul de studii de licenţă (bugetaţi şi cu taxă), din ramura de ştiinţă rs, de la universitatea U;

an_i - anul de referinţă pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (de exemplu: an_{2016} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2016 pentru studenţii înscrişi în anul universitar 2015/2016);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Pentru ramurile de ştiinţă arhitectură, medicină, medicină veterinară, medicină dentară şi farmacie, la ciclul de master se iau în considerare doar studenţii de la programele de master distincte de programele de licenţă, precum şi studenţii de la rezidenţiat.

Sursă date: universităţi.

IC1.3 Raportul dintre numărul de cadre didactice cu vârsta de până la 40 ani inclusiv şi numărul total de cadre didactice

Se calculează, pentru fiecare ramură de ştiinţă, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizaţi, pentru raportul dintre numărul total al normelor didactice ocupate de cadre didactice titulare la funcţia de bază, corespunzătoare cadrelor didactice cu vârsta de până la 40 ani inclusiv, şi numărul total al normelor didactice pentru titulari, corespunzătoare cadrelor didactice (Se includ cadrele didactice titulare şi cadrele didactice angajate cu normă întreagă, cu un contract pe perioadă determinată, valid la data de referinţă a raportării.).

Pentru anul 2018, aplicarea formulei se va realiza pentru ultimii 3 ani universitari finalizaţi, respectiv datele raportate la 1 ianuarie 2017, 1 ianuarie 2016

şi 1 ianuarie 2015, urmând ca pentru anii următori să se calculeze pentru o perioadă de 4 ani.

Conform relaţiei:

generale:

$$C1.3^{(U)}_{rs} = \left(\sum_{i=ac-4}^{ac-1} \frac{TPDT^{(U)}_{rs}}{TPD^{(U)}_{rs}} (an_i) \right) / 4$$

sau pentru anul 2018:

$$C1.3^{(U)}_{rs} = \left(\sum_{i=ac-3}^{ac-1} \frac{TPDT^{(U)}_{rs}}{TPD^{(U)}_{rs}} (an_i) \right) / 3$$

unde: $TPDT^{(U)}_{rs}$ - numărul total al normelor didactice întregi pentru titulari cu vârsta până la 40 ani inclusiv, corespunzătoare cadrelor didactice titulare din ramura de ştiinţă rs, de la universitatea U (Se includ cadrele didactice titulare şi cadrele didactice angajate cu normă întreagă, cu un contract pe perioadă determinată, valid la data de referinţă a raportării.);

$TPD^{(U)}_{rs}$ - numărul total al normelor didactice întregi pentru titulari, corespunzătoare cadrelor didactice titulare, din ramura de ştiinţă rs, de la universitatea U (Se includ cadrele didactice titulare şi cadrele didactice angajate cu normă întreagă, cu un contract pe perioadă determinată, valid la data de referinţă a raportării.);

an_i - anul de referinţă pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (de exemplu: an_{2016} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2016 pentru personalul didactic cu normă întreagă în anul universitar 2015/2016);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursă date: universităţi.

IC1.4 Raportul dintre numărul cadrelor didactice titulare care au dreptul de a conduce doctorat şi numărul de cadre didactice

Se calculează, pentru fiecare ramură de ştiinţă, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizaţi, pentru raportul dintre numărul total al normelor didactice ocupate de cadre didactice titulare la funcţia de bază, corespunzătoare cadrelor didactice care au dreptul de a conduce doctorat, şi numărul total al normelor

didactice pentru titulari, corespunzătoare cadrelor didactice (Se includ cadrele didactice titulare şi cadrele didactice angajate cu normă întreagă, cu un contract pe perioadă determinată, valid la data de referinţă a raportării.).

Pentru anul 2018, aplicarea formulei se va realiza pentru ultimii 3 ani universitari finalizaţi, respectiv datele raportate la 1 ianuarie 2017, 1 ianuarie 2016 şi 1 ianuarie 2015, urmând ca pentru anii următori să se calculeze pentru o perioadă de 4 ani.

Conform relaţiei:

generale:

$$C1.4^{(U)}_{rs} = \left(\sum_{i=ac-4}^{ac-1} \frac{TPDCD^{(U)}_{rs}}{TPD^{(U)}_{rs}} (an_i) \right) / 4$$

sau pentru anul 2018:

$$C1.4^{(U)}_{rs} = \left(\sum_{i=ac-3}^{ac-1} \frac{TPDCD^{(U)}_{rs}}{TPD^{(U)}_{rs}} (an_i) \right) / 3$$

unde: $TPDCD^{(U)}_{rs}$ - numărul total al normelor didactice întregi pentru titulari, corespunzătoare cadrelor didactice titulare care au dreptul de a conduce doctorat, din ramura de ştiinţă rs, de la universitatea U;

$TPD^{(U)}_{rs}$ - numărul total al normelor didactice întregi pentru titulari, corespunzătoare cadrelor didactice titulare, din ramura de ştiinţă rs, de la universitatea U (Se includ cadrele didactice titulare şi cadrele didactice angajate cu normă întreagă, cu un contract pe perioadă determinată, valid la data de referinţă a raportării.);

an_i - anul de referinţă pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (de exemplu: an_{2016} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2016 pentru personalul didactic cu normă întreagă în anul universitar 2015/2016);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursă date: universităţi.

Clasa de indicatori C2. Cercetare ştiinţifică/creaţie artistică/performanţă sportivă

IC2.1 Calitatea resursei umane

Se calculează, pentru fiecare ramură de ştiinţă, ca medie a raportărilor din ultimii 4 ani, pentru media aritmetică a scorurilor obţinute*1) de cadrele didactice şi de cercetare*2) ale universităţii, din ramura de ştiinţă rs. Scorul pentru fiecare cadru didactic şi de cercetare se determină ca raport între punctajul comunicat de universitate pentru acesta şi punctajul minim, stabilit de CNATDCU, pentru domeniul în care acesta deţine titlul respectiv*3). Universitatea raportează cadrele didactice şi de cercetare titulare şi angajate cu normă întreagă, cu un contract pe perioadă determinată valid la data de referinţă a raportării, din fiecare ramură de ştiinţă, şi comunică punctajele fiecăruia (calculate conform reglementărilor legale privind aprobarea standardelor minimale necesare şi obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învăţământul superior şi a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, în vigoare la data de referinţă a raportării).

Pentru anul 2018, aplicarea formulei se va realiza doar pentru ultimul an de raportare, respectiv datele raportate cu data de referinţă 1 ianuarie 2017.

Pentru acele domenii de licenţă pentru care nu există punctaj CNATDCU minimal pentru toate cadrele didactice raportate, indiferent de post, se vor aduna toate punctajele şi se face o medie generală.

Conform relaţiei:

generale:

$$C2.1^{(U)}_{rs} = \left(\sum_{i=ac-4}^{ac-1} \left(\sum_{j=1}^{m_{rs}} Scor^{(U)}_j \right) / m_{rs} \mid (an_i) \right) / 4$$

sau pentru anul 2018:

$$C2.1^{(U)}_{rs} = \left(\sum_{i=ac-1}^{ac-1} \left(\sum_{j=1}^{m_{rs}} Scor^{(U)}_j \right) / m_{rs} \mid (an_i) \right)$$

unde: $Scor^{(U)}_j = \dfrac{punctaj_CD^{(U)}_j}{punctaj_min_CNATDCU^{(U)}_j}$ - scorul obţinut pentru cadrul didactic şi de cercetare CD_j, de la universitatea U;

punctaj_CD $^{(U)}_j$ - punctajul comunicat de universitate pentru cadrele didactice şi de cercetare CD_j (conform reglementărilor legale în vigoare la data de referinţă a raportării privind aprobarea standardelor minimale necesare şi obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice şi de cercetare);

punctaj_min_CNATDCU $^{(U)}_{j}$ - reprezintă punctajul minim stabilit de CNATDCU pentru domeniul în care cadrul didactic şi de cercetare CD_j deţine titlul respectiv;

m_{rs} - numărul total de cadre didactice şi de cercetare titulare din universitatea U, din ramura de ştiinţă rs, iar $\Sigma m_{rs} = m$, unde m reprezintă numărul total de cadre didactice şi de cercetare titulare din universitatea U;

an_i - anul de referinţă pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (de exemplu: an_{2017} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2017 pentru personalul didactic cu normă întreagă în anul universitar 2016/2017, respectiv scorurile calculate pentru situaţia de la 1 ianuarie 2017 a fiecărui cadru didactic şi de cercetare, conform Ordinului ministrului educaţiei, cercetării, tineretului şi sportului nr. 6.560/2012 privind aprobarea standardelor minimale necesare şi obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învăţământul superior şi a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, modificat prin Ordinul ministrului educaţiei şi ministrul delegat pentru învăţământ superior, cercetare ştiinţifică şi dezvoltare tehnologică nr. 4.204/2013, cu includerea modificărilor şi completărilor realizate până la data de referinţă a raportării);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursă date: universităţi, CNATDCU.

---

*1) Dacă universitatea raportează mai puţin de 5 cadre didactice pe ramură de ştiinţă, media se face împărţind la 5 suma scorurilor obţinute de cadrele didactice raportate pe ramură de ştiinţă, respectiv dacă universitatea raportează mai puţin de 25 de cadre didactice pe universitate, media se face împărţind la 25 suma scorurilor obţinute de cadrele didactice raportate la nivel de universitate. Astfel, va rezulta o penalizare procentuală, graduală, din valoarea indicatorului calculat în cazul în care universităţile au programe universitare în ramuri de ştiinţă pentru care nu au resurse umane specializate în domeniile corespunzătoare.

*2) Se raportează toate cadrele didactice titulare şi cadrele didactice angajate cu normă întreagă, cu un contract pe perioadă determinată, valid la data de referinţă a raportării. Punctajul pentru cadrele didactice şi de cercetare cu activitatea ştiinţifică în alte ramuri de ştiinţă decât cele raportate de universitate este calculat conform standardului minim al CNATDCU pentru domeniul în care îşi desfăşoară activitatea ştiinţifică şi este raportat în ramura/ramurile de ştiinţă unde desfăşoară activitatea didactică.

*3) Pentru cadrele didactice abilitate se aplică procedurile pentru titlul de profesor universitar. Cadrele didactice universitare care au titlul de asistent universitar, lector universitar sau şef de lucrări vor fi evaluate în raport cu

standardele pentru titlul de conferenţiar universitar (la nivelul CNFIS se vor lua în calcul, ca punctaj minim pentru aceste titluri didactice, 80%, respectiv 50% din punctajul minim pentru titlul de conferenţiar).

IC2.2 Impactul activităţii ştiinţifice/creaţiei artistice/performanţei sportive

Se calculează pentru fiecare ramură de ştiinţă ca medie a raportărilor din ultimii 4 ani, pentru media aritmetică a indicilor*4) Hirsch h corespunzători la momentul raportării, pentru cadrele didactice şi de cercetare raportate de universitate pe ramura de ştiinţă rs la indicatorul IC2.1.

Pentru anul 2018, aplicarea formulei se va realiza doar pentru ultimul an de raportare, respectiv datele raportate cu data de referinţă 1 ianuarie 2017.

Conform relaţiei:

generale:

$$C2.2^{(U)}_{rs} = \left(\sum_{i=ac-4}^{ac-1} \left(\sum_{j=1}^{m_{rs}} H^{3/2}_j \left(CD^{rs,U}_{j,as}\right) \right) / m_{rs} \right) / \left(an_i \right) / 4$$

sau pentru anul 2018:

$$C2.2^{(U)}_{rs} = \left(\sum_{i=ac-1}^{ac-1} \left(\sum_{j=1}^{m_{rs}} H^{3/2}_j \left(CD^{rs,U}_{j,as}\right) \right) / m_{rs} \right) / \left(an_i \right)$$

şi $H_j = (p_1 \times h^{WebofSci}_j + p_2 \times h^{Scopus}_j + p_3 \times h^{GoogleSch}_j)(CD^{rs,U}_{j,as}) =$

$$= \begin{cases} (0{,}5 \times h^{WebofSci}_j + 0{,}3 \times h^{Scopus}_j + 0{,}2 \times h^{GoogleSch}_j)(CD^{rs,U}_{j,as}), & \text{pentru cod_DF 10, 20, 30} \\ h^{GoogleSch}_j(CD^{rs,U}_{j,as}), & \text{pentru celelalte domenii} \end{cases}$$

unde: $H(CD^{rs,U}_{j,as})$ - indicele Hirsch al cadrului didactic sau de cercetare j, cu activitate ştiinţifică as în ramura de ştiinţă rs de la universitatea U. Pentru atenuarea distorsiunilor determinate de distribuţiile neomogene ale valorilor intrate în media aritmetică a indicilor Hirsch, s-a aplicat $H^{3/2}_j$;

$p_1 = 0{,}5$, $p_2 = 0{,}3$ şi $p_3 = 0{,}2$ - pentru domeniile fundamentale Matematică şi ştiinţe ale naturii, Ştiinţe inginereşti, Ştiinţe biologice şi biomedicale (cod_DF 10, 20, 30), respectiv $p_1 = 0$, $p_2 = 0$ şi $p_3 = 1$, pentru celelalte domenii fundamentale;

$h^{WebofSci}_{j}(CD^{rs,U}_{j,as})$ - indicele Hirsch al cadrului didactic sau de cercetare j, cu activitate ştiinţifică în ramura de ştiinţă rs de la universitatea U, calculat prin folosirea bazei de date Web of Science;

$h^{Scopus}_{j}(CD^{rs,U}_{j,as})$ - indicele Hirsch al cadrului didactic sau de cercetare j, cu activitate ştiinţifică în ramura de ştiinţă rs de la universitatea U, calculat prin folosirea bazei de date Scopus;

$h^{GoogleSch}_{j}(CD^{rs,U}_{j,as})$ - indicele Hirsch al cadrului didactic sau de cercetare j, cu activitate ştiinţifică în ramura de ştiinţă rs de la universitatea U, calculat prin folosirea bazei de date Google Scholar;

m_{rs} - numărul total de cadre didactice raportat de universitatea U, din ramura de ştiinţă rs, iar $\Sigma m_{rs} = m$, unde m reprezintă numărul total de cadre didactice titulare din universitatea U;

an_i - anul de referinţă pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (de exemplu: an_{2017} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2017 pentru personalul didactic şi de cercetare cu normă întreagă în anul universitar 2016/2017, respectiv indicii Hirsch calculaţi pentru acestea);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

---

*4) Pentru ramura de ştiinţă din domeniile fundamentale Matematică şi ştiinţe ale naturii, Ştiinţe inginereşti, Ştiinţe biologice şi biomedicale (cod_DF:10, 20, 30), bazele de date folosite pentru citări sunt Web of Science, Scopus şi Google Scholar. Pentru celelalte ramuri de ştiinţă baza de date folosită este Google Scholar.

Pentru domeniile artistice şi domeniul ştiinţa sportului şi educaţiei fizice se va folosi un indicator alternativ.

Mod de calcul alternativ pentru domeniile artistice: se calculează, pentru fiecare domeniu artistic în parte, ca medie a ultimilor patru ani de raportare, pentru media aritmetică a punctajelor calculate, la momentul raportării, pentru fiecare dintre cadrele didactice şi de cercetare raportate de universitate în domeniul artistic, pentru indicatorul IC2.1, pentru citări nominale în publicaţii de specialitate şi cronici în presa scrisă.

Se acordă punctaj (1 punct) pentru o citare nominală în publicaţii de specialitate şi cronici în presa scrisă. Pentru cadrele didactice sau de cercetare care au şi (sau doar) activitate ştiinţifică în domeniul artistic, modul de raportare a activităţii ştiinţifice este similar cu cel pentru celelalte ramuri de ştiinţă (indicele Hirsch corespunzător).

Pentru anul 2018, aplicarea formulei se va realiza doar pentru ultimul an de raportare, respectiv datele raportate cu data de referinţă 1 ianuarie 2017.

Conform relaţiei:

generale:

$$C2.2^{(U)}_{rs} = \left(\sum_{i=ac-4}^{ac-1} \left(\sum_{j=1}^{m_{rs}} \left(cit\left(CD^{rs,U}_{j,ca}\right) \times cp_art_{rs} + h^{GoogleSch_j}\left(CD^{rs,U}_{j,as}\right) \right) \Big/ m_{rs} \right) \Big/ \left| an_i \right| \right) \Big/ 4$$

sau pentru anul 2018:

$$C2.2^{(U)}_{rs} = \left(\sum_{i=ac-1}^{ac-1} \left(\sum_{j=1}^{m_{rs}} \left(cit\left(CD^{rs,U}_{j,ca}\right) \times cp_art_{rs} + h^{GoogleSch_j}\left(CD^{rs,U}_{j,as}\right) \right) \Big/ m_{rs} \right) \Big/ \left| an_i \right| \right),$$

unde: $cit(CD^{rs,U}_{j,ca})$ - tipul de citare nominală, din publicaţii de specialitate şi cronici în presa scrisă, pentru creaţia artistică a cadrului didactic sau de cercetare din ramura de ştiinţă rs, de la universitatea U;

cp_art_{rs} - coeficientul de ponderare aplicat punctajului rezultat pentru activitatea de creaţie artistică (este calculat pentru fiecare ramură de ştiinţă ca raportul dintre valoarea mediană a valorilor indicilor Hirsch şi valoarea mediană a punctajului rezultat pentru activitatea de creaţie artistică, înregistrată la nivel naţional);

$h^{GoogleSch_j}(CD^{rs,U}_{j,as})$ - indicele Hirsch corespunzător cadrului didactic sau de cercetare j, cu activitate ştiinţifică în domeniul rs, calculat prin folosirea bazei de date Google Scholar;

m_{rs} - numărul total de cadre didactice şi de cercetare raportat de universitatea U, din ramura de ştiinţă rs, iar $\Sigma m_{rs} = m$, unde m reprezintă numărul total de cadre didactice şi de cercetare raportat de universitatea U;

an_i - anul de referinţă pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (de exemplu: an_{2017} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2017 pentru personalul didactic şi de cercetare cu normă întreagă în anul universitar 2016/2017, respectiv indicii Hirsch şi/sau numărul de citări calculaţi pentru acestea);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Mod de calcul alternativ pentru domeniul ştiinţa sportului şi educaţiei fizice: Se calculează ca medie a ultimilor patru ani de raportare, pentru media aritmetică a punctajelor calculate, la momentul raportării, pentru fiecare dintre cadrele didactice şi de cercetare raportate de universitate în domeniul ştiinţa sportului şi educaţiei fizice, pentru indicatorul C2.1, pentru citări nominale în publicaţii de specialitate şi/sau recunoaştere naţională şi internaţională.

Se acordă punctaj pentru o citare nominală în publicaţii de specialitate, respectiv recunoaştere naţională sau internaţională. Tipurile de recunoaştere naţională şi internaţională la nivel de titlu onorific, publicaţie de specialitate şi/sau premiu sunt: antrenor emerit, maestru al sportului, maestru emerit al sportului, arbitru naţional şi internaţional, comisar, observator pe ramuri de sport, membru în structurile sportului la nivel internaţional, autor de publicaţii de specialitate (strategii, metodologii, linii metodice, planuri de pregătire, programe de pregătire sportivă/refacere/recuperare/reeducare motrică şi funcţională, pentru copii/tineri/adulţi, pentru obţinerea şi menţinerea sănătăţii, menţinerea vieţii active a persoanelor vârstnice), realizate la solicitarea unor organisme de specialitate, reprezentative la nivel naţional sau internaţional. Se diferenţiază nivelul internaţional faţă de cel naţional cu un indice 2, calitatea de autor cu un indice 2 şi recunoaşterea cu indice 5.

Pentru cadrele didactice sau de cercetare care au activitate ştiinţifică în domeniul ştiinţa sportului şi educaţiei fizice, modul de raportare este similar cu cel pentru celelalte ramuri de ştiinţă (indicele Hirsch corespunzător).

Pentru anul 2018, aplicarea formulei se va realiza doar pentru ultimul an de raportare, respectiv datele raportate cu data de referinţă 1 ianuarie 2017.

Conform relaţiei:

generale:

$$C2.2^{(U)}_{rs} = \left(\frac{\sum_{i=ac-4}^{ac-1} \left(\sum_{j=1}^{m_{rs}} \left(\text{per f}_{tip}(CD^{rs,U_{j,ps}}) \times p_perf_{tip,rs} \times cp_perf_{rs} + h^{GoogleSch}_{j}(CD^{rs,U_{j,as}}) \right) / m_{rs} \right)}{(an_i)} \right) / 4$$

sau pentru anul 2018:

$$\left(\frac{\sum \left(\sum_{j=1}^{m_{rs}} \right)}{} \right)$$

$$C2.2^{(U)}_{rs} = \left(\sum_{i=ac-1}^{_} \left(\sum_{j=1}^{_} \left(per\ f_{tip}(CD^{rs,U}_{j,ps}) \times p_perf_{tip,rs} \times \right. \right. \right.$$

$$\left. \left. \left. cp_perf_{rs} + h^{GoogleSch}_{j}(CD^{rs,U}_{j,as}) \right) \right) \Big/ m_{rs} \Big| \left(an_i \right) \right)$$

unde: per $f_{tip}(CD^{rs,U}_{j,ps})$ - tipul de performanţă sportivă, sub formă de citare nominală din publicaţii de specialitate sau de recunoaştere naţională sau internaţională a cadrului didactic sau de cercetare j, cu performanţă sportivă în ramura de ştiinţă rs, de la universitatea U;

p_per $f_{tip,rs}$ - punctajul acordat tipului de performanţă sportivă, sub formă de citare nominală din publicaţii de specialitate sau element de recunoaştere naţională sau internaţională (Se diferenţiază nivelul internaţional faţă de cel naţional cu un indice 2, calitatea de autor cu un indice 2 şi recunoaşterea cu un indice 5.);

cp_perf_{rs} - coeficientul de ponderare aplicat punctajului rezultat pentru activitatea de performanţă sportivă (Este calculat ca raportul dintre valoarea mediană a valorilor indicilor Hirsch şi valoarea mediană a punctajului rezultat pentru activitatea de performanţă sportivă, înregistrată la nivel naţional);

$h^{GoogleSch}_{j}(CD^{rs,U}_{j,as})$ - indicele Hirsch corespunzător cadrului didactic sau de cercetare j, cu activitate ştiinţifică în domeniul rs, calculat prin folosirea bazei de date Google Scholar;

m_{rs} - numărul total de cadre didactice şi de cercetare raportat de universitatea U, din ramura de ştiinţă rs, iar $\Sigma m_{rs} = m$, unde m reprezintă numărul total de cadre didactice şi de cercetare raportat de universitatea U;

an_i - anul de referinţă pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (de exemplu: an_{2017} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2017 pentru personalul didactic şi de cercetare cu normă întreagă în anul universitar 2016/2017, respectiv indicii Hirsch şi/sau numărul de citări nominale din publicaţii de specialitate şi de recunoaşteri naţionale sau internaţionale, calculaţi pentru acesta);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursă de date: universităţi, Web of Science, Google Scholar, Scopus.

C2.3 Performanţa activităţii ştiinţifice/creaţiei artistice/performanţei sportive

Se calculează pentru fiecare ramură de ştiinţă raportul dintre numărul de puncte obţinut în ultimii patru ani la data de referinţă a raportării, prin publicarea de articole/lucrări în reviste sau volume clasificate/indexate ISI, ERIH, ISI Proceedings sau IEEE Proceedings şi prin dobândirea de brevete de către personalul didactic şi de cercetare al universităţii care activează în acea ramură de

ştiinţă, şi numărul total al personalului didactic şi de cercetare titular al universităţii în acea ramură.

Pentru activitatea ştiinţifică, acordarea punctajelor pentru fiecare lucrare publicată în jurnale sau volume clasificate/indexate ISI, ERIH, ISI Proceedings sau IEEE Proceedings se face astfel: Nature sau Science - 12 puncte; reviste clasificate/indexate ISI (zona roşie - 4 puncte, zona galbenă - 3 puncte, zona albă şi Arts & Humanities - 2 puncte), reviste clasificate ERIH (ERIH Int1 - 3 puncte, ERIH Int2 şi ERIH Plus - 2 puncte), lucrările în Proceedings-uri ISI şi IEEE - 1 punct. Pentru fiecare brevet obţinut, acordarea punctajelor se face astfel: brevet naţional - 2 puncte, brevet european/internaţional - 4 puncte, brevet triadic - 12 puncte. Pentru activitatea de creaţie artistică sau performanţă sportivă realizată în domeniile artistice, respectiv domeniul ştiinţa sportului şi educaţiei fizice, se iau în calcul criteriile alternative, menţionate mai jos.

Pentru anul 2018, aplicarea formulei se va realiza pentru datele raportate cu data de referinţă 1 ianuarie 2017.

Conform relaţiei generale:

$$C2.3^{(U)}_{rs} = \frac{\sum_{j=1,i=ac-1}^{m_{rs},ac-1} \left(ar_{tip}\left(CD^{rs,U}_{j,as}\right) \times p_ar_{tip} + \sum_{r=an_i-4}^{an_i-1} br_{tip}\left(CD^{rs,U}_{j,as}\right) \times p_br_{tip} \right)(an_r)}{TPDCtit^{(U)}_{rs}(an_i)}$$

unde: $ar_{tip}(CD^{rs,U}_{j,as})$ - numărul de articole publicate în reviste de tipul: Nature sau Science, clasificate/indexate ISI, ERIH, ISI Proceedings sau IEEE Proceedings, de către personalul didactic şi de cercetare al universităţii U care activează în ramura de ştiinţă rs;

p_ar_{tip} - punctajul acordat unui articol publicat în categoria de revistă: Nature sau Science - 12 puncte; reviste clasificate/indexate ISI (zona roşie - 4 puncte, zona galbenă - 3 puncte, zona albă şi Arts & Humanities - 2 puncte), reviste clasificate ERIH (ERIH Int1 - 3 puncte, ERIH Int2 şi ERIH Plus - 2 puncte), lucrările în Proceedings-uri ISI şi IEEE - 1 punct;

$br_{tip}(CD^{rs,U}_{j,as})$ - numărul de brevete, în funcţie de tipul de brevet (triadic, european/internaţional sau naţional) obţinute de către personalul didactic şi de cercetare al universităţii U, care activează în ramura de ştiinţă rs;

p_br_{tip} - punctajul acordat unui brevet obţinut la nivel naţional sau internaţional, în funcţie de tipul de brevet (brevet naţional - 2 puncte, brevet european/internaţional - 4 puncte, brevet triadic - 12 puncte);

$TPDCtit^{(U)}_{rs}$ - numărul total al personalului didactic şi de cercetare titular al universităţii respective U, în ramura de ştiinţă rs;

m_{rs} - numărul total de cadre didactice şi de cercetare raportat de universitatea U, din ramura de ştiinţă rs, iar $\Sigma m_{rs} = m$, unde m reprezintă numărul total de cadre didactice şi de cercetare raportat de universitatea U;

an_r - anul pentru care se raportează datele (de exemplu: an_{2016} corespunde raportărilor pentru rezultatele activităţii de cercetare - articole şi brevete publicate/obţinute în anul calendaristic 2016);

an_i - anul de referinţă pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (de exemplu: an_{2017} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2017 pentru personalul didactic şi de cercetare cu normă întreagă în anul universitar 2016/2017, respectiv punctajele calculate pentru situaţia de la 1 ianuarie 2017 a activităţii ştiinţifice recunoscute în ultimii patru ani);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

O lucrare nu poate fi raportată decât o singură dată de universitate. În cadrul revistelor încadrate în mai multe domenii se va lua în considerare încadrarea cea mai favorabilă. Zonele roşie, galbenă şi albă sunt definite pentru fiecare an în parte.

Sursă date: universităţi, UEFISCDI.

Mod de calcul alternativ pentru domeniile artistice: se calculează pentru fiecare domeniu artistic în parte raportul dintre numărul de puncte obţinute în ultimii patru ani la momentul raportării, prin realizarea de (sau participarea la) proiecte de creaţie artistică, precum şi obţinerea de premii, distincţii şi nominalizări, individuale sau colective, la nivel naţional, internaţional şi internaţional de vârf*5), de către personalul didactic şi de cercetare al universităţii, care activează în acel domeniu artistic, şi numărul total al personalului didactic şi de cercetare titular la universitate în acel domeniu artistic.

---

*5) Lista de manifestări, festivaluri şi concursuri organizate la nivel naţional, internaţional şi internaţional de vârf, specifice fiecărui domeniu artistic, este disponibilă în anexa nr. 6 care face parte integrantă din prezenta metodologie.

Pentru proiecte realizate individual şi nominalizări obţinute la nivel naţional se acordă 1 punct, 3 puncte pentru cele la nivel internaţional, respectiv 5 puncte pentru cele de la nivel internaţional de vârf. Pentru participarea la proiecte colective realizate la nivel naţional şi internaţional, punctajul menţionat anterior, pentru proiecte individuale, se împarte la 2 pentru participarea în colective de 2 - 4 participanţi sau la 5 pentru colective de peste 5 participanţi, iar pentru cele

realizate la nivel internaţional de vârf se împarte la 2 indiferent de mărimea colectivului. Pentru premii individuale, punctajele menţionate anterior pentru nominalizări se multiplică cu 2.

Pentru cadrele didactice sau de cercetare care au activitate ştiinţifică în domeniul artistic, modul de raportare este similar cu cel pentru celelalte ramuri de ştiinţă, articole publicate în reviste clasificate/indexate şi brevete obţinute.

Conform relaţiei generale:

$$C2.3^{(U)}_{rs} = \frac{\sum_{j=1,i=ac-1}^{m_{rs},ac-1}}{}$$

$$\sum_{r=ani-4}^{an_i-1} \left(pr_{tip}(CD^{rs,U_{j,ca}}) \times p_pr_{tip} \times cp_art_{rs} + ar_{tip}(CD^{rs,U_{j,as}}) \times p_ar_{tip} + br_{tip}(CD^{rs,U_{j,as}}) \times p_br_{tip})(an_r) \right) /$$

$$/ \; TPDCtit^{(U)}_{rs}(an^i),$$

unde:

$pr_{tip}(CD^{rs,U_{j,ca}})$ - numărul de proiecte realizate sau distincţii obţinute, pe tipuri de rezultate, pentru creaţia artistică a cadrului didactic sau de cercetare j, din ramura de ştiinţă rs, de la universitatea U;

p_pr_{tip} - punctajul acordat tipului de rezultat, proiect realizat sau distincţie obţinută (pentru proiecte realizate individual şi nominalizări obţinute la nivel naţional se acordă 1 punct, 3 puncte pentru cele la nivel internaţional, respectiv 5 puncte pentru cele de la nivel internaţional de vârf. Pentru participarea la proiecte colective realizate la nivel naţional şi internaţional, punctajul menţionat anterior, pentru proiecte individuale, se împarte la 2 pentru participarea în colective de 2 - 4 participanţi sau la 5 pentru colective de peste 5 participanţi, iar pentru cele realizate la nivel internaţional de vârf se împarte la 2 indiferent de mărimea colectivului. Pentru premii individuale, punctajele menţionate anterior pentru nominalizări se multiplică cu 2);

cp_art_{rs} - coeficientul de ponderare aplicat punctajului rezultat pentru activitatea de creaţie artistică (este calculat, pentru fiecare ramură de ştiinţă, ca raportul dintre valoarea mediană a punctajului pentru cercetare ştiinţifică - articole şi brevete - şi

valoarea mediană a punctajului rezultat pentru activitatea de creaţie artistică, înregistrate la nivel naţional);

$ar_{tip}(CD^{rs,U}_{j,as})$ - numărul de articole publicate în reviste de tipul: Nature sau Science, clasificate/indexate ISI, ERIH, ISI Proceedings sau IEEE Proceedings, de către personalul didactic şi de cercetare al universităţii U care activează în ramura de ştiinţă rs;

p_ar_{tip} - punctajul acordat unui articol publicat în categoria de revistă: Nature sau Science - 12 puncte; reviste clasificate/indexate ISI (zona roşie - 4 puncte, zona galbenă - 3 puncte, zona albă şi Arts & Humanities - 2 puncte), reviste clasificate ERIH (ERIH Int1 - 3 puncte, ERIH Int2 şi ERIH Plus - 2 puncte), lucrările în Proceedings-uri ISI şi IEEE - 1 punct;

$br_{tip}(CD^{rs,U}_{j,as})$ - numărul de brevete, în funcţie de tipul de brevet (triadic, european/internaţional sau naţional), obţinute de către personalul didactic şi de cercetare al universităţii U, care activează în ramura de ştiinţă rs;

p_br_{tip} - punctajul acordat unui brevet obţinut la nivel naţional sau internaţional, în funcţie de tipul de brevet (brevet naţional - 2 puncte, brevet european/internaţional - 4 puncte, brevet triadic - 12 puncte);

$TPDCtit^{(U)}_{rs}$ - reprezintă numărul total al personalului didactic şi de cercetare titular al universităţii respective U, în acea ramură de ştiinţă rs;

m_{rs} - numărul total de cadre didactice şi de cercetare raportat de universitatea U, din ramura de ştiinţă rs, iar $\Sigma m_{rs} = m$, unde m reprezintă numărul total de cadre didactice şi de cercetare raportat de universitatea U;

an_r - anul pentru care se raportează datele (de exemplu: an_{2016} corespunde raportărilor pentru rezultatele activităţii de cercetare - articole şi brevete publicate/obţinute în anul calendaristic 2016);

an_i - anul de referinţă pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (de exemplu: an_{2017} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2017 pentru personalul didactic şi de cercetare cu normă întreagă în anul universitar 2016/2017, respectiv punctajele calculate pentru situaţia de la 1 ianuarie 2017 a activităţii ştiinţifice recunoscute în ultimii patru ani);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Mod de calcul alternativ pentru domeniul ştiinţa sportului şi educaţiei fizice: Se calculează ca raportul dintre numărul de puncte obţinute în ultimii patru ani, prin obţinerea de performanţe sportive şi prin dobândirea de brevete de către personalul didactic şi de cercetare al universităţii, care activează în domeniul ştiinţa sportului şi educaţiei fizice, şi numărul total al personalului didactic şi de cercetare titular la universitate în domeniul ştiinţa sportului şi educaţiei fizice.

Pentru performanţele sportive obţinute la nivel naţional şi internaţional se acordă următoarele punctaje: 0,5; 0,35; 0,25 puncte pentru locurile I, II, respectiv III la

campionate (fază finală) de nivel naţional/universitar; 1,5; 1,25; 1, respectiv 0,75 puncte pentru locurile I, II, III, respectiv IV - VI la competiţii de nivel european; 1; 0,75; 0,5 pentru locurile I, II, respectiv III pentru competiţii internaţionale de reprezentare a României, 10; 8; 6; 5; 4; 3; 1,5 puncte pentru locurile I, II, III, IV, V, VI, respectiv VII - VIII, la competiţii de nivel mondial/Jocuri mondiale Special Olympic/Jocuri paralimpice/Jocuri Olimpice (la campionate se includ şi competiţiile oficiale asimilate campionatelor). Se acordă bonificaţie de 1 punct pentru record naţional, 2 puncte pentru record european, 3 puncte pentru record mondial/olimpic. Se acordă 2 puncte pentru fiecare brevet naţional, 4 puncte pentru brevetele europene/internaţionale şi 12 puncte pentru brevetele triadice.

Pentru cadrele didactice sau de cercetare care au activitate ştiinţifică în domeniul ştiinţa sportului şi educaţiei fizice, modul de raportare este similar cu cel pentru celelalte ramuri de ştiinţă, articole publicate în reviste clasificate/indexate şi brevete obţinute.

Un cadru didactic sau cercetător ştiinţific nu poate fi raportat decât pentru una din următoarele situaţii: performanţă sportivă şi recunoaştere în activitatea naţională şi/sau internaţională, sau activitate ştiinţifică.

Conform relaţiei:

$$C2.3^{(U)}_{rs} = \sum_{i=ac-3}^{ac} \frac{\sum_{j=1}^{m_{rs}} \left(ps_{tip}(CD^{rs,U}_{j,ps}) \times p_{ps}^{tip} + p_{ar}^{gr} \times ar_{gr}(CD^{rs,U}_{j,cs}) + p_{br}^{tip} \times br_{tip}(CD^{rs,U}_{j,as}) \right)(an_i)}{TPDCtit^{(U)}_{rs}(ac)}$$

unde:

$ps_{tip}(CD^{rs,U}_{j,ps})$ - tipul de performanţă sportivă realizată sau distincţie obţinută de cadrul didactic sau de cercetare j, din ramura de ştiinţă rs, de la universitatea U;

p_ps_{tip} - punctajul acordat tipului de performanţă sportivă realizată sau distincţie obţinută (pentru performanţele sportive obţinute la nivel naţional şi internaţional se acordă următoarele punctaje: 0,5; 0,35; 0,25 puncte pentru locurile I, II, respectiv III la campionate (fază finală) de nivel naţional/universitar; 1,5; 1,25; 1, respectiv 0,75 puncte pentru locurile I, II, III, respectiv IV - VI la competiţii de nivel european; 1; 0,75; 0,5 pentru locurile I, II, respectiv III, pentru competiţii internaţionale de reprezentare a României, 10; 8; 6; 5; 4; 3; 1,5 puncte pentru locurile I, II, III, IV, V, VI, respectiv VII - VIII, la competiţii de nivel

mondial/Jocuri mondiale Special Olympic/Jocuri paralimpice/Jocuri Olimpice (la campionate se includ şi competiţiile oficiale asimilate campionatelor). Se acordă bonificaţie de 1 punct pentru record naţional, 2 puncte pentru record european, 3 puncte pentru record mondial/olimpic);

cp_perf_{rs} - coeficientul de ponderare aplicat punctajului rezultat pentru activitatea de performanţă sportivă (este calculat ca raportul dintre valoarea mediană a punctajului obţinut pentru cercetare ştiinţifică - articole şi brevete - şi valoarea mediană a punctajului rezultat pentru activitatea de performanţă sportivă, înregistrată la nivel naţional)

$ar_{tip}(CD^{rs,U}_{j,as})$ - numărul de articole publicate în reviste de tipul: Nature sau Science, clasificate/indexate ISI, ERIH, ISI Proceedings sau IEEE Proceedings, de către personalul didactic şi de cercetare al universităţii U, care activează în ramura de ştiinţă rs;

p_ar_{tip} - punctajul acordat unui articol publicat în categoria de revistă: Nature sau Science - 12 puncte; reviste clasificate/indexate ISI (zona roşie - 4 puncte, zona galbenă - 3 puncte, zona albă şi Arts&Humanities - 2 puncte), reviste clasificate ERIH (ERIH Int1 - 3 puncte, ERIH Int2 şi ERIH Plus - 2 puncte), lucrările în Proceedings-uri ISI şi IEEE - 1 punct;

$br_{tip}(CD^{rs,U}_{j,as})$ - numărul de brevete, în funcţie de tipul de brevet (triadic, european/internaţional sau naţional) obţinute de către personalul didactic şi de cercetare al universităţii U, care activează în ramura de ştiinţă rs;

p_br_{tip} - punctajul acordat unui brevet obţinut la nivel naţional sau internaţional, în funcţie de tipul de brevet (brevet naţional - 2 puncte, brevet european/internaţional - 4 puncte, brevet triadic - 12 puncte);

$TPDCtit^{(U)}_{rs}$ - reprezintă numărul total al personalului didactic şi de cercetare titular al universităţii respective U, în acea ramură de ştiinţă rs;

m_{rs} - numărul total de cadre didactice şi de cercetare raportat de universitatea U, din ramura de ştiinţă rs, iar $\Sigma m_{rs} = m$, unde m reprezintă numărul total de cadre didactice şi de cercetare raportat de universitatea U;

an_r - anul pentru care se raportează datele (de exemplu: an_{2016} corespunde raportărilor pentru rezultatele activităţii de cercetare - articole şi brevete publicate/obţinute în anul calendaristic 2016);

an_i - anul de referinţă pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (de exemplu: an_{2017} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2017 pentru personalul didactic şi de cercetare cu normă întreagă în anul universitar 2016/2017, respectiv punctajele calculate pentru situaţia de la 1 ianuarie 2017 a activităţii ştiinţifice recunoscute în ultimii patru ani);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursă date: universităţi, UEFISCDI.

C2.4 Fondurile pentru cercetare ştiinţifică/creaţie artistică/performanţă sportivă

Se calculează, la nivel de universitate, ca medie a datelor valide a ultimilor patru ani calendaristici, pentru raportul dintre suma fondurilor din proiecte de cercetare/creaţie artistică*6) (inclusiv cele finanţate din bugetul propriu al universităţii) şi numărul total de persoane titulare pe posturi didactice sau de cercetare în universitate,

---

*6) Nu se iau în considerare proiectele de tip POS-DRU, POS-CCE, POCU şi POCA.

conform relaţiei:

$$C2.4^{(U)} = \left(\sum_{i=ac-4}^{ac-1} \frac{TV^{(U)}_{pr_cercetare}(an_i)}{TPDCtit^{(U)}(an_{i-1})} \right) / 4,$$

unde:

$TV^{(U)}_{pr_cercetare}$ - reprezintă valoarea totală a veniturilor din proiecte de cercetare/creaţie artistică (inclusiv cele finanţate din bugetul propriu al universităţii), de la universitatea U;

$TPDCtit^{(U)}$ - reprezintă numărul total de persoane titulare, pe posturi didactice sau de cercetare, în universitatea U;

an_i - anul de referinţă pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (de exemplu: an_{2016} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2016, cadre didactice cu normă de bază în anul universitar 2015/2016, date statistice financiare ale anului 2015);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursă date: universităţi/MEN.

Clasa de indicatori C3. Orientare internaţională

C3.1 Ponderea mobilităţilor studenţeşti

Se calculează, la nivel de universitate, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizaţi, pentru raportul dintre numărul studenţilor care au participat la mobilităţi*7), studenţi români în străinătate - outgoing şi studenţi străini în România - incoming (la incoming se aplică un coeficient de multiplicare în valoare de 1,5), şi numărul total de studenţi înmatriculaţi în universitatea U.

---

*7) Prin programele ERASMUS studiu sau practică, programe bilaterale, Tempus sau alte forme.

Conform relaţiei:

$$C3.1^{(U)} = \left(\sum_{i=ac-4}^{ac-1} \frac{SF^{(U)}(mob_ro) + 1{,}5 \times SF^{(U)}(mob_st)}{TSF^{(U)}_{an_{i-1}}} (an_i) \right) / 4,$$

unde:

$SF^{(U)}(mob_ro)$ - numărul de studenţi fizici români (bugetaţi şi cu taxă) care au participat la mobilităţi în străinătate, de la toate ciclurile de studii din universitatea U;

$SF^{(U)}(mob_st)$ - numărul de studenţi fizici străini care au participat la mobilităţi în România, de la toate ciclurile de studii din universitatea U;

$TSF^{(U)}$ - numărul total de studenţi fizici (bugetaţi şi cu taxă) de la toate ciclurile de studii, de la universitatea U;

an_i - anul de referinţă pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător, pentru mobilităţile realizate (finalizate) în anul universitar anterior (de exemplu: an_{2016} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2016, pentru studenţii înscrişi în anul universitar 2015/2016, respectiv mobilităţile realizate şi finalizate în anul universitar anterior 2014/2015);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursă date: ANPCDEFP, universităţi.

C3.2 Ponderea studenţilor străini înscrişi în programe de studii

Se calculează, la nivel de ramură de ştiinţă, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizaţi, pentru raportul dintre numărul studenţilor străini (cu altă cetăţenie decât română) înmatriculaţi la programe de licenţă şi master şi numărul total al studenţilor înmatriculaţi la toate ciclurile de studii,

conform relaţiei:

$$C3.2^{(U)}_{rs} = \left(\sum_{i=ac-4}^{ac-1} \frac{SF^{(U)}_{rs}(L_{\text{străini}}) + SF^{(U)}_{rs}(M_{\text{străini}})}{TSF^{(U)}_{rs}} (an_i) \right) / 4,$$

unde:

$SF^{(U)}_{rs}$ (L_străini) - numărul de studenţi fizici străini (bugetaţi şi cu taxă), înmatriculaţi la programe de licenţă, din ramura de ştiinţă rs, de la universitatea U;

$SF^{(U)}_{rs}$ (M_străini) - numărul de studenţi fizici străini (bugetaţi şi cu taxă), înmatriculaţi la programe de master, din ramura de ştiinţă rs, de la universitatea U;

$TSF^{(U)}_{rs}$ - numărul total de studenţi fizici (bugetaţi şi cu taxă) de toate ciclurile de studii, din ramura de ştiinţă rs, de la universitatea U;

an_i - anul de referinţă pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (de exemplu: an^{2016} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2016 pentru studenţi înscrişi în anul universitar 2015/2016);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursă date: CNFIS, universităţi.

Clasa de indicatori C4. Orientare regională & echitate socială

C4.1 Capacitatea de a integra persoanele provenite din medii dezavantajate socioeconomic în programe educaţionale

Se calculează, la nivel de universitate, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizaţi, pentru raportul dintre numărul studenţilor proveniţi din medii dezavantajate socioeconomic*8) şi numărul total al studenţilor.

---

*8) Sintagma "medii dezavantajate socioeconomic" are în vedere acele persoane care au domiciliul în mediul rural sau oraşe cu sub 10.000 de locuitori, care provin din centre de plasament (orfani) sau aparţin unor grupuri etnice dezavantajate (romi) sau sunt persoane cu dizabilităţi.

Pentru anul 2018, deoarece nu toate raportările anterioare au inclus menţiuni clare privind lista oraşelor sub 10.000 de locuitori, aplicarea formulei se va realiza pentru doi ani, respectiv datele raportate la 1 ianuarie 2017 şi 1 ianuarie 2018, urmând ca pentru anii următori să se calculeze gradual, cu încă un an, până la colectarea datelor pentru o perioadă de 4 ani,

conform relaţiei generale:

generale:

$$C4.1^{(U)} = \left(\sum_{i=ac-4}^{ac-1} \frac{SF^{(U)}(medii_dezavantajate)}{TSF^{(U)}} (an_i) \right) / 4,$$

sau pentru anul 2018:

$$\left(\sum_{i=ac}^{ac} \frac{SF^{(U)}(medii_dezavantajate)}{} \right.$$

$$C4.1^{(U)} = \left(\sum_{i=ac-1} \frac{SF^{(U)}}{TSF^{(U)}} (an_i) \right) / 2,$$

unde:

$SF^{(U)}$ (medii_dezavantajate) - numărul de studenţi fizici (bugetaţi şi cu taxă) de la toate ciclurile de studii, care au domiciliul în mediul rural sau oraşe cu sub 10.000 de locuitori sau provin din centre de plasament (orfani) sau aparţin unor grupuri etnice dezavantajate (romi), de la universitatea U;

$TSF^{(U)}$ - numărul total de studenţi fizici (bugetaţi şi cu taxă) de la toate ciclurile de studii (L, M, D), de la universitatea U.

an_i - anul de referinţă pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (de exemplu: an_{2017} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2017 pentru studenţi înscrişi în anul universitar 2016/2017);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursă date: universităţi.

IC4.2 Contribuţia universităţii la fondul de burse

Se calculează, la nivel de universitate, ca medie a datelor validate pentru ultimii 4 ani calendaristici, pentru raportul dintre suma alocată de universitate, din surse proprii, pentru fondul de burse (exclusiv sursele bugetare) şi numărul total de studenţi de la toate ciclurile de studii.

Conform relaţiei:

$$C4.2^{(U)} = \left(\sum_{i=ac-4}^{ac-1} \frac{CB^{(U)}_{\text{surse proprii}}(an_i)}{TSF^{(U)}(an_{i-1})} \right) / 4,$$

unde:

$CB^{(U)}_{\text{surse proprii}}$ - cheltuieli cu burse şi alte forme de sprijin financiar pentru studenţi, din sursele proprii ale universităţii, altele decât alocaţiile bugetare - în lei;

$TSF^{(U)}$ - numărul total de studenţi fizici (bugetaţi şi cu taxă) de la toate ciclurile de studii (L, M, D), de la universitatea U;

an_i - anul de referinţă pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (de exemplu: an_{2016} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2016, pentru studenţi înscrişi în anul universitar 2015/2016, date statistice financiare ale anului 2015);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursă date: universităţi/MEN.

IC4.3 Activitatea de practică pentru ciclul de studii de licenţă

Se calculează, la nivel de ramură de ştiinţă, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizaţi, pentru raportul dintre numărul total de ore de practică realizat de studenţii cu frecvenţă, de la ciclul de studii de licenţă, în mediul angajator (pe baza unor convenţii de practică încheiate de universitate), sau în bazele didactice proprii de practică, în ultimul an universitar încheiat, şi numărul total de studenţi cu frecvenţă de la ciclul de studii de licenţă din acel an universitar.

Pentru anul 2018, deoarece raportările de la 1 ianuarie 2016 nu au inclus şi datele privind numărul de ore de practică, aplicarea formulei se va realiza doar pentru doi ani, respectiv datele raportate cu data de referinţă 1 ianuarie 2017, respectiv 1 ianuarie 2018, urmând ca pentru anii următori să se calculeze gradual, cu încă un an, până la colectarea datelor pentru o perioadă de 4 ani.

Conform relaţiei:

generale:

$$C4.3^{(U)}_{rs} = \left(\sum_{i=ac-4}^{ac-1} \frac{NH_med^{(U)}_{rs}(L_pract)(an_i) \times SF^{(U)}_{rs}(L_pract)(an_i)}{SF^{(U)}_{rs}(L)(an_{i-1})} \right) / 4,$$

sau pentru anul 2018:

$$C4.3^{(U)}_{rs} = \left(\sum_{i=ac-1}^{ac} \frac{NH_med^{(U)}_{rs}(L_pract)(an_i) \times SF^{(U)}_{rs}(L_pract)(an_i)}{SF^{(U)}_{rs}(L)(an_{i-1})} \right) / 2$$

unde:

NH _med$^{(U)}_{rs}$ (L_practică) - numărul mediu de ore de practică realizat în mediul angajator, pe baza unor convenţii de practică încheiate de universitate, sau în bazele didactice proprii de practică, de către un student fizic cu frecvenţă (bugetat şi cu taxă) de la ciclul de studii de licenţă, din ramura de ştiinţă rs, de la universitatea U;

$SF^{(U)}_{rs}$ (L_practică) - numărul de studenţi fizici cu frecvenţă (bugetaţi şi cu taxă) de la ciclul de studii de licenţă, din ramura de ştiinţă rs, de la universitatea U, care fac practică în mediul angajator, pe baza unor convenţii de practică încheiate de universitate, sau în bazele didactice proprii de practică;

$SF^{(U)}_{rs}$ (L) - numărul de studenţi fizici cu frecvenţă (bugetaţi şi cu taxă) de la ciclul de studii de licenţă, din ramura de ştiinţă rs, de la universitatea U;

an_i - anul de referinţă pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (exemplu: an_{2017} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2017, pentru studenţii înscrişi în anul universitar 2016/2017, respectiv studenţii care au realizat practică în anul universitar anterior 2015/2016);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursă date: universităţi.

IC4.4 Locuri în cămine studenţeşti

Se calculează, la nivel de universitate, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizaţi, pentru raportul dintre suma numărului de locuri în cămine şi numărul de subvenţii pentru cămine, acordate de universitate, şi numărul total de studenţi de la forma de învăţământ cu frecvenţă şi toate ciclurile de studii (L, M, D),

conform relaţiei:

$$C4.4^{(U)} = \left(\sum_{i=ac-4}^{ac-1} \frac{LC^{(U)} + SC^{(U)}}{TSF^{(U)}_{zi}} (an_i) \right) / 4,$$

unde:

$LC^{(U)}$ - numărul locurilor de cazare administrate de universitatea U;

$SC^{(U)}$ - numărul de subvenţii pentru cămine acordate de universitatea U;

$TSF^{(U)}_{(zi)}$ - numărul total de studenţi fizici (bugetaţi şi cu taxă) de la forma de învăţământ cu frecvenţă şi toate ciclurile de studii (L, M, D), de la universitatea U;

an_i - anul de referinţă pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (de exemplu: an_{2016} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2016, pentru studenţii înscrişi în anul universitar 2015/2016, respectiv numărul de locuri în cămine şi numărul de subvenţii pentru cămine în anul universitar 2015/2016);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursă date: universităţi.

IC4.5 Fondurile nerambursabile atrase de universitate

Se calculează, la nivel de universitate, ca medie a datelor validate pentru ultimii 4 ani calendaristici, pentru raportul dintre totalul fondurilor nerambursabile atrase efectiv de universitate (sunt incluse veniturile din programele europene şi alte surse externe) şi totalul veniturilor universităţii,

conform relaţiei:

$$C4.5^{(U)} = \left(\sum_{i=ac-4}^{ac-1} \frac{TFond^{(U)}_{nerambursabile}}{TV^{(U)}} (an_i) \right) / 4,$$

unde:

$TFond^{(U)}_{nerambursabile}$ - total fonduri neramburasabile atrase de universitatea U, exprimate în lei;

$TV^{(U)}$ - total venituri ale universităţii U, exprimate în lei;

an_i - anul de referinţă pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (de exemplu: an_{2016} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2016, pentru datele financiare ale anului calendaristic 2015);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursă date: universităţi.

Modul de calcul al indicatorilor de calitate propuşi pentru pilotare în anul 2018

C1 - Clasa de indicatori Predare/învăţare

IC1.5 Rata de absolvire a programelor de studii de licenţă

Se calculează ca raportul dintre numărul total al studenţilor proprii, care au obţinut diplomă de licenţă în ultimii 4 ani universitari finalizaţi şi numărul total al studenţilor înmatriculaţi în anul I licenţă, în urmă cu anii duratei normale de studiu pentru programele din ciclul licenţă.

Sursă date: universităţi, ultimii 4 ani universitari finalizaţi.

C3 - Clasa de indicatori Orientare internaţională

IC3.3 Mobilităţi profesionale internaţionale (outgoing) ale cadrelor didactice

Se calculează ca raportul dintre numărul de mobilităţi profesionale internaţionale (visiting professor, pentru cel puţin o lună, mobilităţii cu activitatea didactică, de cel puţin o săptămână - exemplu ERASMUS şi ERASMUS +, doctor honoris causa) şi numărul total al cadrelor didactice titulare cu normă de bază.

Sursă date: universităţi, pentru ultimii 4 ani calendaristici.

IC3.4 Doctorate în cotutelă internaţională finalizate

Se calculează ca număr total de susţineri reuşite ale unor doctorate în cotutelă internaţională (absolvenţi de programe de doctorat în cotutelă internaţională), raportat la numărul de absolvenţi de doctorat.

Sursă date: universităţi, ultimii 2 ani universitari finalizaţi.

C4 - Clasa de indicatori Orientare regională & echitate socială

IC4.6 Finalizarea programelor educaţionale de către studenţi proveniţi din medii dezavantajate socioeconomic

Se calculează ca raportul dintre numărul absolvenţilor ciclului de licenţă proveniţi din medii dezavantajate socioeconomic şi numărul total al absolvenţilor ciclului de licenţă.

Sursă date: universităţi, ultimul an universitar finalizat.

ANEXA 6
la metodologie

Lista de manifestări, festivaluri şi concursuri organizate la nivel naţional, internaţional şi internaţional de vârf, specifice fiecărui domeniu artistic:

a) domeniul muzică:

a1) internaţional de vârf: Festivalul Internaţional "George Enescu", BBC Proms, Salzburg Festival, Săli spectacole (Wiener Konzerthaus, Tonhalle Orchester Zürich, The Metropolitan Opera, Teatro alla Scala - Milano, Mariinsky Theatre, Berliner Philharmoniker, Concertgebouw);

a2) internaţionale: festivaluri, concursuri organizate de instituţii de profil (filarmonici şi teatre de operă şi operetă; festivaluri) organizate în capitale naţionale, capitale de state, capitale de landuri/cantoane sau similare;

a3) naţionale: festivaluri, Săptămâna Internaţională a Muzicii Noi, Festivalul Internaţional Meridian, Festivalul Toamna Muzicală Clujeană, Festivalul Cluj Modern, Festivalul Internaţional de Muzică Nouă Intrada (Timişoara), Festivalul Muzicii Româneşti (Iaşi), Festivalul Timişoara Muzicală;

b) domeniul teatru:

b1) internaţional de vârf: Edinburg, Avignon, Festivalul Uniunii teatrelor din Europa - Itinerant, Festivalul Internaţional de la Viena, Festivalul Internaţional de la Sankt-Petersburg; Lugano (Festival International de Marionettes de Lugano);

b2) internaţionale: festivaluri, concursuri organizate de instituţii de profil în capitale naţionale, capitale de state, capitale de landuri/cantoane sau similare [(exemple: Athens (International Festival Making Theatre), Moskow (Chekhov International Festival), Belgrade (BITEF), Craiova (Shakespeare International Festival, Timişoara (European Festival of Performing Arts/Romanian Drama Fest), Sibiu (International Theatre Festival), Praga (World Festival of Puppet Art, Prague Quadriennial of Performance Design and Space), Istanbul (International Theatre Festival), Bratislava (New Drama Festival), Dublin (Dublin Theatre Festival), Iaşi (Festivalul Internaţional de Teatru pentru Publicul Tânăr Iaşi - FITPTI, Festival Internacional de Teatro Infantil Y Juveni (FITIJ), Austria (Internationale Puppentheatertage Mistelbach), Union International de la Marionettes (UNIMA), Festivalul internaţional de teatru din Serbia, Cehia DIVADLI Pilsen Pilsen Theater Festival)];

b3) naţionale: manifestaţii, concursuri sau festivaluri organizate de UNITER; Festivalul Naţional de Teatru (FNT);

c) domeniul film:

c1) internaţional de vârf: Oscar, Globul de Aur, Cannes, Berlin, Veneţia, BAFTA;

c2) internaţionale: festivaluri, concursuri organizate de instituţii de profil în capitale naţionale, capitale de state, capitale de landuri/cantoane sau similare [(Marrakesh, Shanghai, San Sebastian, New York (Tribeca), Cehia (Anifilm), Utrecht (Holland Animation Film Festival), Lisabona (MONSTRA), Karlovy Vary, Salerno, Cluj (TIFF)];

c3) naţionale: Ion Popescu Gopo, BIEFF BIEFF - Bucharest International Film Festival;

d) domeniul arte vizuale:

d1) internaţional de vârf: Bienala de Artă de la Veneţia, Cvadrienala de la Kassel, Muzee (expoziţii/exponate la Museum of Modern Art - MoMA, Tate, Centrul Naţional de Artă şi Cultură Georges-Pompidou);

d2) internaţionale: festivaluri/concursuri de artă organizate în capitale naţionale, capitale de state, capitale de landuri/cantoane sau similare (Paris/Berlin/NY/Londra - Fashion Week (câte două sesiuni pe an); Carnavalul de la Veneţia; La Triennale Mondiale de l'Estampe et de la Gravure Originale - Chamalicres - Franţa; Bienala Internaţională de Afiş Social-politic de la Oswiecim (Auschwitz) - Polonia; Brno Biennial of Graphic Design/Cehia; Tallinn Print Triennial/Estonia; Graphic Design Festival - Breda - Olanda; International Poster Biennale in Warsaw - Polonia; Mini Print International of Cadaqués/Spania; Trienala de Grafica Mica - Lodz/Polonia; Riga International Textile & Fibre Art Triennial; Contemporary Textile Art Biennial CONTEXTILE; The Tapestry Triennale of Lodz; Quadrienala de Scenografie Praga; Festivalul Internaţional de Film - Wiesbaden; La Moix de la

Photo, Paris France; Contemporary Art Ruhr - Media Art Fair, Essen Germany; International festiwal of Photography Lodz, Lodz Poland; PHotoExpana - International Festival of Photography (Madrid, Spain); Bienala Internaţională de Artă - Porto (Portugalia); Bienala Internaţională de Ceramică - Marratxi (Spania); Bienala Internaţională de Ceramică - Aveiro (Portugalia); Bienala Internaţională de Ceramică - Manises (Spania); GlassFest, Karlovy Vary, Cehia; Internaţional Glass Festival, Luxemburg; International Exhibition of Glass Kanazawa, Japonia; International Biennale of Glass, Bulgaria; MURO Street Art Festival Lisabona, Portugalia);

d3) naţionale: Saloanele naţionale de artă, cu juriu, organizate de Uniunea Artiştilor Plastici; B-FEET Festival Internaţional de scenografie şi teatru de stradă; Festivalul de film I. Popescu Gopo; BIEFF BIEFF - Bucharest International Film Festival - Bucureşti, România, Romanian Design Week;

e) domeniul arhitectură:

e1) internaţional de vârf: premii sau nominalizări oferite în cadrul festivalurilor, manifestărilor, concursurilor organizate de: Union Internationale des Architectes (UIA), Consiliul European al Urbaniştilor (ECTP), Federaţia Internaţională a Peisagiştilor (IFLA), Asociaţia Europeană a Şcolilor de Arhitectură (AEEA), Royal Institute of British Architects (RIBA), Arhitect's Council of Europe (ACE), The Royal Town Planning Institute (RTPI), Reţeaua Europeană a Universităţilor pentru Implementarea Convenţiei Europene a Peisajului (UNISCAPE), Asociaţia Şcolilor de Urbanism din Europa (AESOP), Biennale di Architettura di Venezia, East Centric Architecture Triennale, Mies van der Rohe Awards (EUMiesaward);

e2) internaţionale: premii sau nominalizări oferite în cadrul festivalurilor, manifestărilor, concursurilor organizate de: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO), The International Committee for the Conservation of the Industrial Heritage (TICCIH);

e3) naţionale: premii sau nominalizări oferite în cadrul festivalurilor, concursurilor organizate de: Uniunea Arhitecţilor din România (UAR), Ordinul Arhitecţilor din România (OAR), Registrul Urbaniştilor din România (RUR).