

ORDIN Nr. 3279/2017 din 20 februarie 2017

privind aprobarea Metodologiei de alocare a fondurilor bugetare pentru finanțarea de bază și finanțarea suplimentară a instituțiilor de învățământ superior de stat din România, pentru anul 2017

EMITENT: MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

PUBLICAT ÎN: MONITORUL OFICIAL NR. 146 din 27 februarie 2017

Luând în considerare Adresa nr. 553 din 16 februarie 2017 a Consiliului pentru finanțarea învățământului superior, înregistrată la Ministerul Educației Naționale cu nr. 26.488 din 17 februarie 2017,

în temeiul [art. 193](#), [197](#), [216](#), [219](#) alin. (2) și al [art. 223](#) din Legea educației naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare, și al [Hotărârii Guvernului nr. 26/2017](#) privind organizarea și funcționarea Ministerului Educației Naționale,

ministrul educației naționale emite prezentul ordin.

ART. 1

Se aprobă Metodologia de alocare a fondurilor bugetare pentru finanțarea de bază și finanțarea suplimentară a instituțiilor de învățământ superior de stat din România, pentru anul 2017, prevăzută în [anexa](#) care face parte integrantă din prezentul ordin.

ART. 2

Instituțiile de învățământ superior de stat își asumă răspunderea pentru corectitudinea datelor transmise.

ART. 3

Consiliul național pentru finanțarea învățământului superior își asumă răspunderea pentru corectitudinea calculelor efectuate conform [anexei](#) și notifică Ministerului Educației Naționale eventualele neconcordanțe sesizate.

ART. 4

Ministerul Educației Naționale și Consiliul național pentru finanțarea învățământului superior notifică, verifică și/sau controlează instituțiile de învățământ superior de stat privind orice neconcordanțe sesizate în datele raportate.

ART. 5

În anul 2017, Ministerul Educației Naționale analizează și aprobă deschiderile de credite lunare, pe întreg parcursul anului, astfel încât instituțiilor de învățământ superior de stat să le fie repartizate sume care să asigure funcționarea în condiții normale a acestora.

ART. 6

Direcția generală învățământ universitar și Direcția generală economică din Ministerul Educației Naționale, Consiliul național pentru finanțarea învățământului superior și instituțiile de învățământ superior de stat vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

ART. 7

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

Ministrul educației naționale,
Pavel Năstase

București, 20 februarie 2017.

Nr. 3.279.

ANEXĂ

METODOLOGIE

de alocare a fondurilor bugetare pentru finanțarea de bază și finanțarea suplimentară a instituțiilor de învățământ superior de stat din România, pentru anul 2017

ART. 1

(1) Sumele stabilite pentru finanțarea de bază și cea suplimentară, provenite de la bugetul Ministerului Educației Naționale, sunt evidențiate distinct în contractul instituțional al instituțiilor de învățământ superior. În contract sunt specificate: numărul de studenți (echivalenți unitari) finanțați de la bugetul de stat, pe cicluri de studii și numărul de granturi doctorale finanțate.

(2) Contractele instituționale pentru alocarea de fonduri bugetare sunt supuse controlului periodic efectuat de Ministerul Educației Naționale (MEN) și Consiliul național pentru finanțarea învățământului superior (CNFIS).

ART. 2

(1) Toate fondurile pentru finanțarea de bază și suplimentară a universităților de stat sunt considerate ca venituri proprii.

(2) Distribuția fondurilor pentru finanțarea instituțională a universităților din bugetul național pentru anul 2017 este prezentată în [anexa nr. 1](#), care face parte integrantă din prezenta metodologie.

(3) Veniturile pentru finanțarea de bază și suplimentară sunt utilizate de instituțiile de învățământ superior în condițiile autonomiei universitare, în vederea realizării obiectivelor care le revin în cadrul politicii statului din domeniul învățământului și cercetării științifice universitare.

ART. 3

Finanțarea de bază se referă la:

1. cheltuieli de personal (CP): salarii pentru personalul didactic, auxiliar didactic și nedidactic, personal de cercetare implicat în desfășurarea programelor de studii, sporuri, CAS, alte contribuții legale, deplasări interne și internaționale;

2. cheltuieli materiale (CM): cheltuieli de întreținere și gospodărie, cheltuieli pentru materiale și prestări de servicii cu caracter funcțional, cheltuieli cu cercetarea aferente programelor de studii, obiecte de inventar, reparații curente, cărți și publicații, perfecționarea personalului, protocol, protecția muncii etc.;

3. cheltuieli pentru susținerea proiectelor educaționale și de dezvoltare a resursei umane;

4. cheltuieli cu regia instituțiilor de învățământ superior pentru desfășurarea programelor de studii.

ART. 4

(1) În vederea încurajării excelenței în instituțiile de învățământ superior se constituie un fond de finanțare suplimentară a universităților în sumă, la nivel național, de minimum 30% din suma alocată la nivel național universităților de stat ca finanțare de bază.

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

(3) Rectorii universităților de stat, prin contractul instituțional încheiat cu MEN, alocă fondurile pentru finanțare suplimentară prioritar spre departamentele și structurile cele mai performante din universitate.

ART. 5

Sumele atribuite fiecărei universități pentru finanțarea de bază, pentru studenții înmatriculați pe baza cifrelor de școlarizare primite de universitate, într-un program de studii universitare de licență și de master, se alocă proporțional cu numărul de studenți echivalenți unitari ai acestora. Numărul de studenți echivalenți unitari ai universității se determină prin ponderarea numărului fizic de studenți ai acesteia cu coeficienți de echivalare și de cost.

ART. 6

(1) Pentru doctoranzii înmatriculați începând cu anul universitar 2011 - 2012, pe baza cifrei de școlarizare aprobate (număr de locuri - granturi de studii), finanțarea se face prin granturi doctorale. Valoarea grantului anual (VGD) pentru studenții doctoranzi înmatriculați 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 finanțarea instituțională se constituie, ca o componentă distinctă, un fond care acoperă sumele VGD_d, fondul pentru finanțarea granturilor (FGD), în care nu sunt cuprinse bursele studenților doctoranzi.

(3) Repartizarea pe universități a fondului pentru finanțarea granturilor (FGD), pentru studenții doctoranzi înmatriculați începând cu anul universitar 2011 - 2012, se face prin cumularea valorii sumelor aferente granturilor repartizate acestea:

$FGD^{(U)} =$

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

unde:

- $VGD_{rs,I}$, $VGD_{rs,II}$, $VGD_{rs,III}$, și $VGD_{rs,IV}$ (doar pentru domeniile medicină, medicină dentară, farmacie și medicină veterinară) sunt valorile granturilor doctorale (în care nu este cuprinsă bursa doctorală) pentru anul de studiu I, II, III, respectiv IV, corespunzătoare ramurii de știință rs, acestea fiind prezentate în [anexa nr. 2](#);

- $GD_{rs,I}$, $GD_{rs,II}$, $GD_{rs,III}$ și $GD_{rs,IV}$ reprezintă numărul de granturi doctorale pentru anul de studiu I, II, III, respectiv IV (doar pentru domeniile medicină, medicină dentară, farmacie și medicină veterinară), finanțate pentru universitatea U, în programe asociate ramurii de știință rs;

- Nrs este numărul total al ramurilor de știință rs finanțate.

ART. 7

(1) Procedurile de alocare a fondurilor pentru finanțarea de bază și pentru finanțarea suplimentară pentru studenții înmatriculați într-un program de studii de licență și de master sunt prezentate în [art. 8](#) și [9](#).

(2) Valorile coeficienților de echivalare și de cost pentru anul 2017 sunt cuprinse în [anexa nr. 3](#), care face parte integrantă din prezenta metodologie.

ART. 8

Determinarea alocațiilor bugetare pentru universitățile de stat pentru finanțarea de bază (FB) asociată ciclurilor de studii (licență, master) se face pe baza următoarei proceduri:

1. Se determină fondurile alocate pentru finanțarea de bază (FB) pentru anul 2017, asociată ciclurilor de studii (licență și master):

a) din suma alocată în bugetul național pentru finanțarea instituțională (FI) a universităților se scad următoarele valori: valoarea alocată pentru finanțarea situațiilor speciale, care nu pot fi integrate în formula de finanțare (FSS), și valoarea alocată pentru finanțarea granturilor doctorale pentru studenții doctoranzi înmatriculați începând cu anul universitar 2011 - 2012 (FGD);

b) din suma rămasă (FI) se calculează valoarea fondurilor alocate pentru FB, ce corespund proporției prevăzute în [anexa nr. 1](#).

2. Se determină numărul de studenți echivalenți unitari din fiecare universitate și fiecare ciclu de studii (licență și master). Procedura are două etape:

a) În prima etapă se determină, pentru fiecare universitate U și ciclu de studii r (licență și master), numărul $SE^{(U)}_{r,rs}$ de studenți echivalenți din ramura de știință rs:

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

unde:

- $S^{(U)}_{fr,rs}$ este numărul de studenți fizici din ramura de știință rs, la forma de învățământ fr, asociată ciclului de studii r înscriși în universitatea U, raportat la o dată de referință stabilită (1 octombrie 2016 pentru repartizarea preliminară și 1 ianuarie 2017 pentru repartizarea finală);

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

- Fr este numărul 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 etapă se determină pentru fiecare universitate U și fiecare ciclu de studii r numărul $SEU^{(U)}_r$ de studenți echivalenți 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 știință rs (v. tabelul 2 din [anexa nr. 3](#));

- Nrs este numărul total al ramurilor de știință finanțate (v. tabelul 2 din [anexa nr. 3](#)).

3. Se determină numărul total de studenți echivalenți unitari SEU:

$$SEU = \sum_{U=1}^U \sum_r SEU^{(U)}_r$$

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

4. Se determină alocația fb_s 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 ciclu de studii r , valoarea fondurilor pentru finanțarea de bază $FB^{(U)}_r$ se calculează multiplicând alocația fb_s cu numărul de studenți echivalenți unitari ai universității, înmatriculați la programe de studii asociate ciclului r :

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

unde:

- $SEU^{(U)}_r$ reprezintă numărul total de studenți echivalenți unitari ai universității U ;
- fb_s este valoarea alocației corespunzătoare unui student echivalent unitar.

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

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

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 r_s .

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 FS_{r_s} alocate pentru finanțarea suplimentară FS pe anul 2017, pentru fiecare ramură de știință r_s , după cum urmează:

- Se determină numărul SEU'_{r_s} de studenți echivalenți unitari din ramură de știință r_s (pentru ciclurile de licență și master, cu excepția studenților de la formele de învățământ speciale, menționate în nota de la tabelul 2 din [anexa nr. 3](#)):

$$SEU'_{r_s} = \frac{\sum_{U=1}^U SEU'^{(U)}_{r_s}}$$

unde $SEU'^{(U)}_{r_s}$ reprezintă numărul de studenți echivalenți unitari ai universității U din ramura de știință r_s , determinați după eliminarea categoriilor menționate anterior.

- Se determină fondurile FS_{r_s} din valoarea totală FS pe baza ponderii studenților echivalenți unitari din ramura de știință r_s :

$$FS_{r_s} = \frac{SEU'_{r_s}}{\sum_{r_s=1}^{N_{r_s}} SEU'_{r_s}} \times FS$$

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

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

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

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

și n este numărul de indicatori de calitate. Lista indicatorilor de calitate IC_k și a ponderilor asociate sunt prezentate în [anexa nr. 4](#), care face parte integrantă din prezenta metodologie.

2. În a doua etapă se determină sumele $FS_{rs}^{(U)}(C_k)$ alocate universității U, pentru finanțarea suplimentară corespunzătoare indicatorilor de calitate IC_k , pentru fiecare ramură de știință rs, după cum urmează:

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

2.1.1. pentru fiecare ramură de știință, $IC_{rs,k}^{(U)}$, dacă indicatorul de calitate este aplicat pe ramură de știință;

2.1.2. la nivel de universitate, $IC_k^{(U)}$, dacă indicatorul de calitate se aplică la acest nivel, valoarea $IC_{rs,k}^{(U)}$, pentru fiecare ramură de știință a universității fiind aceeași cu cea obținută la nivel de universitate, $IC_{rs,k}^{(U)} = IC_k^{(U)}$.

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

2.2.1. pentru fiecare ramură de știință, $IR_{rs,k}^{(U)}$, dacă indicatorul de calitate a fost aplicat pe ramură de știință;

2.2.2. la nivel de universitate, $IR_k^{(U)}$, dacă indicatorul de calitate se aplică la acest nivel, valoarea $IR_{rs,k}^{(U)}$, pentru fiecare ramură de știință a universității fiind aceeași cu cea obținută la nivel de universitate, $IR_{rs,k}^{(U)} = IR_k^{(U)}$.

Indicatorul de calitate relativ $IR_k^{(U)}$, corespunzător indicatorului de calitate IC_k , pentru universitatea U, exprimă, în termeni matematici, rezultatele evaluării valorii indicatorului de calitate al universității U, în comparație cu valoarea indicatorului pentru celelalte universități.

Matematic, acest calcul se exprimă astfel:

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

unde:

- $IR_k^{(U)}$ = valoarea indicatorului de calitate relativ k al universității U (și similar pentru universitățile notate cu Um, UM, Un);

- $IR^{(U)}_k$ = valoarea indicatorului de calitate absolut k al universității U (și similar pentru universitățile notate cu Um, UM, Un);
- $SEU^{(Un)}$ = numărul de studenți echivalenți unitari ai universității Un (și similar pentru universitățile notate cu Um, UM);
- N = numărul total al universităților de stat din România pentru care se fac alocări financiare de către CNFIS.

Pentru fiecare universitate abaterea față de valoarea 1 (unu) (valoarea medie), a oricărui indicator de calitate relativ, reprezintă diferența dintre suma dimensiunilor universităților (notate Um), care au obținut rezultate inferioare și suma dimensiunilor universităților (notate UM), care au obținut rezultate superioare, raportată după aceea la dimensiunea totală a universităților.

2.3. Se determină, pentru fiecare universitate U, sumele $FS^{(U)}_{rs}(C_k)$, alocate pentru finanțarea suplimentară corespunzătoare fiecărui indicator de calitate IC_k , pentru fiecare ramură de știință 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 universității U, pentru finanțarea suplimentară, astfel:

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

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

4. În a patra etapă se calculează sumele finale $FS^{(U)}_{fin}$ ce revin universității U, pentru finanțarea suplimentară, prin consolidarea pe ultimii trei ani a rezultatelor corespunzătoare finanțării suplimentare (FS_i) pentru anul i, astfel: 50% ponderea

rezultatelor FS calculate pentru anul 2017 și câte 25% pentru ponderea rezultatelor FS, calculate și aplicate pentru anul 2016, respectiv anul 2015.

$$FS^{(u)}_{fin} = \sum_{i=ac}^{\frac{ac}{2}} FS^{(u)}_i \times 0,5 + \sum_{i=ac-1}^{\frac{ac-2}{2}} FS^{(u)}_i \times 0,25$$

ANEXA 1

la [metodologie](#)

Distribuția fondurilor pentru finanțarea instituțională a universităților din bugetul național pentru anul 2017

Din suma alocată în bugetul național pentru finanțarea instituțională (FI) a universităților se repartizează 1,5% pentru finanțarea situațiilor speciale, care nu pot fi integrate în formula de finanțare. Pentru finanțarea granturilor doctorale pentru studenții doctoranzi se alocă o sumă calculată conform [anexei nr. 2](#) la metodologie. Suma rămasă (FI) se distribuie după cum urmează:

- finanțarea de bază (FB): 72,5%
- finanțarea suplimentară (FS): 26,50%
- Fondul pentru dezvoltare instituțională (FDI): 1,00%

ANEXA 2

la [metodologie](#)

Valoarea grantului anual pentru studenții doctoranzi

Categorii cheltuieli	Domeniul de	
	D1	D2
TOTAL GRANT (lei)	22.400	25.300
(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		
	școlii doctorale)		

În domeniul de finanțare D1 intră programele de studii doctorale din următoarele ramuri de știință: Științe juridice; Științe administrative; Științe ale comunicării; Sociologie; Științe politice; Științe militare, informații și ordine publică; Științe economice (fără cele din domeniile de studii universitare de doctorat: Cibernetică și statistică și Informatică economică); Psihologie și științe comportamentale; Filologie; Filozofie; Istorie; Teologie; Studii culturale; Arte (doar din domeniul de studii universitare de doctorat Istoria și teoria artei).

În domeniul de finanțare D2 intră programele de studii doctorale din următoarele ramuri de știință: Matematică; Fizică; Chimie și inginerie chimică; Științele pământului și atmosferei; Inginerie civilă; Inginerie electrică, electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale; Inginerie geologică, mine, petrol și gaze; Ingineria transporturilor; Ingineria resurselor vegetale și animale; Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației; Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management; Biologie; Biochimie; Științe economice (doar din domeniile de studii universitare de doctorat: Cibernetică și statistică și Informatică economică); Știința Sportului și Educației Fizice.

În domeniul de finanțare D3 intră programele de studii doctorale din următoarele ramuri de știință: Medicină; Medicină veterinară; Medicină dentară; Farmacie; Arhitectură și urbanism.

În domeniul de finanțare D4 intră programele de studii doctorale din ramura de știință Arte (fără cele din domeniul de studii universitare de doctorat Istoria și teoria artei).

ANEXA 3 la [metodologie](#)

Valorile coeficienților de echivalare și de cost pentru anul 2017

Tabelul 1: Lista formelor de învățământ cu coeficienții de echivalare corespunzători folosiți pentru finanțarea studenților înmatriculați într-un program de studii de licență sau de master

Nr. Coeficient de echivalare	Ciclul și forma de învățământ	
I. Studii universitare de licență		
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 circulație internațională*2)	1,50
4.2	Studii desfășurate parțial în limbi de mare circulație internațională și în limba română	1,25
5.1	Studii integral în limbi de circulație restrânsă	2,00
5.2	Studii desfășurate parțial în limbi de circulație restrânsă și în limba română	1,50
6	Studii desfășurate în cadrul extensiilor universitare - în afara țării	2,50

7	Studii universitare cu frecvență redusă	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 circulație internațională	
3,00/1,50		
11	Studii de masterat desfășurate în cadrul extensiilor	
3,00/1,50		
	universitare - în afara țării	
12	Studii de masterat în limbile minorităților naționale*4)	
3,00/1,50		
III. Alte forme de pregătire		
13	Stagiu de rezidențiat	1,20
14	Pregătire preliminară pentru studenți străini (an	1,25
	pregătitor)	
15	Activități asociate acordării gradelor didactice în	0,40
	învățământul preuniversitar	

16	Pregătire pedagogică suplimentară (seminar pedagogic)	0,16
----	---	------

*1) Coeficientul se aplică și studenților înscriși la forma "Studii desfășurate în afara localității de rezidență a universității" de la ciclul universitar de licență și master.

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

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

*4) Coeficientul se aplică studenților înscriși la "Studii de masterat în limba germană (limbă maternă)" și "Studii de masterat în limba maghiară (limbă maternă)" de la ciclul universitar de masterat.

Tabelul 2: Lista ramurilor de știință cu coeficienții de cost corespunzători folosiți pentru finanțarea studenților înmatriculați într-un program de studii de licență sau de master

Cod Codificare	Domeniul fundamental (DF)	Cod RS	Ramura de știință (RS)	Coeficient de cost	Domenii finanțare grant doctorat
10 1010	Matematică și științe	10	Matematică	1,65	D2
1020	ale naturii	20	Fizică	1,9	D2
1030		30	Chimie și inginerie chimică	1,9	D2

1040		40	Științele pământului și atmosferei	1,65	D2	
<hr/>						
2010	20	10	Științe ingineresti	1,75	D2	
<hr/>						
2020		20	Inginerie electrică, electronică și telecomunicații	1,75	D2	
<hr/>						
2030		30	Inginerie geologică, mine, petrol și gaze	1,75	D2	
<hr/>						
2040		40	Ingineria transporturilor	1,75	D2	
<hr/>						
2050		50	Ingineria resurselor vegetale și animale	1,75	D2	
<hr/>						
2060		60	Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației	1,75	D2	
<hr/>						
2070		70	Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management	1,75	D2	

3010	Științe biologice	10	Biologie	1,9	D2
3020	Științe biomedicale	20	Biochimie	1,9	D2
3030		30	Medicină	2,25	D3
3040		40	Medicină veterinară	2,25	D3
3050		50	Medicină dentară	2,25	D3
3060		60	Farmacie	2,25	D3
4010	Științe sociale	10	Științe juridice	1	D1
4020		20	Științe administrative	1	D1
4030		30	Științe ale comunicării	1	D1
4040		40	Sociologie	1	D1
4050		50	Științe politice	1	D1
4060		60	Științe militare, informații și ordine publică	1	D1

407050		70	Științe economice (doar Cibernetică, statistică și informatică economică)	1,65	D2
4070		70	Științe economice (fără Cibernetică, statistică și informatică economică)	1	D1
4080		80	Psihologie și științe comportamentale	1	D1
5010	50	10	Științe umaniste și Filologie	1	D1
5020	50	20	arte și Filosofie	1	D1
5030		30	Istorie	1	D1
5040		40	Teologie	1	D1
5050		50	Studii culturale	1	D1
5060		60	Arhitectură și urbanism	2,5	D3

507040		70	Arte vizuale (fără	3	D4
			Istoria și teoria		
			artei)		
50704070		70	Arte vizuale (doar	1	D1
			Istoria și teoria		
			artei)		
507010		70	Teatru și artele	5,37	D4
			spectacolului		
507020		70	Cinematografie și media	7,5	D4
50703040;		70	Muzică (doar	5,37	D4
50703050			Interpretare muzicală)		
507030		70	Muzică (fără	3	D4
			Interpretare muzicală)		
6010	60	10	Știința Sportului și	1,86	D2
			Sportului și		
			Educației Fizice		
			Educației		
			Fizice		

NOTĂ:

Toți studenții/participanții din toate universitățile de stat din România, înscriși la formele de învățământ speciale (Pregătire preliminară pentru studenți străini, Pregătire psihopedagogică suplimentară, Activități asociate acordării gradelor didactice în învățământul preuniversitar) sunt luați în considerare cu valoarea 1 (unu) a coeficientului de cost.

ANEXA 4
la [metodologie](#)

Lista indicatorilor de calitate și ponderile asociate, pentru anul 2017

Clasa de indicatori Pondere	Denumire indicator (IC _k)
C1. Predare/învățare 10% (30%)	IC1.1 Raportul dintre numărul studenților și numărul de cadre didactice
8%	IC1.2 Raportul numărului de studenți de la ciclul de master și numărul de studenți de la ciclul de licență
6%	IC1.3 Raportul dintre numărul de cadre didactice cu vârsta de până la 40 ani, inclusiv, și numărul total de cadre didactice
6%	IC1.4 Raportul dintre numărul cadrelor didactice titulare care au dreptul de a conduce doctorat și numărul de cadre didactice

12%	C2. Cercetare științifică/creație	IC2.1 Calitatea resursei umane
10%	artistică (40%)	IC2.2 Impactul activității științifice/creației artistice
12%		IC2.3 Performanța activității științifice/creației artistice
6%		IC2.4 Fondurile pentru cercetare științifică/creație artistică
5%	C3. Orientare internațională (10%)	IC3.1 Ponderea mobilităților studențești prin programul ERASMUS și ERASMUS MUNDUS
5%		IC3.2 Ponderea studenților străini înscriși 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 educaționale
4%		IC4.2 Contribuția universității la fondul de burse
4%		IC4.3 Activitatea de practică pentru

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

Lista indicatorilor de calitate propuși pentru pilotare în anul 2017

C1. Pentru clasa de indicatori C1:

- a) rata de absolvire a programelor de studii de licență;
- b) raportul dintre numărul total de puncte de credite acumulate de studenți și numărul maxim de puncte de credite ce se pot realiza.

C3. Pentru clasa de indicatori C3:

- c) mobilități profesionale internaționale (outgoing) ale cadrelor didactice;
- d) doctorate în cotutelă internațională.

C4. Pentru clasa de indicatori C4:

- e) monitorizarea angajabilității absolvenților;
- f) finalizarea programelor educaționale de către persoane provenite din medii dezavantajate socioeconomic.

ANEXA 5

la [metodologie](#)

Modul de calcul al indicatorilor de calitate pentru anul 2017

Clasa de indicatori C1. Predare/învățare

IC1.1 Raportul dintre numărul studenților și numărul de cadre didactice

Se calculează, pentru fiecare ramură de știință, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizați, pentru raportul dintre numărul total al studenților (bugetați și cu taxă) de la ciclurile de studii de licență și master și numărul total de norme didactice ocupate de cadre didactice titulare la funcția de bază. (Se includ cadrele didactice titulare și cadrele didactice angajate cu normă întreagă, cu un contract pe perioadă determinată, valid în perioada de raportare.).

Pentru anul 2017, aplicarea formulei se va realiza pentru ultimii doi ani universitari finalizați, respectiv datele raportate la 1 ianuarie 2016 și 1 ianuarie 2015, urmând ca pentru anii următori să se calculeze gradual, cu încă un an, până la colectarea datelor pentru o perioadă de 4 ani.

Conform relației:

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

unde:

$TPD^{(U)}_{rs}$ - numărul total al cadrelor didactice din ramura de știință rs , de la universitatea U (Se includ cadrele didactice titulare și cadrele didactice angajate cu normă întreagă, cu un contract pe perioadă determinată, valid în perioada de raportare.);

$TS^{(U)}_{rs}$ - numărul total de studenți (bugetați și cu taxă) de la ciclurile de studii (L , M - licență, master), din ramura de știință rs , de la universitatea U , obținut pe baza relației:

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

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

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

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursă date: CNFIS, Universități

IC1.2 Raportul numărului de studenți de la ciclul de master și numărul de studenți de la ciclul de licență

Se calculează, pentru fiecare ramură de știință, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizați, pentru raportul dintre numărul studenților fizici (bugetați și cu taxă), de la ciclul de master și numărul studenților fizici (bugetați și cu taxă) de la ciclul de studii de licență, conform relației:

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

unde:

$SF^{(U)}_{rs}(M)$ - numărul de studenți fizici de la ciclul de studii de master (bugetați și cu taxă), din ramura de știință rs , de la universitatea U , unde, pentru studenții în regim cu taxă, se aplică un coeficient de multiplicare egal cu 1,5;

$SF^{(U)}_{rs}(L)$ - numărul de studenți fizici de la ciclul de studii de licență (bugetați și cu taxă), 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: an_{2016} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2016 pentru studenții înscriși în anul universitar 2015 - 2016);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Pentru ramurile de știință arhitectură, medicină, medicină veterinară, medicină dentară și farmacie, la ciclul de master se iau în considerare doar studenții de la programele de master distincte de programele de licență, precum și studenții de la rezidențiat.

Sursă date: CNFIS, Universități

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

Se calculează, pentru fiecare ramură de știință, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizați, pentru raportul dintre numărul total al normelor didactice ocupate de cadre didactice titulare la funcția de bază, corespunzătoare cadrelor didactice cu vârsta de până la 40 ani, inclusiv, și numărul total al normelor didactice pentru titulari, corespunzătoare cadrelor didactice. (Se includ cadrele didactice titulare și cadrele didactice angajate cu normă întreagă, cu un contract pe perioadă determinată, valid în perioada de raportare.).

Pentru anul 2017, aplicarea formulei se va realiza pentru ultimii doi ani universitari finalizați, respectiv datele raportate la 1 ianuarie 2016 și 1 ianuarie

2015, urmând ca pentru anii următori să se calculeze gradual, cu încă un an, până la colectarea datelor pentru o perioadă de 4 ani.

Conform relației:

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

unde:

$TPDT^{(U)}_{rs}$ - numărul total al normelor didactice întregi pentru titulari, corespunzătoare cadrelor didactice titulare, din ramura de știință rs, de la universitatea U (Se includ cadrele didactice titulare și cadrele didactice angajate cu normă întreagă, cu un contract pe perioadă determinată, valid în perioada de raportare.), cu vârsta până la 40 ani inclusiv;

$TPD^{(U)}_{rs}$ - numărul total al normelor didactice întregi pentru titulari, corespunzătoare cadrelor didactice titulare, din ramura de știință rs, de la universitatea U. (Se includ cadrele didactice titulare și cadrele didactice angajate cu normă întreagă, cu un contract pe perioadă determinată, valid în perioada de raportare.);

an_i - anul de referință pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (exemplu: an₂₀₁₆ 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: Universități

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

Se calculează, pentru fiecare ramură de știință, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizați, pentru raportul dintre numărul total al normelor didactice ocupate de cadre didactice titulare la funcția de bază, corespunzătoare cadrelor didactice care au dreptul de a conduce doctorat, și numărul total al normelor didactice pentru titulari, corespunzătoare cadrelor didactice. (Se includ cadrele didactice titulare și cadrele didactice angajate cu normă întreagă, cu un contract pe perioadă determinată, valid în perioada de raportare.)

Pentru anul 2017, aplicarea formulei se va realiza pentru ultimii doi ani universitari finalizați, respectiv datele raportate la 1 ianuarie 2016 și 1 ianuarie 2015, urmând ca pentru anii următori să se calculeze gradual, cu încă un an, până la colectarea datelor pentru o perioadă de 4 ani.

Conform relației:

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

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 știință rs, de la universitatea U;

$TPD^{(U)}_{rs}$ - numărul total al normelor didactice întregi pentru titulari, corespunzătoare cadrelor didactice titulare, din ramura de știință rs, de la universitatea U. (Se includ cadrele didactice titulare și cadrele didactice angajate cu normă întreagă, cu un contract pe perioadă determinată, valid în perioada de raportare.);

an_i - anul de referință pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (exemplu: an₂₀₁₆ 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: Universități

Clasa de indicatori C2. Cercetare științifică/creație artistică

IC2.1 Calitatea resursei umane

Se calculează, pentru fiecare ramură de știință, ca medie a ultimilor 4 ani de raportare, pentru media aritmetică a scorurilor obținute*1) de cadrele didactice și de cercetare*2) ale universității, din ramura de știință rs. Scorul pentru fiecare cadru didactic și de cercetare se determină ca raport între punctajul comunicat de universitate pentru acesta și punctajul minim, stabilit de CNATDCU, pentru domeniul în care acesta deține titlul respectiv*3). Universitatea raportează cadrele didactice și de cercetare titulare și angajate cu normă întreagă, cu un contract pe perioadă determinată, valid în perioada de raportare, din fiecare ramură de știință, și comunică punctajele fiecăruia (calculate conform reglementărilor legale în vigoare la momentul raportării privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, cu modificările ulterioare, cu includerea modificărilor și completărilor realizate până la momentul raportării).

Pentru anul 2017, aplicarea formulei se va realiza doar pentru un an de raportare, respectiv datele raportate la 1 ianuarie 2015, urmând ca pentru anii următori să se

calculeze gradual, cu încă un an de raportare, până la colectarea datelor pentru 4 ani de raportare.

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

Conform relației:

$$C2.1^{(U)}_{rs} = \left(\frac{\sum_{i=ac-4}^{ac-1} \text{punctaj_CD}^{(U)}_j}{m_{rs}} \right) / m_{rs} \cdot (an_i) / 4,$$

$$\text{unde: } \text{Scor}^{(U)}_j = \frac{\text{punctaj_CD}^{(U)}_j}{\text{punctaj_min_CNATDCU}^{(U)}_j} - \text{scorul obținut pentru cadrul didactic și de cercetare CD}_j, \text{ de la universitatea U;}$$

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

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

m_{rs} - numărul total de cadre didactice și de cercetare titulare din universitatea U, din ramura de știință rs, iar $\sum m_{rs} = m$, 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: an₂₀₁₅ corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2015 pentru personalul didactic cu normă întreagă în anul universitar 2015 - 2016, respectiv scorurile calculate pentru situația de la 1 ianuarie 2015);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului (exemplu: pentru aplicarea în anul 2015, ac = an₂₀₁₅ și corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2015 pentru personalul didactic și de cercetare cu normă întreagă în anul universitar 2014 - 2015, respectiv punctajele calculate pentru situația de la 1 ianuarie 2015 a fiecărui cadru didactic și de cercetare, conform Ordinului ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 6.560/2012 privind aprobarea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din învățământul superior și a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, cu modificările ulterioare, cu includerea modificărilor și completărilor realizate până la momentul raportării).

Sursă date: Universități, CNATDCU

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

*2) Se raportează toate cadrele didactice titulare și cadrele didactice angajate cu normă întreagă, cu un contract pe perioadă determinată, valid în perioada de raportare. Punctajul pentru cadrele didactice și de cercetare cu activitatea științifică în alte ramuri de știință decât cele raportate de universitate este calculat conform standardului minim al CNATDCU pentru domeniul în care își desfășoară activitatea științifică, și este raportat în ramura/ramurile de știință unde desfășoară 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 șef de lucrări vor fi evaluate în raport cu standardele pentru titlul de conferențiar universitar (procentual, în funcție de gradul didactic, 80% din punctaj pentru șef de lucrări, respectiv 50% pentru asistent).

IC2.2 Impactul activității științifice/creației artistice

Se calculează, pentru fiecare ramură de știință, ca medie aritmetică a indicilor*4) Hirsch h corespunzători, la momentul raportării, cadrelor didactice și de cercetare raportate de universitate pe ramura de știință r_s la indicatorul IC2.1.

Pentru anul 2017, aplicarea formulei se va realiza pentru datele raportate la 1 ianuarie 2015,

conform relației:

$$IC2.2^{(U)}_{rs} = \left(\frac{\sum_{j=1}^{m_{rs}} H^{3/2}(CD^{rs,U_j,as})}{m_{rs}} \right) \quad (ac)$$

$$\text{și } H_j = (p_1 \times h^{WebOfKn} + p_2 \times h^{Scopus} + p_3 \times h^{GoogleSch})(CD^{rs,U_j,as}) =$$

$$\begin{cases} | & (0,5 \times h^{WebOfKn} + 0,3 \times h^{Scopus} + 0,2 \times h^{GoogleSch})(CD^{rs,U_j,as}), \text{ pentru} \\ \text{cod_DF} & 10, 20, 30 \\ = & < \end{cases}$$

$$| _ h^{GoogleSch}(CD^{rs,U_j,as}), \text{ pentru celelalte domenii}$$

unde:

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

$p_1 = 0,5$, $p_2 = 0,3$ și $p_3 = 0,2$ - pentru domeniile fundamentale Matematică și științe ale naturii, Științe inginerești, Științe biologice și biomedicale (cod_DF 10, 20, 30), respectiv $p_1 = 0$, $p_2 = 0$ și $p_3 = 1$, pentru celelalte domenii fundamentale;

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

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

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

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

ac - anul curent de aplicare a indicatorului (exemplu: pentru aplicarea în anul 2015, $ac = an_{2015}$ și corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2015 pentru personalul didactic și de cercetare cu normă întreagă în anul universitar 2014 - 2015, respectiv indicii Hirsch calculați pentru situația de la 1 ianuarie 2015).

Mod de calcul alternativ pentru domeniile artistice: Se calculează, pentru fiecare domeniu artistic în parte, media aritmetică a punctajelor calculate, la momentul raportării, pentru fiecare dintre cadrele didactice și de cercetare raportate de universitate în domeniul artistic, pentru indicatorul IC2.1, pentru citări nominale în publicații de specialitate și cronici în presa scrisă.

Se acordă punctaj pentru o citare nominală în publicații de specialitate și cronici în presa scrisă. Pentru cadrele didactice sau de cercetare care au activitate științifică în domeniul artistic, modul de raportare este similar cu cel pentru celelalte ramuri de știință (indicele Hirsch corespunzător).

Pentru anul 2017, aplicarea formulei se va realiza pentru datele raportate la 1 ianuarie 2015,

conform relației:

$$\underline{m_{rs}}$$

$$C2.2^{(U)}_{rs} = \left(\left(\frac{\sum_{j=1}^{\infty} (cit_{tip}(CD^{rs,U}_{j,ca}) \times p_{cit_{tip,rs}} + h^{GoogleSch}(CD^{rs,U}_{j,as}))}{m_{rs}} \right) \right) / (ac),$$

unde:

$cit_{tip}(CD^{rs,U}_{j,ca})$ - tipul de citare nominală, din publicații de specialitate și cronici în presa scrisă, pentru creația artistică a cadrului didactic sau de cercetare din ramura de știință rs, de la universitatea U;

$p_{cit_{tip,rs}}$ - punctajul acordat tipului de citare nominală din publicații de specialitate și cronici în presa scrisă (este calculat, pentru fiecare ramură de știință, ca raportul dintre valoarea mediană a valorilor indicilor Hirsch și valoarea mediană a numărului de citări pentru un cadru didactic sau de cercetare, înregistrate la nivel național);

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

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

ac - anul curent de aplicare a indicatorului (exemplu: pentru aplicarea în anul 2015, ac = an₂₀₁₅ și corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2015 pentru personalul didactic și de cercetare cu normă întreagă în anul universitar 2014 - 2015, respectiv indicii Hirsch și punctajele calculate pentru situația de la 1 ianuarie 2015).

Mod de calcul alternativ pentru domeniul știința sportului și educației fizice: Se calculează ca media aritmetică a punctajelor calculate, la momentul raportării, pentru fiecare dintre cadrele didactice și de cercetare raportate de universitate în domeniul știința sportului și educației fizice, pentru indicatorul C2.1, pentru citări nominale în publicații de specialitate și/sau recunoașterea națională și internațională.

Se acordă punctaj pentru o citare nominală în publicații de specialitate, respectiv recunoaștere națională sau internațională. Tipurile de recunoaștere națională și internațională la nivel de titlu onorific, publicație de specialitate și/sau premiu sunt: antrenor emerit, maestru al sportului, maestru emerit al sportului, arbitru internațional, comisar, observator pe ramuri de sport, membru în structurile sportului la nivel internațional, autor de publicații de specialitate (strategii, metodologii, linii metodice, planuri de pregătire, programe de pregătire

sportivă/refacere/recuperare/reeducare motrică și funcțională, pentru copii/tineri/adulți, pentru obținerea și menținerea sănătății, menținerea vieții active a persoanelor vârstnice), realizate la solicitarea unor organisme de specialitate, reprezentative la nivel național sau internațional. Se diferențiază nivelul internațional față de cel național cu un indice 2, calitatea de autor cu un indice 2 și recunoașterea cu indice 5.

Pentru cadrele didactice sau de cercetare care au activitate științifică în domeniul știința sportului și educației fizice, modul de raportare este similar cu cel pentru celelalte ramuri de știință (indicele Hirsch corespunzător).

Pentru anul 2017, aplicarea formulei se va realiza pentru datele raportate la 1 ianuarie 2015, conform relației:

$$C2.2^{(U)}_{rs} = \left(\left(\frac{\sum_{j=1}^{m_{rs}} (cit_{tip, rec_{tip}}(CD^{rs,U}_{j,ca}) \times p_{cit_rec_{tip,rs}} + h^{GoogleSch}(CD^{rs,U}_{j,as}))}{m_{rs}} \right) \right)^{ac},$$

unde:

$cit_{tip, rec_{tip}}(CD^{rs,U}_{j,ca})$ - tipul de citare nominală, din publicații de specialitate, sau de recunoaștere națională sau internațională a cadrului didactic din ramura de știință rs, de la universitatea U;

$p_{cit_rec_{tip,rs}}$ - punctajul acordat tipului de citare nominală din publicații de specialitate sau elementului de recunoaștere națională sau internațională (este calculat ca raportul dintre valoarea mediană a valorilor indicilor Hirsch și valoarea mediană a numărului de citări sau de elemente de recunoaștere pentru un cadru didactic sau de cercetare, înregistrate la nivel național);

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

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

ac - anul curent de aplicare a indicatorului (exemplu: pentru aplicarea în anul 2015, ac = an₂₀₁₅ și corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2015 pentru personalul didactic și de cercetare cu normă întreagă în anul universitar 2014 - 2015, respectiv indicii Hirsch și punctajele calculate pentru situația de la 1 ianuarie 2015)

Sursă date: Universități, Web of Knowledge, Google Scholar

 *4) Pentru ramura de știință din domeniile fundamentale Matematică și științe ale naturii, Științe inginerești, Științe biologice și biomedicale (cod_DF: 10, 20, 30), bazele de date folosite pentru citări sunt Web of Knowledge, Scopus și Google Scholar. Pentru celelalte ramuri de știință baza de date folosită este Google Scholar. Pentru domeniile artistice se va folosi un indicator alternativ.

C2.3. Performanța activității științifice/creației artistice

Se calculează, pentru fiecare ramură de știință, raportul dintre numărul de puncte obținute în ultimii patru ani la momentul raportării, prin publicarea de articole în reviste clasificate ISI sau ERIH (în zona galbenă sau ERIH INT2 și zona roșie sau ERIH INT1, v. clasificare utilizată de UEFISCDI sau clasificare ERIH) și prin dobândirea de brevete de către personalul didactic și de cercetare al universității care activează în acea ramură de știință, și numărul total al personalului didactic și de cercetare titular al universității în acea ramură.

Se acordă 2 puncte pentru fiecare lucrare publicată în reviste clasificate ISI în zona roșie, respectiv ERIH INT1, și 1 punct pentru fiecare lucrare publicată în reviste clasificate în zona galbenă, respectiv ERIH INT2 (pentru lucrările publicate în Nature sau Science se acordă 10 puncte)/criteriu alternativ pentru domeniile artistice. Se acordă 1 punct pentru fiecare brevet național, 2 puncte pentru brevetele europene/internaționale și 10 puncte pentru brevetele triadice.

Pentru anul 2017, aplicarea formulei se va realiza pentru datele raportate la 1 ianuarie 2015,

Conform relației:

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

unde:

ar_tip^(U)_{rs} - numărul de articole publicate în reviste clasificate ISI sau ERIH (revistele Science sau Nature - ar_sn, reviste clasificate ISI aflate în zona roșie - ar_r sau galbenă - ar_g, respectiv clasificate ERIH INT1 - ar_e1 și ERIH INT2 - ar_e2) de către personalul didactic și de cercetare al universității U, care activează în acea ramură de știință rs;

$p_{ar_{tip}}$ - punctajul acordat unui articol publicat într-o revistă clasificată (10 puncte pentru fiecare lucrare publicată în Nature sau Science; 2 puncte pentru fiecare lucrare publicată în reviste clasificate ISI în zona roșie, respectiv ERIH INT1; 1 punct pentru fiecare lucrare publicată în reviste clasificate în zona galbenă, respectiv ERIH INT2);

$br_{tip}^{(U)_{rs}}$ - numărul de brevete (triadice, europene/internaționale sau naționale) obținute de către personalul didactic și de cercetare al universității U, care activează în acea ramură de știință rs;

$p_{br_{tip}}$ - punctajul acordat unui brevet obținut la nivel național sau internațional (10 puncte pentru fiecare brevet triadic; 2 puncte pentru fiecare brevet european sau internațional; 1 punct pentru fiecare brevet național);

$TPDC_{tit}^{(U)_{rs}}$ - numărul total al personalului didactic și de cercetare titular al universității respective U, în acea ramură de știință rs;

an_i - anul de referință pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (exemplu: an_{2015} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2015 pentru rezultatele anului calendaristic 2014);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului (exemplu: pentru aplicarea în anul 2015, $ac = an_{2015}$ și corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2015 pentru personalul didactic și de cercetare cu normă întreagă în anul universitar 2014 - 2015, respectiv punctajele calculate pentru situația de la 1 ianuarie 2015 a activității științifice recunoscute în ultimii patru ani);

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

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 roșie și galbenă sunt definite pentru fiecare an în parte.

Sursă date: Universități, UEFISCDI

Mod de calcul alternativ pentru domeniile artistice: Se calculează, pentru fiecare domeniu artistic în parte, raportul dintre numărul de puncte obținute în ultimii patru ani la momentul raportării, prin realizarea de (sau participarea la) proiecte de creație artistică, precum și obținerea de premii, distincții și nominalizări, individuale sau colective, la nivel național, internațional și internațional de vârf*5), de către personalul didactic și de cercetare al universității, care activează în acel domeniu artistic, și numărul total al personalului didactic și de cercetare titular la universitate în acel domeniu artistic.

Pentru proiecte realizate individual și nominalizări obținute la nivel național și internațional se acordă 1 punct, respectiv 5 puncte pentru cele de la nivel

internațional de vârf. Pentru participarea la proiecte colective realizate la nivel național și internațional, punctajul menționat anterior, pentru proiecte individuale, se împarte la 2 pentru participarea în colective de 2 - 4 participanți, sau la 5, pentru colective de peste 5 participanți, iar pentru cele realizate la nivel internațional de vârf, se împarte la 2 indiferent de mărimea colectivului. Pentru premii individuale, punctajele menționate anterior pentru nominalizări se multiplică cu 2.

Pentru cadrele didactice sau de cercetare care au activitate științifică în domeniul artistic, modul de raportare este similar cu cel pentru celelalte ramuri de știință, articole publicate în reviste clasificate (v. clasificarea utilizată de UEFISCDI).

Conform relației:

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

unde:

$p_{r_{tip}}(CD^{rs,U}_{j,ca})$ - tipul de proiect realizat sau distincție obținută pentru creația artistică a cadrului didactic sau de cercetare j, din ramura de știință rs, de la universitatea U;

$p_{pr_{tip}}$ - punctajul acordat tipului de proiect realizat sau distincție obținută (pentru proiecte realizate individual și nominalizări obținute, la nivel național și internațional, se acordă 1 punct, respectiv 5 puncte pentru cele de la nivel internațional de vârf. Pentru participarea la proiecte colective realizate la nivel național și internațional, punctajul menționat anterior, pentru proiecte individuale, se împarte la 2 pentru participarea în colective de 2 - 4 participanți, sau la 5, pentru colective de peste 5 participanți, iar pentru cele realizate la nivel internațional de vârf, se împarte la 2 indiferent de mărimea colectivului. Pentru premii individuale, punctajele menționate anterior pentru nominalizări se multiplică cu 2);

$ar_{tip}(CD^{rs,U}_{j,as})$ - numărul de articole publicate, în reviste clasificate ISI sau ERIH, de către personalul didactic și de cercetare j al universității U, care are activitate științifică în ramura de știință rs;

$p_{ar_{tip}}$ - punctajul acordat pentru articolele publicate în reviste clasificate ISI sau ERIH (v. definiția de la prezentarea generală);

$br_{tip}(CD^{rs,U}_{j,as})$ - reprezintă numărul de brevete obținute de către personalul didactic și de cercetare al universității U, care activează în acea ramură de știință rs;

Pbr_{tip} - punctajul acordat pentru brevetele obținute de către personalul didactic și de cercetare al universității U, care activează în ramura de știință rs;

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

an_i - anul de referință pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (exemplu: an 2015 corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2015 pentru rezultatele anului calendaristic 2014);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului (exemplu: pentru aplicarea în anul 2015, $ac = an_{2015}$ și corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2015 pentru personalul didactic și de cercetare cu normă întreagă în anul universitar 2014 - 2015, respectiv punctajele calculate pentru situația de la 1 ianuarie 2015 a activității științifice recunoscute în ultimii patru ani).

Mod de calcul alternativ pentru domeniul știința sportului și educației fizice: Se calculează ca raportul dintre numărul de puncte obținute în ultimii patru ani, prin obținerea de performanțe sportive și prin dobândirea de brevete de către personalul didactic și de cercetare al universității, care activează în domeniul știința sportului și educației fizice, și numărul total al personalului didactic și de cercetare titular la universitate în domeniul știința sportului și educației fizice.

Pentru performanțele sportive obținute la nivel național și internațional se acordă următoarele punctaje: 0,25 puncte pentru locul I la campionate de nivel național/universitar; 1,2; 0,8; respectiv 0,4 puncte pentru locurile I, II, respectiv III, la competiții de nivel european; 10, 8, 6, 4, 2,1 puncte pentru locurile I, II, III, IV, V, respectiv - VI, la competiții de nivel mondial/jocuri mondiale Special Olympic/Jocuri paralimpice/Jocuri Olimpice (la campionate se includ și competițiile oficiale asimilate campionatelor). Se acordă bonificație de 1 punct pentru record național, 2 puncte pentru record european, 3 puncte pentru record mondial/olimpic. Se acordă 1 punct pentru fiecare brevet național, 2 puncte pentru brevetele europene/internaționale și 10 puncte pentru brevetele triadice.

Pentru cadrele didactice sau de cercetare care au activitate științifică în domeniul știința sportului și educației fizice, modul de raportare este similar cu cel pentru celelalte ramuri de știință, articole publicate în reviste clasificate (v. clasificarea utilizată de UEFISCDI).

Un cadru didactic sau cercetător științific nu poate fi raportat decât pentru una dintre următoarele situații: performanța sportivă și recunoaștere în activitatea națională și/sau internațională sau activitate științifică.

Conform relației:

C2.3^(U)_{rs} =

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

unde:

$ps_{tip}(CD^{rs,U}_{j,ps})$ - tipul de performanță sportivă realizată sau distincție obținută de cadrul didactic sau de cercetare j , din ramura de știință rs , de la universitatea U ;

$p_{ps_{tip}}$ - punctajul acordat tipului de performanță sportivă realizată sau distincție obținută (Pentru performanțele sportive obținute la nivel național și internațional se acordă următoarele punctaje: 0,25 puncte pentru locul I la campionate de nivel național/universitar; 1,2; 0,8; respectiv 0,4 puncte pentru locurile I, II, respectiv III, la competiții de nivel european; 10, 8, 6, 4, 2,1 puncte pentru locurile I, II, III, IV, V, respectiv - VI, la competiții de nivel mondial/jocuri mondiale Special Olympic/Jocuri paralimpice/Jocuri Olimpice (la campionate se includ și competițiile oficiale asimilate campionatelor). Se acordă bonificație de 1 punct pentru record național, 2 puncte pentru record european, 3 puncte pentru record mondial/olimpic;

$ar_{gr}(CD^{rs,U}_{j,as})$ - numărul de articole publicate, în reviste clasificate ISI sau ERIH, de către personalul didactic și de cercetare al universității U , cu activitate științifică în ramura de știință rs ;

$p_{ar_{gr}}$ - punctajul acordat pentru articolele publicate în reviste clasificate ISI sau ERIH (v. definiția de mai sus a termenului);

$br_{tip}(CD^{rs,U}_{j,as})$ - reprezintă numărul de brevete obținute de către personalul didactic și de cercetare al universității U , care are activitate științifică în ramura de știință rs ;

$p_{br_{tip}}$ - punctajul acordat pentru brevetele obținute la nivel național sau internațional (v. definiția de la prezentarea generală);

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

an_i - anul de referință pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (exemplu: an 2015 corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2015 pentru rezultatele anului calendaristic 2014);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului (exemplu: pentru aplicarea în anul 2015, $ac = an_{2015}$ și corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2015 pentru personalul didactic și de cercetare cu normă întreagă în anul universitar 2014 - 2015, respectiv

punctajele calculate pentru situația de la 1 ianuarie 2015 a activității științifice recunoscute în ultimii patru ani).

Sursă date: Universități, UEFISCDI

*5) Lista de manifestări, festivaluri și concursuri organizate la nivel internațional de vârf, specifice fiecărui domeniu artistic: a) domeniul muzică: Festivalul Internațional George Enescu, BBC Proms, Salzburg Festival, săli spectacole (Concert House Viena, Tom Halick Zurich, Metropolitan, Scala); b) domeniul teatru: Edinburg, Avignon, Festivalul Uniunii teatrelor din Europa - Itinerant, Festivalul Internațional de la Viena, Festivalul Internațional de la Sankt-Petersburg; c) domeniul film: Oscar, Globul de Aur, Cannes, Berlin, Veneția, BAFTA; d) domeniul arte vizuale: Bienala de Artă de la Veneția, Cvadriena de la Kassel, Muzeu (Museum of Modern Art - MoMA, Tate, Centrul Național de Artă și Cultură Georges-Pompidou); e) domeniul arhitectură: Union Internationale des Architectes, Consiliul European al Urbaniștilor ECTP, Federația Internațională a Peisagiștilor IFLA, AEEA, RIBA, Arhitect's Council of Europe, The Royal Town Planning Institute RTPI, UNISCAPE.

C2.4. Fondurile pentru cercetare științifică/creație artistică

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/creație artistică*6) (inclusiv cele finanțate din bugetul propriu al universității) și numărul total de persoane titulare pe posturi didactice sau de cercetare în universitate.

Conform relației:

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

unde:

$TV^{(U)}_{pr_cercetare}$ - reprezintă valoarea totală a veniturilor din proiecte de cercetare/creație artistică (inclusiv cele finanțate din bugetul propriu al universității), 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 referință pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (exemplu: an 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: Universități/MEN

*6) Nu se iau în considerare proiectele de tip POS-DRU și POS-CCE.

Clasa de indicatori C3. **Orientare internațională**

C3.1. Ponderea mobilităților studențești prin programul ERASMUS/ERASMUS+

Se calculează, la nivel de universitate, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizați, pentru raportul dintre numărul studenților care au participat la mobilități prin programele ERASMUS, studenți români în străinătate - outgoing și studenți străini în România - incoming (la incoming se aplică un coeficient de multiplicare în valoare de 1,5) și numărul total de studenți înmatriculați în universitatea U.

Conform relației:

$$C3.1^{(U)} = \frac{\sum_{i=ac-4}^{ac-1} (SF^{(U)}(ERASMUS_ro) + 1,5 \times SF^{(U)}(ERASMUS_st))}{\sum_{i=ac-4}^{ac-1} TSF^{(U)}_{an_{i-1}}}$$

unde:

$SF^{(U)}(ERASMUS_ro)$ - numărul de studenți fizici (bugetați și cu taxă) de la toate ciclurile de studii, de la universitatea U, români care au participat la mobilități ERASMUS în străinătate;

$SF^{(U)}(ERASMUS_st)$ - numărul de studenți fizici de la toate ciclurile de studii, de la universitatea U, străini care au participat la mobilități ERASMUS în România;

$TSF^{(U)}$ - numărul total de studenți fizici (bugetați și cu taxă) de la toate ciclurile de studii, de la universitatea U;

an_i - anul de referință pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător, pentru mobilitățile realizate (finalizate) în anul universitar anterior (exemplu: an 2016 corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2016, pentru studenții înscriși în anul universitar 2015 - 2016, respectiv mobilitățile realizate și finalizate în anul universitar anterior 2014 - 2015);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursă date: ANPCDEFP, CNFIS

C3.2. Ponderea studenților străini înscriși în programe de studii

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

Conform relației:

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

unde:

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

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

$TSF^{(U)}_{rs}$ - numărul total de studenți fizici (bugetați și cu taxă) 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: an 2016 corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2016 pentru studenți înscriși în anul universitar 2015 - 2016);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursă date: CNFIS, Universități

Clasa de indicatori C4. Orientare regională & echitate socială

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

Se calculează, la nivel de universitate, ca medie a ultimilor 4 ani universitari, pentru raportul între numărul studenților proveniți din medii dezavantajate socioeconomic*7) și numărul total al studenților.

Pentru anul 2017, deoarece raportările de la 1 ianuarie 2016 nu au inclus mențiuni clare privind lista orașelor sub 10.000 de locuitori, aplicarea formulei se va realiza doar pentru un an, respectiv datele raportate la 1 ianuarie 2017, urmând

ca pentru anii următori să se calculeze gradual, cu încă un an, până la colectarea datelor pentru o perioadă de 4 ani.

Conform relației:

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

unde:

$SF^{(U)}(\text{medii_dezavantajate})$ - numărul de studenți fizici (bugetați și cu taxă) de la toate ciclurile de studii, care au domiciliul în mediul rural sau orașe cu sub 10.000 de locuitori, sau provin din centre de plasament (orfani), sau aparțin unor grupuri etnice dezavantajate (romi), de la universitatea U;

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

an_i - anul de referință pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (exemplu: an 2017 corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2017 pentru studenți înscriși în anul universitar 2016 - 2017);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursă date: Universități

 *7) Sintagma "medii dezavantajate socioeconomic" are în vedere acele persoane care au domiciliul în mediul rural sau orașe cu sub 10.000 de locuitori, care provin din centre de plasament (orfani), care aparțin unor grupuri etnice dezavantajate (romi), persoane cu dizabilități.

IC4.2 Contribuția universității la fondul de burse

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

Conform relației:

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

unde:

$CB^{(U)}_{\text{surse proprii } i}$ - cheltuieli cu burse și alte forme de sprijin financiar pentru studenți, din sursele proprii ale universității, altele decât alocațiile bugetare - în lei;

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

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

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursă date: Universități/MEN

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

Se calculează, la nivel de ramură de știință, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizați, pentru raportul între numărul total de ore de practică realizat de studenții cu frecvență, de la ciclul de studii de licență, în mediul angajator (pe baza unor convenții de practică încheiate de universitate), sau în bazele didactice proprii de practică, în ultimul an universitar încheiat, și numărul total de studenți cu frecvență de la ciclul de studii de licență din acel an universitar.

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

Conform relației:

$$SF^{(U)}_{rs}(L_{\text{practică}})(an_i) = \frac{NH_{\text{med}}^{(U)}_{rs}(L_{\text{practică}})(an_i) \times \sqrt[ac]{\quad}}{C4.3^{(U)}_{rs} / 4, \quad \sum_{i=ac-3} SF^{(U)}_{rs}(L)(an_{i-1})}$$

unde:

$NH_{\text{med}}^{(U)}_{rs}(L_{\text{practică}})$ - numărul mediu de ore de practică realizat de un student fizic cu frecvență (bugetați și cu taxă) de la ciclul de studii de licență, din ramura de știință rs, de la universitatea U, în mediul angajator, pe baza unor convenții de practică încheiate de universitate, sau în bazele didactice proprii de practică;

$SF^{(U)}_{rs}(L_practică)$ - numărul de studenți fizici cu frecvență (bugetați și cu taxă) de la ciclul de studii de licență, din ramura de știință rs, de la universitatea U, care fac practică în mediul angajator, pe baza unor convenții de practică încheiate de universitate, sau în bazele didactice proprii de practică;

$SF^{(U)}_{rs}(L)$ - numărul de studenți fizici cu frecvență (bugetați și cu taxă) de la ciclul de studii de licență, 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: an_{2017} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2017, pentru studenții înscriși în anul universitar 2016 - 2017, respectiv studenții care au realizat practică în anul universitar anterior 2015 - 2016);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursă date: Universități

IC4.4 Locuri în cămine studențești

Se calculează, la nivel de universitate, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizați, pentru raportul între suma numărului de locuri în cămine și numărul de subvenții pentru cămine, acordate de universitate, și numărul total de studenți, de la forma de învățământ cu frecvență și toate ciclurile de studii (L, M, D), conform relației:

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

unde:

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

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

$TSF^{(U)}_{(zi)}$ - numărul total de studenți fizici (bugetați și cu taxă) de la forma de învățământ cu frecvență și toate ciclurile de studii (L, M, D), de la universitatea U;

an_i - anul de referință pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (exemplu: an_{2016} corespunde raportărilor de la 1 ianuarie 2016, pentru studenții înscriși în anul universitar 2015 - 2016, respectiv numărul de locuri în cămine și numărul de subvenții pentru cămine în anul universitar 2015 - 2016);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursă date: Universități

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 și alte surse externe) și totalul veniturilor universității.

Conform relației:

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

unde:

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

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

an_i - anul de referință pentru care se raportează datele la 1 ianuarie al anului universitar corespunzător (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: Universități

Modul de calcul al indicatorilor de calitate propuși pentru pilotare în anul 2017

C1 - Clasa de indicatori Predare/învățare

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

Se calculează ca raportul dintre numărul total al studenților proprii, care au obținut diplomă de licență în ultimii 4 ani universitari finalizați și numărul total al studenților înmatriculați în anul I licență, în urmă cu anii duratei normale de studiu pentru programele din ciclul licență.

Sursă date: Universități, ultimii 4 ani universitari finalizați

IC1.6 Raportul dintre numărul total de puncte de credit acumulate de studenți și numărul maxim de puncte de credit ce se pot realiza

Se calculează ca raportul dintre numărul total de puncte de credit acumulate de studenți în fiecare an de studii și numărul maxim de puncte de credit ce se pot realiza.

Sursă date: Universități, ultimul an universitar finalizat

C3 - Clasa de indicatori Orientare internațională

IC3.3 Mobilități profesionale internaționale (outgoing) ale cadrelor didactice

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

Sursă date: Universități, pentru ultimii 4 ani calendaristici

IC3.4 Doctorate în cotutelă internațională finalizate

Se calculează ca numărul total de susțineri reușite ale unor doctorate în cotutelă internațională (absolvenți de programe de doctorat în cotutelă internațională), raportat la numărul de absolvenți de doctorat.

Sursă date: Universități, ultimii 2 ani universitari finalizați

C4 - Clasa de indicatori Orientare regională & echitate socială

IC4.6 Monitorizarea angajabilității absolvenților

Existența unei proceduri interne pentru colectarea de informații cu privire la statutul*8) socioprofesional și locul de muncă la 12 luni de la absolvire al absolvenților studiilor de licență și de master din ramura de știință, pentru analiza acestor date și pentru publicarea online a principalelor rezultate ale acestor analize.

Propunere: a) după 12 luni de la momentul absolvirii b) procedură internă și pentru analiză și publicare.

Sursă date: Universități, www. (raportul de prezentare al rezultatelor să fie făcut public pe site-ul universității)

*8) Pentru profesii liberale, inclusiv integrarea în organizații profesionale.

IC4.7 Finalizarea programelor educaționale de către studenți proveniți din medii dezavantajate socioeconomic

Se calculează ca raport între numărul absolvenților ciclului de licență proveniți din medii dezavantajate socioeconomic și numărul total al absolvenților ciclului de licență

Sursă date: Universități, ultimul an universitar finalizat
