

ORDIN ADMINISTRATIE PUBLICA 3116/2020	<i>Vigoare</i>
Emitent: Ministerul Educatiei si Cercetarii Domenii: Invatamint	M.O. 139/2020
Ordin privind aprobarea Metodologiei de alocare a fondurilor bugetare pentru finantarea de baza si finantarea suplimentara a institutiilor de invatamant superior de stat din Romania, pentru anul 2020	

M.Of.Nr.139 din 21 februarie 2020
[Act:Monitorul Oficial](#)

[Sursa](#)

**ORDIN NR. 3.116
privind aprobarea Metodologiei de alocare a fondurilor
bugetare pentru finantarea de baza si finantarea
suplimentara a institutiilor de invatamant superior
de stat din România, pentru anul 2020**

Luând în considerare Adresa nr. 3.458 din 2 decembrie 2019 a Consiliului National pentru Finantarea Învatământului Superior, înregistrata la Ministerul Educatiei si Cercetarii cu nr. 748 GP din 3 decembrie 2019, în temeiul:

- art. 193, 197, 216, art. 219 alin. (2) si al art. 223 din Legea educatiei nationale [nr. 1/2011](#), cu modificarile si completarile ulterioare;
- art. 15 alin. (3) din Hotarârea Guvernului [nr. 24/2020](#) privind organizarea si functionarea Ministerului Educatiei si Cercetarii,

ministrul educatiei si cercetarii emite prezentul ordin.

Art. 1. - Se aproba Metodologia de alocare a fondurilor bugetare pentru finantarea de baza si finantarea suplimentara a institutiilor de invatamant superior de stat din România, pentru anul 2020, prevazuta în anexa care face parte integranta din prezentul ordin.

Art. 2. - Institutiile de invatamant superior de stat își asuma raspunderea pentru corectitudinea datelor transmise.

Art. 3. - Consiliul National pentru Finantarea Învatământului Superior își asuma raspunderea pentru corectitudinea calculelor efectuate conform anexei si notifica Ministerului Educatiei si Cercetarii eventualele neconcordante sesizate.

Art. 4. - Ministerul Educatiei si Cercetarii si Consiliul National pentru Finantarea Învatământului Superior notifica, verifica si/sau controleaza institutiile de invatamant superior de stat privind orice neconcordante sesizate în datele raportate.

Art. 5. - În anul 2020, Ministerul Educatiei si Cercetarii analizeaza si aproba deschiderile de credite lunare, pe întreg parcursul anului, astfel încât institutiilor de invatamant superior de stat sa le fie repartizate sume care sa asigure functionarea în conditii normale a acestora.

Art. 6. - Directia generala invatamant universitar si Directia generala economica din Ministerul Educatiei si Cercetarii, Consiliul National pentru Finantarea Învatământului Superior si institutiile de invatamant superior de stat vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 7. - Prezentul ordin se publica în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul educatiei si cercetarii,
Cristina Monica Anisie

Bucuresti, 27 ianuarie 2020.
Nr. 3.116.

ANEXA

METODOLOGIE
de alocare a fondurilor bugetare pentru finantarea de baza si
finantarea suplimentara a institutiilor de invatamant
superior de stat din Romania, pentru anul 2020

Art. 1. - (1) Sumele stabilite pentru finantarea de baza si cea suplimentara, provenite de la bugetul Ministerului Educatiei si Cercetarii, sunt evidentiatae distinct in contractul institutional al institutiilor de invatamant superior. In contract sunt specificate numarul de studenti (echivalenti unitari) finantati de la bugetul de stat pe cicluri de studii si numarul de granturi doctorale finantate.

(2) Contractele institutionale pentru alocarea de fonduri bugetare sunt supuse controlului periodic efectuat de Ministerul Educatiei si Cercetarii (MEC) si Consiliul National pentru Finantarea Invatamantului Superior (CNFIS).

Art. 2. - (1) Toate fondurile pentru finantarea de baza si suplimentara a universitatilor de stat sunt considerate ca venituri proprii.

(2) Distributia fondurilor pentru finantarea institutionala a universitatilor din bugetul national pentru anul 2020 este prezentata in anexa nr. 1, care face parte integranta din prezenta metodologie.

(3) Veniturile pentru finantarea de baza si suplimentara sunt utilizate de institutiile de invatamant superior in conditiile autonomiei universitare, in vederea realizarii obiectivelor care le revin in cadrul politicii statului privind invatamantul si cercetarea stiintifica universitara.

Art. 3. - Finantarea de baza se refera la:

1. cheltuieli de personal (CP): salarii pentru personalul didactic, auxiliar didactic si nedidactic, personal de cercetare implicat in desfasurarea programelor de studii, sporuri, CAS, alte contributii legale, deplasari interne si internationale;

2. cheltuieli materiale (CM): cheltuieli de intretinere si gospodarie, cheltuieli pentru materiale si prestari de servicii cu caracter functional, cheltuieli cu cercetarea aferente programelor de studii, obiecte de inventar, reparatii curente, carti si publicatii, perfectionarea personalului, protocol, protectia muncii etc.;

3. cheltuieli pentru sustinerea proiectelor educationale si de dezvoltare a resursei umane;

4. cheltuieli cu regia institutiilor de invatamant superior pentru desfasurarea programelor de studii.

Art. 4. - (1) In vederea incurajarii excelentei in institutiile de

învatamânt superior, se constituie la nivel national un fond de finantare suplimentara a universitatilor în valoare, la nivel national, de minimum 30% din suma alocata la nivel national universitatilor de stat ca finantare de baza.

(2) Atribuirea fondurilor pentru finantarea suplimentara se realizeaza pe baza criteriilor si a standardelor de calitate propuse de CNFIS si aprobate de MEC.

(3) Rectorii universitatilor de stat, prin contractul institutional încheiat cu MEC, alocă fondurile pentru finantare suplimentara prioritar spre departamentele si structurile cele mai performante din universitate.

Art. 5. - Sumele atribuite fiecărei universitati pentru finantarea de baza, pentru studentii înmatriculati pe baza cifrelor de scolarizare primite de universitate, într-un program de studii universitare de licenta si de master, se alocă proportional cu numarul de studenti echivalenti unitari ai acestora. Numarul de studenti echivalenti unitari ai universitatii se determina prin ponderarea numarului fizic de studenti ai acesteia cu coeficientii de echivalare si de cost.

Art. 6. - (1) Pentru doctoranzii înmatriculati pe baza cifrei de scolarizare aprobate (numar de locuri - granturi de studii), finantarea se face prin granturi doctorale. Valoarea grantului anual (VGD) pentru studentii doctoranzi este prezentata în anexa nr. 2, care face parte integranta din prezenta metodologie.

(2) Din fondurile cuprinse în bugetul de stat pentru finantarea institutionala se constituie, ca o componenta distincta, un fond pentru finantarea granturilor doctorale (FGD), care acopera sumele pentru granturi doctorale (VGD), în care nu sunt cuprinse bursele studentilor doctoranzi.

(3) Repartizarea pe universitati a fondului pentru finantarea granturilor (FGD), pentru studentii doctoranzi, se face prin cumularea valorii sumelor aferente granturilor repartizate acesteia:

$$FGD^{(U)} = \sum_{rs=1}^{Nrs} (VGD_{rs} \times GD_{rs}^{(U)}),$$

unde:

- VGD_{rs} sunt valorile granturilor doctorale (în care nu este cuprinsa bursa doctorala), corespunzatoare ramurii de stiinta rs , acestea fiind prezentate în anexa nr. 2;

- GD_{rs} reprezinta numarul de granturi doctorale pentru anul de studiu I, II, III, respectiv IV (doar pentru domeniile medicina, medicina dentara, farmacie si medicina veterinara), finantate pentru universitatea U , în programe asociate ramurii de stiinta rs ;

- Nrs este numarul total al ramurilor de stiinta rs finantate.

Art. 7. - (1) Procedurile de alocare a fondurilor pentru finantarea de baza si pentru finantarea suplimentara pentru studentii înmatriculati într-un program de studii de licenta si de master sunt prezentate la art. 8 si 9.

(2) Valorile coeficientilor de echivalare si de cost pentru anul 2020 sunt cuprinse în anexa nr. 3, care face parte integranta din prezenta metodologie.

Art. 8. - Determinarea alocatiilor bugetare pentru universitatile de stat pentru finantarea de baza (FB), asociata ciclurilor de studii

(licenta, master), se face pe baza urmatoarei proceduri:

1. Se determina fondurile alocate pentru finantarea de baza (FB) pentru anul 2020, asociata ciclurilor de studii (licenta si master):

a) din suma alocata în bugetul national pentru finantarea institutionala (FI) a universitatilor se scad urmatoarele valori: valoarea alocata pentru finantarea situatiilor speciale, care nu pot fi integrate în formula de finantare (FSS), si valoarea alocata pentru finantarea granturilor doctorale pentru studentii doctoranzi înmatriculati începând cu anul universitar 2011/2012 (FGD);

b) din suma ramasa (FI') se calculeaza valoarea fondurilor alocate pentru FB, ce corespund proportiei prevazute în anexa nr. 1.

2. Se determina numarul de studenti echivalenti unitari din fiecare universitate si fiecare ciclu de studii (licenta si master). Procedura are doua etape:

a) în prima etapa se determina, pentru fiecare universitate U si ciclu de studii r (licenta si master), numarul $SEU_{r,rs}$ de studenti echivalenti din ramura de stiinta rs:

$$SEU_{r,rs}^{(U)} = \sum_{fr=1}^{Fr} e_{fr} \times S_{fr,rs}^{(U)},$$

unde:

- $S_{fr,rs}^{(U)}$ este numarul de studenti fizici din ramura de stiinta rs, la forma de învățământ fr, asociata ciclului de studii r, înscriși în universitatea U, raportat la o data de referință stabilită (1 octombrie 2019 pentru repartizarea preliminară și 1 ianuarie 2020 pentru repartizarea finală);

- e_{fr} este coeficientul de echivalare corespunzător formei de învățământ fr (v. tabelul 1 din anexa nr. 3);

- Fr este numarul total al formelor de învățământ finanțate de la bugetul de stat asociate ciclului de studii r în universitățile din România (v. tabelul 1 din anexa nr. 3);

b) în a doua etapa se determina pentru fiecare universitate U si fiecare ciclu de studii r numarul $SEU(U)_r$ de studenti echivalenti unitari:

$$SEU_r^{(U)} = \sum_{rs=1}^{Nrs} c_{rs} \times SEU_{r,rs}^{(U)},$$

unde:

- c_{rs} este coeficientul de cost corespunzător ramurii de stiinta rs (v. tabelul 2 din anexa nr. 3);

- Nrs este numarul total al ramurilor de stiinta finanțate (v. tabelul 2 din anexa nr. 3).

3. Se determina numarul total de studenti echivalenti unitari SEU:

$$SEU = \sum_{U=1}^u \sum_r SEU_r^{(U)},$$

unde u este numărul total de universități de stat finanțate de la bugetul Ministerului Educației Naționale.

4. Se determină alocația fb_s pentru finanțarea de bază pe student echivalent unitar:

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

unde:

- FB este valoarea alocației pentru finanțarea de bază;
- SEU reprezintă numărul total de studenți echivalenți unitari.

5. Pentru fiecare universitate U și ciclul de studii r , valoarea fondurilor pentru finanțarea de bază $FB(U)_r$ se calculează înmulțind alocația fb_s cu numărul de studenți echivalenți unitari ai universității, înscriși la programele de studii asociate ciclului r :

$$FB_r^{(U)} = fb_s \times SEU_r^{(U)},$$

unde:

- $SEU_r^{(U)}$ reprezintă numărul total de studenți echivalenți unitari ai universității U ;
- fb_s este valoarea alocației pentru finanțarea de bază pe student echivalent unitar.

6. Se determină pentru fiecare universitate U alocația $FB(U)$ pentru finanțarea de bază:

$$FB^{(U)} = \sum_r FB_r^{(U)}$$

Art. 9. - Determinarea alocațiilor bugetare pentru universitățile de stat, pentru finanțarea suplimentară (FS), se face pe baza următoarei proceduri:

1. În prima etapă se determină:

- a) valoarea alocațiilor bugetare totale pentru finanțarea suplimentară;
- b) valoarea alocațiilor bugetare pentru finanțarea suplimentară pentru fiecare ramură de știință rs ;
- c) valoarea alocațiilor bugetare pentru finanțarea suplimentară pentru fiecare indicator de calitate C_k , din fiecare ramură de știință rs ;

În acest sens:

(i) din suma alocată pentru finanțarea instituțională (FI) se scad fondurile pentru granturi doctorale (FGD) și fondurile pentru finanțarea situațiilor speciale (FSS), rezultând suma FI' , din care se calculează valoarea fondurilor alocate pentru FS, corespunzătoare proporției prevăzute în anexa nr. 1;

(ii) se determină fondurile $FSrs$ alocate pentru finanțarea suplimentară FS pe anul 2020, pentru fiecare ramură de știință rs , după cum urmează:

- se determina numarul SEU'_{rs} de studenti echivalenti unitari din ramura de stiinta rs (pentru ciclurile de licenta si master, cu exceptia studentilor de la formele de învățământ speciale, mentionate în nota de la tabelul 2 din anexa nr. 3):

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

unde $SEU'^{(U)}_{rs}$ reprezinta numarul de studenti echivalenti unitari ai universitatii U din ramura de stiinta rs , determinati dupa eliminarea categoriilor mentionate anterior;

- se determina fondurile FS_{rs} din valoarea totala FS pe baza ponderii studentilor echivalenti unitari din ramura de stiinta rs :

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

(iii) analog procedurii prin care se determina FS_{rs} , se determina sumele $FS_{rs}(C_k)$ alocate pentru finantarea suplimentara corespunzatoare indicatorilor de calitate IC_k , pentru fiecare ramura de stiinta rs :

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

unde p_k reprezinta ponderea indicatorului de calitate IC_k (în totalul finantarii suplimentare), iar $\sum_k p_k = 1$ si n este numarul de indicatori de calitate. Lista indicatorilor de calitate IC_k si a ponderilor asociate sunt prezentate în anexa nr. 4, care face parte integranta din prezenta metodologie.

2. În a doua etapa se determina sumele $FS^{(U)}_{rs}(C_k)$ alocate universitatii U , pentru finantarea suplimentara corespunzatoare indicatorilor de calitate IC_k , pentru fiecare ramura de stiinta rs , dupa cum urmeaza:

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

2.1.1. Pentru fiecare ramura de stiinta se determina $IC^{(U)}_{rs,k}$, daca indicatorul de calitate este aplicat pe ramura de stiinta.

2.1.2. La nivel de universitate se determina $IC^{(U)}_k$, daca indicatorul de calitate se aplica la acest nivel, valoarea $IC^{(U)}_{rs,k}$ pentru fiecare ramura de stiinta a universitatii fiind aceeași cu cea obtinuta la nivel de universitate, $IC^{(U)}_{rs,k} = IC^{(U)}_k$.

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

2.2.1. Pentru fiecare ramura de stiinta se determina $IR_{rs,k}^{(U)}$ daca indicatorul de calitate a fost aplicat pe ramura de stiinta.

2.2.2. La nivel de universitate se determina $IR_k^{(U)}$, daca indicatorul de calitate se aplica la acest nivel, valoarea $IR_{rs,k}^{(U)}$

pentru fiecare ramura de stiinta a universitatii fiind aceeasi cu cea obtinuta la nivel de universitate, $IR_{rs,k}^{(U)} = IR_k^{(U)}$.

Indicatorul de calitate relativ $IR_k^{(U)}$, corespunzator indicatorului de calitate IC_k pentru universitatea U , exprima, în termeni matematici, rezultatele evaluarii valorii indicatorului de calitate al universitatii U , în comparatie cu valoarea indicatorului pentru celelalte universitati.

Matematic, acest calcul se exprima astfel:

$$IR_k^{(U)} = 1 + \frac{\sum_{\substack{Um, \text{ pe care} \\ IC_k^{(U)} > IC_k^{(Um)}}} SEU^{(Um)} - \sum_{\substack{UM, \text{ pe care} \\ IC_k^{(U)} < IC_k^{(UM)}}} SEU^{(UM)}}{\sum_{n=1}^N SEU^{(Un)}}$$

unde:

- $IR_k^{(U)}$ = valoarea indicatorului de calitate relativ k al universitatii U (si similar pentru universitatile notate cu Um, UM, Un);
- $IC_k^{(U)}$ = valoarea indicatorului de calitate absolut k al universitatii U (si similar pentru universitatile notate cu Um, UM, Un);
- $SEU^{(Un)}$ = numarul de studenti echivalenti unitari ai universitatii Un (si similar pentru universitatile notate cu Um, UM);
- N = numarul total al universitatilor de stat din România pentru care se fac alocari financiare de catre CNFIS.

Pentru fiecare universitate abaterea fata de valoarea 1 (unu) (valoarea medie) a oricarui indicator de calitate relativ reprezinta diferenta dintre suma dimensiunilor universitatilor (notate Um), care au obtinut rezultate inferioare, si suma dimensiunilor universitatilor (notate UM), care au obtinut rezultate superioare, raportata dupa aceea la dimensiunea totala a universitatilor.

2.3. Se determina, pentru fiecare universitate U , sumele $FSrs^{(U)}_{(Ck)}$ alocate pentru finantarea suplimentara corespunzatoare fiecarui indicator de calitate IC_k , pentru fiecare ramura de stiinta rs , dupa cum urmeaza:

$$FS_{rs}^{(U)}(C_k) = IR_{rs,k}^{(U)} \times \frac{SEU_{rs}^{(U)}}{SEU_{rs}} \times FS_{rs}$$

3. În a treia etapa se determina sumele totale $FS(U)$ ce revin universitatii U pentru finantarea suplimentara, astfel:

3.1. Se determina sumele totale $FSrs(U)$ ce revin universitatii pentru finantarea suplimentara, corespunzatoare ramurii de stiinta rs , dupa cum urmeaza:

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

3.2. Se determina sumele totale $FS(U)$ alocate universitatii U pentru finantarea suplimentara, dupa cum urmeaza:

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

Art. 10. - Anexele nr. 1-5 fac parte integranta din prezenta metodologie.

**ANEXA Nr. 1
la metodologie**

**Distributia fondurilor pentru finantarea institutionala a universitatilor
din bugetul national pentru anul 2020**

Din suma alocata în bugetul national pentru finantarea institutionala (FI) a universitatilor se repartizeaza 1,5% pentru finantarea situatiilor speciale, care nu pot fi integrate în formula de finantare. Pentru finantarea granturilor doctorale pentru studentii doctoranzi se aloca o suma calculata conform anexei nr. 2. Suma ramasa (FI') se distribuie dupa cum urmeaza:

- a) finantarea de baza (FB): 72%;
- b) finantarea suplimentara (FS): 26,50%;
- c) fondul pentru dezvoltare institutionala (FDI): 1,50.

**ANEXA Nr. 2
la metodologie**

Valoarea grantului anual pentru studentii doctoranzi

Categoriile cheltuieli	Domeniul de finantare		
	D1	D2	D3, D4
TOTAL GRANT (lei) (include salarizarea conducatorului de doctorat; salarizarea membrilor comisiei de îndrumare; program de pregatire bazat pe studii avansate; program de pregatire suplimentar; fonduri pentru cercetare; regia scolii doctorale)	25.500	29.000	33.500

În domeniul de finantare D1 intra programele de studii doctorale din următoarele ramuri de stiinta (RS): Stiinte juridice; Stiinte administrative; Stiinte ale comunicarii; Sociologie; Stiinte politice; Stiinte militare, informatii si ordine publica; Stiinte economice (fara cele din domeniile de studii universitare de doctorat: Cibernetica si statistica, Informatica economica si specializarile Economie agroalimentara si Economie agroalimentara si a mediului); Psihologie si stiinte comportamentale; Filologie; Filozofie; Istorie; Teologie; Studii culturale; Arte (doar din domeniul de studii universitare de doctorat Istoria si teoria artei).

În domeniul de finantare D2 intra programele de studii doctorale din următoarele ramuri de stiinta: Matematica; Informatica; Fizica; Chimie si inginerie chimica; Stiintele pământului si atmosferei; Inginerie civila; Inginerie electrica, electronica, telecomunicatii si tehnologii informationale; Inginerie geologica, mine, petrol si gaze; Ingineria transporturilor; Ingineria resurselor vegetale si animale; Ingineria

sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei; Inginerie mecanica, mecatronica, inginerie industrială si management; Biologie; Biochimie; Stiinte economice (doar din domeniile de studii universitare de doctorat: Cibernetica si statistica, Informatica economica si specializarile Economie agroalimentara si Economie agroalimentara si a mediului); Stiinta sportului si educatiei fizice.

În domeniul de finantare D3 intra programele de studii doctorale din urmatoarele ramuri de stiinta: Medicina; Medicina veterinara; Medicina dentara; Farmacie; Arhitectura si urbanism.

În domeniul de finantare D4 intra programele de studii doctorale din ramura de stiinta Arte (fara cele din domeniul de studii universitare de doctorat Istoria si teoria artei).

**ANEXA Nr. 3
la metodologie**

**Valorile coeficientilor de echivalare si de cost
pentru anul 2020**

Tabelul 1. Lista formelor de învățământ cu coeficientii de echivalare corespunzatori folositi pentru finantarea studentilor înmatriculati într-un program de studii de licenta sau de master

Nr. crt.	Ciclul si forma de învățământ	Coeficient de echivalare
I. Studii universitare de licenta		
1	Studii în limba română(1)	1,00
2	Studii în limba maghiara - ca limba materna	2,00
3	Studii în limba germana - ca limba materna	2,50
4.1	Studii integral în limbi de mare circulatie internationala(2)	1,50
4.2	Studii desfasurate partial în limbi de mare circulatie internationala si în limba română	1,25
5.1	Studii integral în limbi de circulatie restrânsa	2,00
5.2	Studii desfasurate partial în limbi de circulatie restrânsa si în limba română	1,50
6	Studii desfasurate în cadrul extensiilor universitare - în afara tarii	2,50
7	Studii universitare cu frecventa redusa	0,25
8	Studii universitare - învățământ 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 circulatie internationala	3,00/1,50
11	Studii de masterat desfasurate în cadrul extensiilor universitare - în afara tarii	3,00/1,50
12	Studii de masterat în limbile minoritatilor nationale(4)	3,00/1,50
III. Alte forme de pregătire		
13	Stagiu de rezidentiat	1,20
14	Pregătire preliminară pentru studenti straini (an pregatitor)	1,25
15	Activitati asociate acordarii gradelor didactice în învățământul preuniversitar	0,40
16	Pregătire pedagogica suplimentara (seminar pedagogic)	0,16

(1) Coeficientul se aplica si studentilor înscriși la forma „Studii desfasurate în afara localitatii de rezidenta a universitatii” de la ciclul universitar de licenta si master.

(2) Pentru domeniul medicina, studiile în limbi moderne, pentru ultimii 3 ani (clinici), care se desfasoara în limba româna, se utilizeaza coeficientul de echivalare de la studii în limba româna.

(3) La forma de masterat de un an si jumătate, pentru anul 2 cu un semestru se considera coeficientul de echivalare corespunzator numai pentru un semestru.

(4) Coeficientul se aplica studentilor înscriși la „Studii de masterat în limba germana (limba materna)” si „Studii de masterat în limba maghiara (limba materna)” de la ciclul universitar de masterat.

Tabelul 2. Lista ramurilor de stiinta cu coeficientii de cost corespunzatori, folositi pentru finantarea studentilor înmatriculati într-un program de studii de licenta sau de master

Cod DF	Domeniul fundamental (DF)	Cod RS	Ramura de stiinta (RS)	Coeficient cost	Domenii finantare grant doctorat	Codificare
10	Matematica si stiinte ale naturii	10	Matematica	1,65	D2	1010
		50	Informatica	1,65	D2	1050
		20	Fizica	1,9	D2	1020
		30	Chimie si inginerie chimica	1,9	D2	1030
		40	Stiintele pamântului si atmosferei	1,65	D2	1040
20	Stiinte ingineresti	10	Inginerie civila	1,75	D2	2010
		20	Inginerie electrica, electronica si telecomunicatii	1,75	D2	2020
		30	Inginerie geologica, mine, petrol si gaze	1,75	D2	2030
		40	Ingineria transporturilor	1,75	D2	2040
		50	Ingineria resurselor vegetale si animale	1,75	D2	2050
		60	Ingineria sistemelor, calculatoare si tehnologia informatiei	1,75	D2	2060
		70	Inginerie mecanica, mecatronica, inginerie industriala si management	1,75	D2	2070
30	Stiinte biologice si biomedicale	10	Biologie	1,9	D2	3010
		20	Biochimie	1,9	D2	3020
		30	Medicina	2,25	D3	3030
		40	Medicina veterinara	2,25	D3	3040
		50	Medicina dentara	2,25	D3	3050
		60	Farmacie	2,25	D3	3060
40	Stiinte sociale	10	Stiinte juridice	1	D1	4010
		20	Stiinte administrative	1	D1	4020
		30	Stiinte ale comunicarii	1	D1	4030
		40	Sociologie	1	D1	4040
		50	Stiinte politice	1	D1	4050
		60	Stiinte militare, informatii si ordine publica	1	D1	4060
		70	Stiinte economice (doar domeniul de licenta Cibernetica, statistica si	1,65	D2	407050; 40701020;

			informatica economica si specializarile Economie agroalimentara si Economie agroalimentara si a mediului)			40701050
		70	Stiinte economice (fara domeniul de licenta Cibernetica, statistica si informatica economica si specializarile Economie agroalimentara si Economie agroalimentara si a mediului)	1	D1	4070 (fara 407050; 40701020; 40701050)
		80	Psihologie si stiinte comportamentale	1	D1	4080
50	Stiinte umaniste si arte	10	Filologie	1	D1	5010
		20	Filosofie	1	D1	5020
		30	Istorie	1	D1	5030
		40	Teologie	1	D1	5040
		50	Studii culturale	1	D1	5050
		60	Arhitectura si urbanism	2,5	D3	5060
		70	Arte vizuale (fara Istoria si teoria artei)	3	D4	507040
		70	Arte vizuale (doar Istoria si teoria artei)	1	D1	50704070
		70	Teatru si artele spectacolului	5,37	D4	507010
		70	Cinematografie si media	7,5	D4	507020
		70	Muzica (doar Interpretare muzicala)	5,37	D4	50703040; 50703050
		70	Muzica (fara Interpretare muzicala)	3	D4	507030
60	Stiinta Sportului si Educatiei Fizice	10	Stiinta Sportului si Educatiei Fizice	1,86	D2	6010

NOTA:

Se considera valoarea 1 (unu) pentru coeficientul de cost corespunzator pentru studentii/participantii din universitatile de stat finantate de MEC, înscriși la formele de învățământ speciale (Pregătire preliminară pentru studenți străini, Pregătire psihopedagogică suplimentară, Activități asociate acordării gradelor didactice în învățământul preuniversitar).

**ANEXA Nr. 4
la metodologie**

**Lista indicatorilor de calitate si ponderile asociate
pentru anul 2020**

Clasa de indicatori	Denumire indicator (ICK)	Pondere
C1. Predare/învatare (22%)	IC1.1 Raportul dintre numarul studentilor si numarul de cadre didactice	8%
	IC1.2 Raportul numarului de studenti de la ciclul de master si numarul de studenti de la ciclul de licenta	6%
	IC1.3 Raportul dintre numarul de cadre didactice cu vârsta de până la 40 de ani, inclusiv, si numarul total de cadre didactice	4%
	IC1.4 Raportul dintre numarul cadrelor didactice titulare care au dreptul de a conduce doctorat si numarul de cadre didactice	4%
C2. Cercetare stiintifica/Creatie artistica/Performanta sportiva (46%)	IC2.1 Calitatea resursei umane	14%
	IC2.2 Impactul activitatii stiintifice/creatiei artistice/performantei sportive	12%

	IC2.3 Performanta activitatii stiintifice/creatiei artistice/performantei sportive	14%
	IC2.4 Fondurile pentru cercetare stiintifica/creatie artistica/performanta sportiva	6%
C3. Orientare internationala (12%)	IC3.1 Ponderea mobilitatilor studentesti	6%
	IC3.2 Ponderea studentilor straini înscriși în programe de studii	6%
C4. Orientare regionala & echitate sociala (20%)	IC4.1 Capacitatea de a integra persoanele provenite din medii dezavantajate socioeconomic în programe educationale	5%
	IC4.2 Contributia universitatii la fondul de burse	4%
	IC4.3 Activitatea de practica pentru ciclul de studii de licenta	4%
	IC4.4 Locuri în camine studentesti	5%
	IC4.5 Fondurile nerambursabile atrase de universitate	2%
Pondere totala		100%
Pondere totala din FI		26,5%

**ANEXA Nr. 5
la metodologie**

**Modul de calcul al indicatorilor de calitate
pentru anul 2020**

Clasa de indicatori C1. Predare/învatare

IC1.1. Raportul dintre numarul studentilor si numarul de cadre didactice

Se calculeaza, pentru fiecare ramura de stiinta, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizati, pentru raportul dintre numarul total al studentilor (bugetati si cu taxa) de la ciclurile de studii de licenta si master si numarul total de norme didactice ocupate de cadre didactice titulare la functia de baza (se includ cadrele didactice titulare si cadrele didactice angajate cu norma întreaga, cu un contract pe perioada determinata, valid la data de referinta a raportarii), conform relatiei:

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

unde:

$TPD_{rs}(U)$ - numarul total al cadrelor didactice din ramura de stiinta rs, de la universitatea U (se includ cadrele didactice titulare si cadrele didactice angajate cu norma întreaga, cu un contract pe perioada determinata, valid la data de referinta a raportarii);

$TS_{rs}(U)$ - numarul total de studenti¹ (bugetati si cu taxa) de la ciclurile de studii (L, M - Licenta, Master), din ramura de stiinta rs, de la universitatea U, obtinut pe baza relatiei:

$$TS_{rs}^{(U)} = SF_{rs}^{(U)}(L_buget) + SF_{rs}^{(U)}(M_buget) * ef_{master} + SF_{rs}^{(U)}(L_taxa) + SF_{rs}^{(U)}(M_taxa) * ef_{master}$$

iar ef_{master} este un coeficient de multiplicare egal cu 1,5 care se aplica la ciclul de master;

an_i - anul de referinta pentru care se raporteaza datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2019} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2019 pentru studentii înscriși în anul universitar 2018/2019, respectiv personalul didactic cu norma întreaga în anul universitar 2018/2019);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursa date: universitati

¹ Numarul de studenti pentru licenta si master este ajustat la o valoare optima pe ramura stiinta (care variaza în functie de cerintele Agentiei Române de Asigurare a Calitatii în Învatamântul Superior - ARACIS), în cazul în care are o valoare mai mica decât aceasta.

IC1.2. Raportul numarului de studenti de la ciclul de master si numarul de studenti de la ciclul de licenta

Se calculeaza, pentru fiecare ramura de stiinta, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizati, pentru raportul dintre numarul studentilor fizici (bugetati si cu taxa), de la ciclul de master si numarul studentilor fizici (bugetati si cu taxa) de la ciclul de studii de licenta, conform relatiei:

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

unde:

$SF_{rs}(U)_{(M)}$ - numarul de studenti fizici de la ciclul de studii de master (bugetati si cu taxa), din ramura de stiinta rs , de la universitatea U , unde, pentru studentii în regim cu taxa, se aplica un coeficient de multiplicare egal cu 1,5;

$SF_{rs}(U)_{(L)}$ - numarul de studenti fizici de la ciclul de studii de licenta² (bugetati si cu taxa), din ramura de stiinta rs , de la universitatea U ;

an_i - anul de referinta pentru care se raporteaza datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2019} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2019 pentru studentii înscriși în anul universitar 2018/2019);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Pentru ramurile de stiinta arhitectura, medicina, medicina veterinara, medicina dentara si farmacie, la ciclul de master se iau în considerare doar studentii de la programele de master distincte de programele de licenta, precum si studentii de la rezidentiat.

Sursa date: universitati

² Numarul de studenti pentru licenta este ajustat la o valoare optima pe ramura stiinta (care variaza în functie de cerintele ARACIS), în cazul în care are o valoare mai mica decât aceasta.

IC1.3. Raportul dintre numarul de cadre didactice cu vârsta de pâna la 40 ani, inclusiv, si numarul total de cadre didactice

Se calculeaza, pentru fiecare ramura de stiinta, ca medie a ultimilor 4

ani universitari finalizati, pentru raportul dintre numarul total al normelor didactice ocupate de cadre didactice titulare la functia de baza, corespunzatoare cadrelor didactice cu vârsta de pâna la 40 ani, inclusiv, si numarul total al normelor didactice pentru titulari, corespunzatoare cadrelor didactice (se includ cadrele didactice titulare si cadrele didactice angajate cu norma întreaga, cu un contract pe perioada determinata, valid la data de referinta a raportarii), conform relatiei:

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

unde:

$TPDT^{(U)}_{rs}$ - numarul total al normelor didactice întregi pentru titulari cu vârsta pâna la 40 ani inclusiv, corespunzatoare cadrelor didactice titulare din ramura de stiinta rs , de la universitatea U (se includ cadrele didactice titulare si cadrele didactice angajate cu norma întreaga, cu un contract pe perioada determinata, valid la data de referinta a raportarii);

$TPD^{(U)}_{rs}$ - numarul total al normelor didactice întregi pentru titulari, corespunzatoare cadrelor didactice titulare, din ramura de stiinta rs , de la universitatea U (se includ cadrele didactice titulare si cadrele didactice angajate cu norma întreaga, cu un contract pe perioada determinata, valid la data de referinta a raportarii);

an_i - anul de referinta pentru care se raporteaza datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2019} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2019 pentru personalul didactic cu norma întreaga în anul universitar 2018/2019);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursa date: universitati

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

Se calculeaza, pentru fiecare ramura de stiinta, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizati, pentru raportul dintre numarul total al normelor didactice ocupate de cadre didactice titulare la functia de baza, corespunzatoare cadrelor didactice care au dreptul de a conduce doctorat, si numarul total al normelor didactice pentru titulari, corespunzatoare cadrelor didactice (se includ cadrele didactice titulare si cadrele didactice angajate cu norma întreaga, cu un contract pe perioada determinata, valid la data de referinta a raportarii), conform relatiei:

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

unde:

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

$TPD^{(U)}_{rs}$ - numarul total al normelor didactice întregi pentru titulari, corespunzatoare cadrelor didactice titulare, din ramura de stiinta rs , de

la universitatea U (se includ cadrele didactice titulare si cadrele didactice angajate cu norma întreaga, cu un contract pe perioada determinata, valid la data de referinta a raportarii);

an_i - anul de referinta pentru care se raporteaza datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzator (exemplu: an₂₀₁₉ corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2019 pentru personalul didactic cu norma întreaga în anul universitar 2018/2019);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursa date: universitati

Clasa de indicatori C2. Cercetare stiintifica/creatie artistica/performanta sportiva

IC2.1 Calitatea resursei umane

Se calculeaza, pentru fiecare ramura de stiinta, ca medie a raportarilor din ultimii 4 ani, pentru media aritmetica a scorurilor obtinute³ de cadrele didactice si de cercetare⁴ ale universitatii, din ramura de stiinta rs. Scorul pentru fiecare cadru didactic si de cercetare se determina ca raport între punctajul comunicat de universitate pentru acesta (calculat conform reglementarilor legale privind aprobarea standardelor minimale necesare si obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior si a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, în vigoare la data de referinta a raportarii) si punctajul minim, stabilit de CNATDCU, pentru domeniul în care acesta detine titlul respectiv.

(Pentru acele domenii de licenta pentru care nu exista punctaj CNATDCU minimal pentru toate cadrele didactice raportate se vor aduna toate punctajele si se face o medie generala).

³ Daca universitatea a raportat mai putin de cinci cadre didactice pe ramura de stiinta, media se face împartind la 5 suma scorurilor obtinute de cadrele didactice raportate pe ramura de stiinta, respectiv daca universitatea a raportat mai putin de 25 de cadre didactice pe universitate, media se face împartind la 25 suma scorurilor obtinute de cadrele didactice raportate la nivel de universitate. Astfel, va rezulta o penalizare procentuala, graduala, din valoarea indicatorului calculat în cazul în care universitatile au programe universitare în ramuri de stiinta pentru care nu au resurse umane specializate în domeniile corespunzatoare.

⁴ Toate cadrele didactice si de cercetare titulare si angajate cu norma întreaga, cu un contract pe perioada determinata, valid la data de referinta a raportarii. Punctajul pentru cadrele didactice si de cercetare cu activitatea stiintifica în alte ramuri de stiinta decât cele raportate de universitate este calculat conform standardului minim al Consiliului National de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare (CNATDCU) pentru domeniul în care își desfășoara activitatea stiintifica, cadrul didactic si de cercetare fiind raportat în ramura/ramurile de stiinta unde desfășoara activitatea didactica.

Pentru anul 2020, aplicarea formulei se va realiza doar pentru cadrele didactice si de cercetare cu functia didactica de profesor sau conferentiar, sau echivalent, pentru ultima raportare, respectiv datele raportate cu data de referinta 1 ianuarie 2019, conform relatiei:

$$C2.1_{rs}^{(U)} = \left(\sum_{i=ac-1} \left[\left(\sum_{j=1}^{m_{rs}} \text{Scor}_{j_{prof/conf}}^{(U)} \right) / m_{rs} \right] (an_i) \right),$$

unde:

$$\text{Scor}_{j}^{(U)} = \frac{\text{punctaj}_{CD_j^{(U)}}}{\text{punctaj}_{\min_CNATDCU_j^{(U)}}} - \text{scorul obținut pentru cadrul didactic și de cercetare } CD_j \text{ de la universitatea } U;$$

punctaj $CD_j^{(U)}$ — punctajul comunicat de universitate pentru cadrele didactice și de cercetare CD_j (conform reglementărilor legale în vigoare la data de referință a raportării privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice și de cercetare);

punctaj $\min_CNATDCU_j^{(U)}$ — reprezintă punctajul minim stabilit de CNATDCU pentru domeniul în care cadrul didactic și de cercetare CD_j deține titlul respectiv;

– scorul obținut pentru cadrul didactic și de cercetare CD_j , de la universitatea U ;

$\text{punctaj}_{CD_j}(U)$ - punctajul comunicat de universitate pentru cadrele didactice și de cercetare CD_j (conform reglementărilor legale în vigoare la data de referință a raportării privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice și de cercetare);

$\text{punctaj}_{\min_CNATDCU_j}(U)$ - reprezintă punctajul minim stabilit de CNATDCU pentru domeniul în care cadrul didactic și de cercetare CD_j deține titlul respectiv;

m_{re} - numărul total de cadre didactice și de cercetare titulare din universitatea U , din ramura de știință rs , iar $\sum m_{re} = m$, unde m reprezintă numărul total de cadre didactice și de cercetare titulare din universitatea U ;

an_i - anul de referință pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (exemplu: an_{2019} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2019 pentru personalul didactic cu norma întreaga în anul universitar 2018/2019, respectiv scorurile calculate pentru situația de la 1 ianuarie 2019 a fiecărui cadru didactic și de cercetare, conform Ordinului ministrului educației naționale și cercetării științifice [nr. 6.129/2016](#) privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calității de conducător de doctorat și a atestatului de abilitare până la data de referință a raportării);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursa date: universități, CNATDCU

IC2.2 Impactul activității științifice/creației artistice/performanței sportive

Se calculează pentru fiecare ramură de știință ca medie a raportărilor din ultimii 4 ani, pentru media aritmetică a indicilor⁵ Hirsch h corespunzatori la momentul raportării, pentru cadrele didactice și de cercetare raportate de universitate pe ramura de știință rs la indicatorul IC2.1.

Pentru anul 2020, aplicarea formulei se va realiza doar pentru ultimul

an de raportare, respectiv datele raportate cu data de referinta 1 ianuarie 2019, conform relatiei:

$$IC2.2^{(U)}_{rs} = \left(\sum_{i=ac-1} \left[\left(\sum_{j=1}^{m_{rs}} H_j^{3/2} (CD_{j,as}^{rs,U}) \right) / m_{rs} \right] (an_i) \right)$$

$$\text{și } H_j = (p_1 \times h_j^{WebOfSci} + p_2 \times h_j^{Scopus} + p_3 \times h_j^{GoogleSch})(CD_{j,as}^{rs,U}) =$$

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

unde:

$H(CD_{j,as}^{rs,U})$ - indicele Hirsch al cadrului didactic sau de cercetare j , cu activitate stiintifica as în ramura de stiinta rs de la universitatea U . Pentru atenuarea distorsiunilor determinate de distributiile neomogene ale valorilor intrate în media aritmetica a indicilor Hirsch, s-a aplicat $H_j^{3/2}$;

$p_1 = 0,5$, $p_2 = 0,3$ si $p_3 = 0,2$ - pentru domeniile fundamentale Matematica si stiinte ale naturii, Stiinte ingineresti, Stiinte biologice si biomedicale (cod_DF 10, 20, 30), respectiv $p_1 = 0$, $p_2 = 0$ si $p_3 = 1$, pentru celelalte domenii fundamentale;

$h_j^{WebOfSci}(CD_{j,as}^{rs,U})$ - indicele Hirsch al cadrului didactic sau de cercetare j , cu activitate stiintifica în ramura de stiinta rs de la universitatea U , calculat prin folosirea bazei de date Web of Science;

$h_j^{Scopus}(CD_{j,as}^{rs,U})$ - indicele Hirsch al cadrului didactic sau de cercetare j , cu activitate stiintifica în ramura de stiinta rs de la universitatea U , calculat prin folosirea bazei de date Scopus;

$h_j^{GoogleSch}(CD_{j,as}^{rs,U})$ - indicele Hirsch al cadrului didactic sau de cercetare j , cu activitate stiintifica în ramura de stiinta rs de la universitatea U , calculat prin folosirea bazei de date Google Scholar;

m_{re} - numarul total de cadre didactice raportate de universitatea U , din ramura de stiinta rs , iar $\sum m_{rs} = m$, unde m reprezinta numarul total de cadre didactice titulare din universitatea U ;

an_i - anul de referinta pentru care se raporteaza datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzator (exemplu: an2019 corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2019 pentru personalul didactic si de cercetare cu norma întreaga în anul universitar 2018/2019, respectiv indicii Hirsch calculati pentru acestea);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Mod de calcul alternativ pentru domeniile artistice: se calculeaza, pentru fiecare domeniu artistic în parte, ca medie a ultimilor patru ani de raportare, pentru media aritmetica a punctajelor calculate, la momentul raportarii, pentru citari nominale în publicatii de specialitate si cronici în presa scrisa, pentru fiecare dintre cadrele didactice si de cercetare raportate de universitate în domeniul artistic la indicatorul IC2.1.

Se acorda punctaj (1 punct) pentru o citare nominala în publicatii de specialitate si cronici în presa scrisa.

Pentru cadrele didactice sau de cercetare care au si (sau doar) activitate stiintifica în domeniul artistic, modul de calcul pentru activitatea stiintifica este similar cu cel pentru celelalte ramuri de

stiinta (indicele Hirsch corespunzator).

⁵ Pentru ramura de stiinta din domeniile fundamentale Matematica si stiinte ale naturii, Stiinte ingineresti, Stiinte biologice si biomedicale (cod_DF: 10, 20, 30), bazele de date folosite pentru citari sunt Web of Science, Scopus si Google Scholar. Pentru celelalte ramuri de stiinta baza de date folosita este Google Scholar. Pentru domeniile artistice si domeniul stiinta sportului si educatiei fizice se va folosi un indicator alternativ.

Pentru anul 2020, aplicarea formulei se va realiza doar pentru ultimul an de raportare, respectiv datele raportate cu data de referinta 1 ianuarie 2019, conform relatiei:

$$C2.2_{rs}^{(U)} = \left(\sum_{i=ac-1}^{m_{rs}} \left[\left(\sum_{j=1}^{m_{rs}} \left(\text{cit}(CD_{j,ca}^{rs,U}) \times cp_{art_{rs}} + h_j^{GoogleSch}(CD_{j,as}^{rs,U}) \right) \right) / m_{rs} \right] (an_i) \right),$$

unde: $\text{cit}(CD^{rs,U}_j, ca)$ - tipul de citare nominala, din publicatii de specialitate si cronici în presa scrisa, pentru creatia artistica a cadrului didactic sau de cercetare din ramura de stiinta rs, de la universitatea U;

$cp_{art_{rs}}$ - coeficientul de ponderare aplicat punctajului rezultat pentru activitatea de creatie artistica (este calculat, pentru fiecare ramura de stiinta, ca raportul dintre valoarea mediana a valorilor indicilor Hirsch si valoarea mediana a punctajului rezultat pentru activitatea de creatie artistica, înregistrata la nivel national);

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

m_{rs} - numarul total de cadre didactice si de cercetare raportate de universitatea U, din ramura de stiinta rs, iar $\sum m_{rs} = m$, unde m reprezinta numarul total de cadre didactice si de cercetare raportate de universitatea U;

an_i - anul de referinta pentru care se raporteaza datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzator (exemplu: an2019 corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2019 pentru personalul didactic si de cercetare cu norma întreaga în anul universitar 2018/2019, respectiv indicii Hirsch si/sau numarul de citari calculati pentru acestea);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Mod de calcul alternativ pentru domeniul stiinta sportului si educatiei fizice: Se calculeaza ca medie a ultimilor patru ani de raportare, pentru media aritmetica a punctajelor calculate, la momentul raportarii, pentru citari nominale în publicatii de specialitate si/sau recunoasterea nationala si internationala, pentru fiecare dintre cadrele didactice si de cercetare raportate de universitate în domeniul stiinta sportului si educatiei fizice la indicatorul C2.1.

Se acorda punctaj pentru o citare nominala în publicatii de specialitate, respectiv recunoastere nationala sau internationala. Tipurile de recunoastere nationala si internationala la nivel de titlu onorific, publicatie de specialitate si/sau premiu sunt: antrenor emerit, maestru al

sportului, maestru emerit al sportului, arbitru national si international, comisar, observator pe ramuri de sport, membru în structurile sportului la nivel international, autor de publicatii de specialitate (strategii, metodologii, linii metodice, planuri de pregatire, programe de pregatire sportiva/refacere/recuperare/reeducare motrica si functionala, pentru copii/tineri/adulti, pentru obtinerea si mentinerea sanatatii, mentinerea vietii active a persoanelor vârstnice), realizate la solicitarea unor organisme de specialitate, reprezentative la nivel national sau international. Se diferentiaza nivelul international fata de cel national cu un indice 2, calitatea de autor cu un indice 2 si recunoasterea cu indice 5.

Pentru cadrele didactice sau de cercetare care au si (sau doar) activitate stiintifica în domeniul stiinta sportului si educatiei fizice, modul de calcul pentru activitatea stiintifica este similar cu cel pentru celelalte ramuri de stiinta (indicele Hirsch corespunzator).

Pentru anul 2020, aplicarea formulei se va realiza doar pentru ultimul an de raportare, respectiv datele raportate cu data de referinta 1 ianuarie 2019, conform relatiei:

$$C2.2_{rs}^{(U)} = \left(\sum_{i=an_i-1} \left[\left(\sum_{j=1}^{m_{rs}} (perf_{tip}(CD_{jps}^{rs,U}) \times p_{perf_{tip,rs}} \times cp_{perf_{rs}} + h_j^{GoogleSch}(CD_{jas}^{rs,U})) / m_{rs} \right) (an_i) \right] \right)$$

unde:

$perf_{tip}(CD^{rs,Uj,ps})$ - tipul de performanta sportiva, sub forma de citare nominala, din publicatii de specialitate, sau de recunoastere nationala sau internationala a cadrului didactic sau de cercetare j, cu performanta sportiva în ramura de stiinta rs, de la universitatea U;

$p_{perf_{tip,rs}}$ - punctajul acordat tipului de performanta sportiva, sub forma de citare nominala din publicatii de specialitate sau element de recunoastere nationala sau internationala (se diferentiaza nivelul international fata de cel national cu un indice 2, calitatea de autor cu un indice 2 si recunoasterea cu indice 5);

$cp_{perf_{rs}}$ - coeficientul de ponderare aplicat punctajului rezultat pentru activitatea de performanta sportiva (este calculat ca raportul dintre valoarea mediana a valorilor indicilor Hirsch si valoarea mediana a punctajului rezultat pentru activitatea de performanta sportiva, înregistrata la nivel national);

$h_j^{GoogleSch}(CD^{rs,Uj,as})$ - indicele Hirsch corespunzator cadrului didactic sau de cercetare j, cu activitate stiintifica în domeniul rs, calculat prin folosirea bazei de date Google Scholar;

m_{rs} - numarul total de cadre didactice si de cercetare raportate de universitatea U, din ramura de stiinta rs, iar $\sum m_{rs} = m$, unde m reprezinta numarul total de cadre didactice si de cercetare raportate de universitatea U;

an_i - anul de referinta pentru care se raporteaza datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzator (exemplu: an2019 corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2019 pentru personalul didactic si de cercetare cu norma întreaga în anul universitar 2018/2019, respectiv indicii Hirsch si/sau numarul de citari nominale, din publicatii de specialitate si de recunoastere nationale sau internationale, calculati pentru acesta);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursa date: universitati, Web of Science, Google Scholar, Scopus

IC2.3 Performanta activitatii stiintifice/creatiei artistice/ performantei sportive

Se calculeaza pentru fiecare ramura de stiinta raportul dintre numarul de puncte obtinut în ultimii patru ani la data de referinta a raportarii, prin publicarea de articole/lucrari în reviste sau volume clasificate/indexate ISI, ERIH, ISI Proceedings IEEE Proceedings sau ISI Emerging si prin dobândirea de brevete de catre personalul didactic si de cercetare al universitatii care activeaza în acea ramura de stiinta, si numarul total al personalului didactic si de cercetare titular al universitatii în acea ramura.

Pentru activitatea stiintifica, acordarea punctajelor pentru fiecare lucrare publicata în jurnale sau volume clasificate/indexate ISI, ERIH, ISI Proceedings, IEEE Proceedings sau ISI Emerging se face astfel: Nature sau Science - 12 puncte; reviste clasificate/indexate ISI (zona rosie - 4 puncte, zona galbena - 3 puncte, zona alba si Arts&Humanities - 2 puncte), reviste clasificate ERIH Plus - 2 puncte; ISI Emerging - 2 puncte, lucrarile în Proceedings-uri ISI si IEEE - 1 punct. Pentru fiecare brevet obtinut, acordarea punctajelor se face astfel: brevet national - 2 puncte, brevet european/international - 4 puncte, brevet triadic - 12 puncte. Pentru activitatea de creatie artistica sau performanta sportiva realizata în domeniile artistice, respectiv domeniul stiinta sportului si educatiei fizice se iau în calcul criteriile alternative, mentionate mai jos.

Pentru anul 2020, aplicarea formulei se va realiza pentru datele raportate cu data de referinta 1 ianuarie 2019, conform relatiei:

$$C2.3_{rs}^{(U)} = \sum_{j=1}^{m_{rs}} \left(\sum_{r=an_1-4}^{an_1-1} (ar_{tip}(CD_{j,as}^{rs,U}) \times p_{ar_{tip}} + br_{tip}(CD_{j,as}^{rs,U}) \times p_{br_{tip}})(an_r) \right) / TPDctit_{rs}^{(U)}(an_i),$$

unde:

$ar_{tip}(CD_{j,as}^{rs,U})$ - numarul de articole publicate în reviste de tipul: Nature sau Science, clasificate/indexate ISI, ERIH, ISI Emerging, ISI Proceedings sau IEEE Proceedings, de catre personalul didactic si de cercetare al universitatii U care activeaza în ramura de stiinta rs;

$p_{ar_{tip}}$ - punctajul acordat unui articol publicat în categoria de revista: Nature sau Science - 12 puncte; reviste clasificate/indexate ISI (zona rosie - 4 puncte, zona galbena - 3 puncte, zona alba si Arts&Humanities - 2 puncte), reviste clasificate ERIH Plus - 2 puncte, ISI Emerging- 2 puncte, lucrarile în Proceedings-uri ISI si IEEE - 1 punct;

$br_{tip}(CD_{j,as}^{rs,U})$ - numarul de brevete, în functie de tipul de brevet (triadic, european/international sau national) obtinute de catre personalul didactic si de cercetare al universitatii U, care activeaza în ramura de stiinta rs;

$p_{br_{tip}}$ - punctajul acordat unui brevet obtinut la nivel national sau international, în functie de tipul de brevet (brevet national - 2 puncte, brevet european/international - 4 puncte, brevet triadic - 12 puncte);

$TPDctit^{(U)}_{rs}$ - numarul total al personalului didactic si de cercetare

titular al universitatii respective U, în ramura de stiinta rs;

m_{rs} - numarul total de cadre didactice si de cercetare raportate de universitatea U, din ramura de stiinta rs, iar $\sum m_{rs} = m$, unde m reprezinta numarul total de cadre didactice si de cercetare raportate de universitatea U;

a_n - anul pentru care se raporteaza datele (exemplu: a_{2016} corespunde raportarilor pentru rezultatele activitatii de cercetare -articole si brevete publicate/obtinute în anul calendaristic 2016);

a_i - anul de referinta pentru care se raporteaza datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzator (exemplu: a_{2019} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2019 pentru personalul didactic si de cercetare cu norma întreaga în anul universitar 2018/2017, respectiv punctajele calculate pentru situatia de la 1 ianuarie 2019 a activitatii stiintifice recunoscute în ultimii patru ani);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

O lucrare poate fi raportata doar o singura data de universitate. În cadrul revistelor încadrate în mai multe domenii, se va lua în considerare încadrarea cea mai favorabila. Zonele rosie, galbena si alba sunt definite pentru fiecare an în parte.

Sursa date: universitati, UEFISCDI

Mod de calcul alternativ pentru domeniile artistice: Se calculeaza, pentru fiecare domeniu artistic în parte, raportul dintre numarul de puncte obtinute în ultimii patru ani la momentul raportarii, prin realizarea de (sau participarea la) proiecte de creatie artistica, precum si obtinerea de premii, distinctii si nominalizari, individuale sau colective, la nivel national, international si international de vârf⁶, de catre personalul didactic si de cercetare al universitatii, care activeaza în acel domeniu artistic, si numarul total al personalului didactic si de cercetare titular la universitate în acel domeniu artistic.

Pentru proiecte realizate individual si nominalizari obtinute la nivel national se acorda 1 punct, 3 puncte pentru cele la nivel international, respectiv 5 puncte pentru cele de la nivel international de vârf. Pentru participarea la proiecte colective realizate la nivel national si international, punctajul mentionat anterior, pentru proiecte individuale, se împarte la 2 pentru participarea în colective de 2-4 participanti, sau la 5, pentru colective de peste 5 participanti, iar pentru cele realizate la nivel international de vârf, se împarte la 2 indiferent de marimea colectivului. Pentru premii individuale, punctajele mentionate anterior pentru nominalizari se multiplica cu 2.

Pentru cadrele didactice sau de cercetare care au si (sau doar) activitate stiintifica în domeniul artistic, modul de calcul pentru activitatea stiintifica este similar cu cel pentru celelalte ramuri de stiinta, articole publicate în reviste clasificate/indexate si brevete obtinute.

Pentru anul 2020, aplicarea formulei se va realiza doar pentru ultimul an de raportare, respectiv datele raportate cu data de referinta 1 ianuarie 2019, conform relatiei:

$$C2.3_{rs}^{(U)} = \sum_{j=1}^{m_{rs}} \left(\sum_{i=a_{rs}-4}^{a_{rs}-1} (pr_{rs}(CD_{j,rs}^{rs,U}) \times p_{pr_{rs}} \times cp_{rs} \times ar_{rs} + ar_{rs}(CD_{j,rs}^{rs,U}) \times p_{ar_{rs}} + br_{rs}(CD_{j,rs}^{rs,U}) \times p_{br_{rs}})(a_{rs}) \right) / TPD Cit_{rs}^{(U)}(a_{rs}),$$

unde:

$pr_{tip}(CD^{rs,Uj},ca)$ - numarul de proiecte realizate sau distinctii obtinute, pe tipuri de rezultate, pentru creatia artistica a cadrului didactic sau de cercetare j , din ramura de stiinta rs , de la universitatea U ;

$p_{pr_{tip}}$ - punctajul acordat tipului de rezultat, proiect realizat sau distinctie obtinuta (pentru proiecte realizate individual si nominalizari obtinute, la nivel national se acorda 1 punct, 3 puncte pentru cele la nivel international, respectiv 5 puncte

⁶ Domeniile artistice pentru care se realizeaza modul de calcul alternativ sunt cuprinse în lista de manifestari, festivaluri si concursuri organizate la nivel national, international si international de vârf, specifice fiecarui domeniu artistic, prevazuta în pentru cele de la nivel international de vârf. Pentru participarea la proiecte colective realizate la nivel national si international, punctajul mentionat anterior, pentru proiecte individuale, se împarte la 2 pentru participarea în colective de 2-4 participanti, sau la 5, pentru colective de peste 5 participanti, iar pentru cele realizate la nivel international de vârf, se împarte la 2 indiferent de marimea colectivului. Pentru premii individuale, punctajele mentionate anterior pentru nominalizari se multiplica cu 2); anexa la prezenta anexa.

$cp_{art_{rs}}$ - coeficientul de ponderare aplicat punctajului rezultat pentru activitatea de creatie artistica (este calculat, pentru fiecare ramura de stiinta, ca raportul dintre valoarea mediana a punctajului pentru cercetare stiintifica - articole si brevete - si valoarea mediana a punctajului rezultat pentru activitatea de creatie artistica, înregistrate la nivel national);

$art_{tip}(CD^{rs,Uj},as)$ - numarul de articole publicate în reviste de tipul: Nature sau Science, clasificate/indexate ISI, ERIH, ISI Emerging, ISI Proceedings sau IEEE Proceedings, de catre personalul didactic si de cercetare al universitatii U care activeaza în ramura de stiinta rs ;

$p_{art_{tip}}$ - punctajul acordat unui articol publicat în categoria de revista: Nature sau Science - 12 puncte; reviste clasificate/indexate ISI (zona rosie - 4 puncte, zona galbena - 3 puncte, zona alba si Arts&Humanities - 2 puncte), reviste clasificate ERIH Plus - 2 puncte, ISI Emerging - 2 puncte, lucrarile în Proceedings-uri ISI si IEEE - 1 punct;

$br_{tip}(CD^{rs,Uj},as)$ - numarul de brevete, în functie de tipul de brevet (triadic, european/international sau national) obtinute de catre personalul didactic si de cercetare al universitatii U , care activeaza în ramura de stiinta rs ;

$p_{br_{tip}}$ - punctajul acordat unui brevet obtinut la nivel national sau international, în functie de tipul de brevet (brevet national - 2 puncte, brevet european /international - 4 puncte, brevet triadic - 12 puncte);

$TPDCtit^{(U)}rs$ - reprezinta numarul total al personalului didactic si de cercetare titular al universitatii respective U , în acea ramura de stiinta rs ;

m_{rs} - numarul total de cadre didactice si de cercetare raportate de universitatea U , din ramura de stiinta rs , iar $\sum m_{rs} = m$, unde m reprezinta numarul total de cadre didactice si de cercetare raportate de universitatea U ;

an_r - anul pentru care se raporteaza datele (exemplu: an2018 corespunde

raportarilor pentru rezultatele activitatii de cercetare - articole si brevete publicate/obtinute în anul calendaristic 2018);

an_i - anul de referinta pentru care se raporteaza datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2019} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2019 pentru personalul didactic si de cercetare cu norma întreaga în anul universitar 2018/2019, respectiv punctajele calculate pentru situatia de la 1 ianuarie 2019 a activitatii stiintifice recunoscute în ultimii patru ani);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Mod de calcul alternativ pentru domeniul stiinta sportului si educatiei fizice: Se calculeaza ca raportul dintre numarul de puncte obtinute în ultimii patru ani, prin obtinerea de performante sportive si prin dobândirea de brevete de catre personalul didactic si de cercetare al universitatii, care activeaza în domeniul stiinta sportului si educatiei fizice, si numarul total al personalului didactic si de cercetare titular la universitate în domeniul stiinta sportului si educatiei fizice.

Pentru performantele sportive obtinute la nivel national si international se acorda urmatoarele punctaje: 0,5; 0,35; 0,25 puncte pentru locurile I, II, respectiv III la campionate (faza finala) de nivel national/universitar; 1,5; 1,25; 1, respectiv 0,75 puncte pentru locurile I, II, III, respectiv IV-VI; la competitii de nivel european; 1; 0,75; 0,5 pentru locurile I, II respectiv III, pentru competitii internationale 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 competitii de nivel mondial/Jocuri mondiale Special Olympic/Jocuri paralimpice/Jocuri Olimpice (la campionate se includ si competitii oficiale asimilate campionatelor). Se acorda bonificatie de 1 punct pentru record national, 2 puncte pentru record european, 3 puncte pentru record mondial/olimpic. Se acorda 2 puncte pentru fiecare brevet national, 4 puncte pentru brevetele europene/internationale si 12 puncte pentru brevetele triadice.

Pentru cadrele didactice sau de cercetare care au si (sau doar) activitate stiintifica în domeniul stiinta sportului si educatiei fizice, modul de calcul pentru activitatea stiintifica este similar cu cel pentru celelalte ramuri de stiinta, articole publicate în reviste clasificate/indexate si brevete obtinute.

Pentru anul 2020, aplicarea formulei se va realiza doar pentru ultimul an de raportare, respectiv datele raportate cu data de referinta 1 ianuarie 2019, conform relatiei:

$$C2.3_{rs}^{(U)} = \sum_{j=1, j=ac-1}^{nr_{rs, ac}} \left(\sum_{i=an_i+4}^{an_i-1} (ps_{tip}(CD_{j,rs}^{rs,U}) \times p_{ps_{tip}} \times cp_{perf_{rs}} + ar_{tip}(CD_{j,rs}^{rs,U}) \times p_{ar_{tip}} + br_{tip}(CD_{j,rs}^{rs,U}) \times p_{br_{tip}}) (an_i) \right) / TPDCit_{rs}^{(U)}(an_i),$$

unde:

$ps_{tip}(CD_{j,rs}^{rs,U})$ - tipul de performanta sportiva realizata sau distinctie obtinuta de cadrul didactic sau de cercetare j, din ramura de stiinta rs, de la universitatea U;

$p_{ps_{tip}}$ - punctajul acordat tipului de performanta sportiva realizata sau distinctie obtinuta (pentru performantele sportive obtinute la nivel national si international se acorda urmatoarele punctaje: 0,5; 0,35; 0,25 puncte pentru locurile I, II, respectiv III la campionate (faza finala) de nivel national/universitar; 1,5; 1,25; 1, respectiv 0,75 puncte pentru locurile I, II, III, respectiv IV-VI; la competitii de nivel european; 1;

0,75; 0,5 pentru locurile I, II, respectiv III, pentru competitii internationale 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 competitii de nivel mondial/Jocuri mondiale Special Olympics/Jocuri paralimpice Jocuri Olimpice (la campionate se includ si competititiile oficiale asimilate campionatele). Se acorda bonificatie de 1 punct pentru record national, 2 puncte pentru record european, 3 puncte pentru record mondial/olimpic);

$cp_{perf_{rs}}$ - coeficientul de ponderare aplicat punctajului rezultat pentru activitatea de performanta sportiva (este calculat ca raportul dintre valoarea mediana a punctajului obtinut pentru cercetare stiintifica - articole si brevete - si valoarea mediana a punctajului rezultat pentru activitatea de performanta sportiva, înregistrata la nivel national);

$ar_{tip}(CD^{rs,U}_{j,as})$ - numarul de articole publicate în reviste de tipul: Nature sau Science, clasificate/indexate ISI, ERIH, ISI Emerging, ISI Proceedings sau IEEE Proceedings, de catre personalul didactic si de cercetare al universitatii U care activeaza în ramura de stiinta rs;

p_{artip} - punctajul acordat unui articol publicat în categoria de revista: Nature sau Science - 12 puncte; reviste clasificate/indexate ISI (zona rosie - 4 puncte, zona galbena - 3 puncte, zona alba si Arts&Humanities - 2 puncte), reviste clasificate ERIH Plus - 2 puncte, ISI Emerging - 2 puncte, lucrarile în Proceedings-uri ISI si IEEE - 1 punct;

$br_{tip}(CD^{rs,U}_{j,as})$ - numarul de brevete, în functie de tipul de brevet (triadic, european/international sau national) obtinute de catre personalul didactic si de cercetare al universitatii U, care activeaza în ramura de stiinta rs;

p_{brtip} - punctajul acordat unui brevet obtinut la nivel national sau international, în functie de tipul de brevet (brevet national - 2 puncte, brevet european /international - 4 puncte, brevet triadic - 12 puncte);

$TPDCTIT_{rs}^{(U)}$ - reprezinta numarul total al personalului didactic si de cercetare titular al universitatii respective U, în ramura de stiinta rs;

m_{rs} - numarul total de cadre didactice si de cercetare raportate de universitatea U, din ramura de stiinta rs, iar $\sum m_{rs} = m$, unde m reprezinta numarul total de cadre didactice si de cercetare raportate de universitatea U;

an_r - anul pentru care se raporteaza datele (exemplu: an2018 corespunde raportarilor pentru rezultatele activitatii de cercetare - articole si brevete publicate/obtinute în anul calendaristic 2018);

an_i - anul de referinta pentru care se raporteaza datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzator (exemplu: an₂₀₁₉ corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2019 pentru personalul didactic si de cercetare cu norma întreaga în anul universitar 2018/2019, respectiv punctajele calculate pentru situatia de la 1 ianuarie 2019 a activitatii stiintifice recunoscute în ultimii patru ani);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursa date: universitati, UEFISCD

IC2.4 Fondurile pentru cercetare stiintifica/creatie artistica/performanta sportiva

Se calculeaza, la nivel de universitate, ca medie a datelor valide a ultimilor patru ani calendaristici, pentru raportul dintre suma fondurilor din proiecte de cercetare/creatie artistica⁷ (inclusiv cele finantate din

bugetul propriu al universitatii) si numarul total de persoane titulare pe posturi didactice sau de cercetare în universitate, conform relatiei:

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

unde:

$TV_{pr_cercetare}^{(U)}$ - reprezinta valoarea totala a veniturilor din proiecte de cercetare/creatie artistica/performanta sportiva (inclusiv cele finantate din bugetul propriu al universitatii), de la universitatea U;

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

an_i - anul de referinta pentru care se raporteaza datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2019} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2019, cadre didactice cu norma de baza în anul universitar 2018/2019, date statistice financiare ale anului 2018);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursa date: universitati/MEC

Clasa de indicatori C3. Orientare internationala

IC3.1 Ponderea mobilitatilor studentesti

Se calculeaza, la nivel de universitate, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizati, pentru raportul dintre numarul studentilor care au participat la mobilitati⁸, studenti români în strainatate - outgoing si studenti straini în România - incoming (la incoming se aplica un coeficient de multiplicare în valoare de 1,5) si numarul total de studenti înmatriculati în universitatea U, conform relatiei:

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

unde:

$SF^{(U)}(mob_ro)$ - numarul de studenti fizici români (bugetati si cu taxa), care au participat la mobilitati în strainatate, de la toate ciclurile de studii din universitatea U;

$SF^{(U)}(mob_st)$ - numarul de studenti fizici straini care au participat la mobilitati în România, de la toate ciclurile de studii din universitatea U;

p_dmob - ponderea acordata unei mobilitati realizate de student, în functie de durata mobilitatii si a tipului de mobilitate: mobilitati foarte scurte (< 1 luna) - 0,2 (fara Alte forme) si 0,1 (pentru Alte forme); mobilitati scurte (>= 1 luna < 1 semestru) - 0,6; mobilitati medii (>= 1 semestru si <1 an) - 1; mobilitati lungi (>=1 an) - 1;

$TFS^{(U)}$ - numarul total de studenti fizici (bugetati si cu taxa) de la toate ciclurile de studii, de la universitatea U;

an_i - anul de referinta pentru care se raporteaza datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzator, pentru mobilitatile realizate

(finalizate) în anul universitar anterior (exemplu: an2019 corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2019, pentru studentii înscriși în anul universitar 2018/2019, respectiv mobilitățile realizate și finalizate în anul universitar anterior 2017/2018);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursa date: ANPCDEFP, universități

⁷ Nu se iau în considerare proiectele de tip POS-DRU, POS-CCE, POCU și POCA.

⁸ Prin programele ERASMUS studiu sau practică, programe bilaterale, Tempus sau alte forme.

IC3.2 Ponderea studenților străini înscriși în programe de studii

Se calculează, la nivel de ramură de știință, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizati, pentru raportul dintre numărul studenților străini (cu alta cetățenie decât română) înmatriculați la programe de licență și master și numărul total al studenților înmatriculați la toate ciclurile de studii, conform relației:

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

unde:

$SF_{rs}^{(U)}(L_{străini})$ - numărul de studenți fizici străini (bugetați și cu taxa), înmatriculați la programe de licență, din ramura de știință rs, de la universitatea U;

$SF_{rs}^{(U)}(M_{străini})$ - numărul de studenți fizici străini (bugetați și cu taxa), înmatriculați la programe de master, din ramura de știință rs, de la universitatea U;

$SF_{rs}^{(U)}(D_{străini})$ - numărul de studenți fizici străini (bugetați și cu taxa), înmatriculați la programe de doctorat, din ramura de știință rs, de la universitatea U;

$TSF_{rs}^{(U)}$ - numărul total de studenți fizici (bugetați și cu taxa) de toate ciclurile de studii, din ramura de știință rs, de la universitatea U;

an_i - anul de referință pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (exemplu: an2019 corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2019 pentru studenți înscriși în anul universitar 2018/2019);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursa date: CNFIS, universități

Clasa de indicatori C4. Orientare regională & echitate socială

IC4.1 Capacitatea de a integra persoanele provenite din medii dezavantajate socioeconomice în programe educaționale

Se calculează, la nivel de universitate, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizati, pentru raportul între numărul studenților proveniți din medii dezavantajate socioeconomice⁹ și numărul total al studenților.

Pentru anul 2020, deoarece nu toate raportările anterioare au inclus

mentiuni clare privind lista oraselor sub 10.000 de locuitori, aplicarea formulei se va realiza pentru patru ani, respectiv datele raportate la 1 ianuarie 2017, 1 ianuarie 2018, 1 ianuarie 2019 si 1 ianuarie 2020, conform relatiei:

generale:

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

sau pentru anul 2020:

$$C4.1^{(U)} = \left(\sum_{i=ac-3}^{ac} \frac{SF^{(U)}(\text{medii_dezavantajate})(an_i)}{TSF^{(U)}}(an_i) \right) / 4,$$

unde:

$SF^{(U)}(\text{medii_dezavantajate})$ - numarul de studenti fizici (bugetati si cu taxa) de la toate ciclurile de studii, care au domiciliul în mediul rural sau orase cu sub 10.000 de locuitori sau provin din centre de plasament (orfani) sau apartin unor grupuri etnice dezavantajate (romi), de la universitatea U;

$TSF^{(U)}$ - numarul total de studenti fizici (bugetati si cu taxa) de la toate ciclurile de studii (L, M, D), de la universitatea U.

an_i - anul de referinta pentru care se raporteaza datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2019} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2019 pentru studenti înscriși în anul universitar 2018/2019);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursa date: universitati

IC4.2 Contributia universitatii la fondul de burse

Se calculeaza, la nivel de universitate, ca medie a datelor validate pentru ultimii 4 ani calendaristici, pentru raportul între suma alocata de universitate, din surse proprii, pentru fondul de burse (exclusiv sursele bugetare) si numarul total de studenti de la toate ciclurile de studii, conform relatiei:

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

unde:

$CB_{\text{surse proprii}}^{(U)}$ - cheltuieli cu burse si alte forme de sprijin financiar pentru studenti, din sursele proprii ale universitatii, altele decât alocatiile bugetare - în lei;

$TSF^{(U)}$ - numarul total de studenti fizici (bugetati si cu taxa) de la toate ciclurile de studii (L, M, D), de la universitatea U;

an_i - anul de referinta pentru care se raporteaza datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2019} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2019, pentru studenti înscriși în anul universitar 2018/2019, date statistice financiare ale anului 2018);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursa date: universitati/MEC

⁹ Sintagma „medii dezavantajate socioeconomic” are în vedere acele persoane care au domiciliul în mediul rural sau orase cu sub 10.000 de locuitori, care provin din centre de plasament (orfani) sau aparțin unor grupuri etnice dezavantajate (romi) sau sunt persoane cu dizabilitati.

IC4.3 Activitatea de practica pentru ciclul de studii de licenta

Se calculeaza, la nivel de ramura de stiinta, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizati, pentru raportul între numărul total de ore de practica realizat de studentii cu frecventa, de la ciclul de studii de licenta, în mediul angajator (pe baza unor conventii de practica încheiate de universitate), sau în bazele didactice proprii de practica, în ultimul an universitar încheiat, si numărul total de studenti cu frecventa de la ciclul de studii de licenta din acel an universitar.

Pentru anul 2020, deoarece nu toate raportarile anterioare au inclus si datele privind numărul de ore de practica, aplicarea formulei se va realiza pentru 4 ani, respectiv datele raportate cu data de referinta 1 ianuarie 2017, 1 ianuarie 2018, 1 ianuarie 2019 si 1 ianuarie 2020, conform relatiei:

$$\begin{array}{l} \text{generale:} \\ c4.3^{(U)}_{rs} = \left(\sum_{a=ac-4}^{ac-1} \frac{NH_med_{rs}^{(U)}(L_pract)(an_i) \times SF_{rs}^{(U)}(L_pract)(an_i)}{SF_{rs}^{(U)}(L)(an_{i-1})} \right) / 4 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{sau pentru anul 2020:} \\ c4.3^{(U)}_{rs} = \left(\sum_{a=ac-1}^{ac} \frac{NH_med_{rs}^{(U)}(L_pract)(an_i) \times SF_{rs}^{(U)}(L_pract)(an_i)}{SF_{rs}^{(U)}(L)(an_{i-1})} \right) / 4, \end{array}$$

unde:

$NH_med^{(U)}_{rs}(L_practică)$ - numărul mediu de ore de practica realizat în mediul angajator, pe baza unor conventii de practica încheiate de universitate, sau în bazele didactice proprii de practica, de catre un student fizic cu frecventa (bugetat si cu taxa) de la ciclul de studii de licenta, din ramura de stiinta rs, de la universitatea U;

$SF^{(U)}_{rs}(L_practică)$ - numărul de studenti fizici cu frecventa (bugetati si cu taxa) de la ciclul de studii de licenta, din ramura de stiinta rs, de la universitatea U, care fac practica în mediul angajator, pe baza unor conventii de practica încheiate de universitate, sau în bazele didactice proprii de practica;

$SF_{rs}^{(U)}(L)$ - numărul de studenti fizici cu frecventa (bugetati si cu taxa) de la ciclul de studii de licenta, din ramura de stiinta rs, de la universitatea U;

an_i - anul de referinta pentru care se raporteaza datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2019} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2019, pentru studentii înscriși în anul universitar 2018/2019, respectiv studentii care au realizat practica în anul universitar anterior);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursa date: universitati

IC4.4 Locuri în camine studentesti

Se calculeaza, la nivel de universitate, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizati, pentru raportul între suma numărului de locuri în camine si numărul de subventii pentru camine, acordate de universitate, si numărul total de studenti din afara localitatii de rezidenta a universitatii, de la forma de învățământ cu frecventa si toate ciclurile de

studii (L, M, D).

Pentru anul 2020, deoarece raportarile anterioare nu au inclus si datele privind numarul de studenti din afara localitatii de rezidenta a universitatii, aplicarea formulei se va realiza doar pentru doi ani, respectiv datele raportate cu data de referinta 1 ianuarie 2019 si 1 ianuarie 2020, urmând ca pentru anii urmatori sa se calculeze cu înca un an, pâna la colectarea datelor pentru o perioada de 4 ani, conform relatiei:

generale:

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

sau pentru anul 2020:

$$C4.4^{(U)} = \left(\sum_{i=ac-1}^{ac} \frac{LC^{(U)} + SC^{(U)}}{TSF_{nerezid_zi}^{(U)}}(an_i) \right) / 2,$$

unde:

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

$SC^{(U)}$ - numarul de subventii pentru camine acordate de universitatea U;

- $TSF^{(U)}(nerezid_zi)$ - numarul total de studenti fizici (bugetati si cu taxa) de la forma de învățământ cu frecvența si toate ciclurile de studii (L, M, D), de la universitatea U;

an_i - anul de referinta pentru care se raporteaza datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2019} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2019, pentru studentii înscriși în anul universitar 2018/2019, respectiv numarul de locuri în camine si numarul de subventii pentru camine în anul universitar 2018/2019);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursa date: universitati

IC4.5 Fondurile nerambursabile atrase de universitate

Se calculeaza, 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 si alte surse externe) si totalul veniturilor universitatii, conform relatiei:

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

unde:

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

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

an_i - anul de referinta pentru care se raporteaza datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2018} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2019, pentru datele financiare ale anului calendaristic 2018);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursa date: universitati

LISTA

de manifestari, festivaluri si concursuri organizate la nivel national, international si international de vârf, specifice fiecarui domeniu artistic

a) domeniul muzica: a1) international de vârf: Festivalul International „George Enescu”, BBC Proms, Salzburg Festival, Sali spectacole (Wiener Konzerthaus, Tonhalle Orchester Zürich, The Metropolitan Opera, Teatro alla Scala - Milano, Mariinsky Theatre, Berliner Philharmoniker, Concertgebouw);

a2) internationale: festivaluri, concursuri organizate de institutii de profil (filarmnici si teatre de opera si opereta; festivaluri) organizate în capitale nationale, capitale de state, capitale de landuri/cantoane sau similare.

a3) nationale: festivaluri, Saptamâna Internationala a Muzicii Noi, Festivalul International Meridian, Festivalul Toamna Muzicala Clujeana, Festivalul Cluj Modern, Festivalul International de Muzica Noua Intrada (Timisoara), Festivalul Muzicii Românesti (Iasi), Festivalul Timisoara Muzicala.

b) domeniul teatru:

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

b2) internationale: festivaluri, concursuri organizate de institutii de profil în capitale nationale, 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), Timisoara (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), Iasi (Festivalul International de Teatru pentru Publicul Tânar Iasi - FITPTI, Festival Internacional de Teatro Infantil Y Juveni (FITIJ), Austria (Internationale Puppentheatertage Mistelbach), Union International de la Marionettes (UNIMA), Festivalul international de teatru din Serbia, Cehia DIVADLI Pilsen Pilsen Theater Festival);

b3) nationale: manifestatii, concursuri sau festivaluri organizate de UNITER; Festivalul National de Teatru (FNT).

c) domeniul film:

c1) international de vârf: Oscar, Globul de Aur, Cannes, Berlin, Venetia, BAFTA,

c2) internationale: festivaluri, concursuri organizate de institutii de profil în capitale nationale, 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) nationale: „Ion Popescu Gopo”, BIEFF BIEFF - Bucharest International Film Festival.

d) domeniul arte vizuale:

d1) international de vârf: Bienala de Arta de la Venetia, Cvadrienala de la Kassel, Muzeu (expozitii/exponate la Museum of Modern Art - MoMA, Tate, Centrul National de Arta si Cultura Georges-Pompidou);

d2) internationale: festivaluri/concursuri de arta organizate în capitale nationale, capitale de state, capitale de landuri/cantoane sau similare (Paris/Berlin/NY/Londra - Fashion Week (câte doua sesiuni pe an); Carnavalul de la Venetia; La Triennale Mondiale de l'Estampe et de la Gravure Originale - Chamalières - Franta; Bienala Internationala de Afis Social-politic de la Oświęcim (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 International de Film - Wiesbaden; La Moix de la Photo, Paris, France; Contemporary Art Ruhr - Media Art Fair, Essen, Germany; International festival of Photography Lodz, Lodz, Poland; PHotoExpana - International Festival of Photography (Madrid, Spain); Bienala Internationala de Arta - Porto (Portugalia); Bienala Internationala de Ceramica - Marratxí (Spania); Bienala Internationala de Ceramica - Aveiro (Portugalia); Bienala Internationala de Ceramica - Manises (Spania); GlassFest, Karlovy Vary, Cehia; International Glass Festival, Luxemburg; International Exhibition of Glass Kanazawa, Japonia; International Biennale of Glass, Bulgaria; MURO Street Art Festival Lisbon, Portugal);

d3) nationale: saloanele nationale de arta, cu juriu, organizate de Uniunea Artistilor Plastici; B-FEET Festival International de scenografie si teatru de strada; Festivalul de film „I. Popescu Gopo”; BIEFF BIEFF - Bucharest International Film Festival - Bucuresti, România, Romanian Design Week.

e) domeniul arhitectura:

e1) international de vârf: premii sau nominalizari oferite în cadrul festivalurilor, manifestarilor, concursurilor organizate de: Union Internationale des Architectes (UIA), Consiliul European al Urbanistilor (ECTP), Federatia Internationala a Peisagistilor (IFLA), Asociatia Europeana a Scolilor de Arhitectura (AEEA), Royal Institute of British Architects (RIBA), Arhitect's Council of Europe (ACE), The Royal Town Planning Institute (RTPI), Reteaua Europeana a Universitatilor pentru Implementarea Conventiei Europene a Peisajului (UNISCAPE), Asociatia Scolilor de Urbanism din Europa (AESOP), Biennale di Architettura di Venezia, East Centric Architecture Triennale, Mies van der Rohe Awards (EUMiesaward).

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

e3) nationale: premii sau nominalizari oferite în cadrul festivalurilor, concursurilor organizate de: Uniunea Arhitectilor din România (UAR), Ordinul Arhitectilor din România (OAR), Registrul Urbanistilor din România (RUR).