

| | |
|--|---------------------|
| ORDIN ADMINISTRATIE PUBLICA 5824/2021 | Vigoare |
| Emitent: Ministerul Educatiei si Cercetarii Domenii: Invatamint | M.O. 38/2022 |
| Ordin pentru 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 2022 | |

M.Of.Nr.38 din 13 ianuarie 2022

[Sursa Act:Monitorul Oficial](#)

MINISTERUL EDUCATIEI

ORDIN Nr. 5.824

pentru 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 2022

Luand in considerare:

- Adresa nr. 3.150 din 18 noiembrie 2021 a Consiliului National pentru Finantarea Invatamantului Superior, inregistrata la Ministerul Educatiei cu nr. 676/E/DGIU din 19 noiembrie 2021;
- Adresa nr. 3.350 din 7 decembrie 2021 a Consiliului National pentru Finantarea Invatamantului Superior, inregistrata la Ministerul Educatiei cu nr. 34.247 bis din 8 decembrie 2021;
- Referatul de aprobare nr. 420 DGIU din 8.12.2021 in vederea emiterii prezentului ordin,

in 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. 13 alin. (3) din Hotararea Guvernului [nr. 369/2021](#) privind organizarea si functionarea Ministerului Educatiei, cu modificarile ulterioare,

ministrul educatiei 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 Romania, pentru anul 2022, prevazuta in anexa care face parte integranta din prezentul ordin.

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

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

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

Art. 5. - In anul 2022, Ministerul Educatiei analizeaza si aproba deschiderile de credite lunare, pe intreg parcursul anului, astfel incat institutiilor de invatamant superior de stat sa le fie repartizate sume care sa asigure functionarea in conditii normale a acestora.

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

Art. 7. - Prezentul ordin se publica in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I.

p. Ministrul educatiei,
Gigel Paraschiv,
secretar de stat

Bucuresti, 17 decembrie 2021.
Nr. 5.824.

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 2022

Art. 1. - (1) Sumele stabilite pentru finantarea de baza si cea suplimentara, provenite de la bugetul Ministerului Educatiei, 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 (MEd) 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 2022 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, conform legislatiei in vigoare.

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

a) 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;

b) 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.;

c) cheltuieli pentru sustinerea proiectelor educationale si de dezvoltare a resursei umane;

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

Art. 4. - (1) In vederea incurajarii excelentei in institutiile de invatamant superior se constituie la nivel national un fond de finantare suplimentara a universitatilor in 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 MEd.

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

Art. 5. - Sumele atribuite fiecarei universitati pentru finantarea de baza, pentru studentii inmatriculati pe baza cifrelor de scolarizare primite de universitate intr-un program de studii universitare de licenta si de master, se aloca 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 inmatriculati 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 in anexa nr. 2, care face parte integranta din prezenta metodologie.

(2) Din fondurile cuprinse in 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), in 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 acestora:

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

unde:

- VGD_{rs} sunt valorile granturilor doctorale (in care nu este cuprinsa bursa doctorala), corespunzatoare ramurii de stiinta rs, acestea fiind prezentate in 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, in 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 inmatriculati intr-un program de studii de licenta si de master sunt prezentate in art. 8 si 9.

(2) Valorile coeficientilor de echivalare si de cost pentru anul 2022 sunt cuprinse in 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 2022, asociata ciclurilor de studii (licenta si master):

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

b) din suma ramasa (F') se calculeaza valoarea fondurilor alocate pentru FB, ce corespund proportiei prevazute in 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) In prima etapa se determina, pentru fiecare universitate U si ciclu de studii r (licenta si master), numarul $SE_{r,rs}^U$ de studenti echivalenti din ramura de stiinta rs:

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

unde:

– $S_{fr,rs}^{(U)}$ este numarul de studenti fizici din ramura de stiinta rs, la forma de invatamant fr, asociata ciclului de studii r, inscriși in universitatea U, raportat la o data de referinta stabilita (1 octombrie 2021 pentru repartizarea preliminara si 1 ianuarie 2022 pentru repartizarea finala);

– e_{fr} este coeficientul de echivalare corespunzator formei de invatamant fr (v. tabelul 1 din anexa nr. 3);

– Fr este numarul total al formelor de invatamant finantate de la bugetul de stat asociate ciclului de studii r in universitatile din Romania (v. tabelul 1 din anexa nr. 3).

b) In a doua etapa se determina pentru fiecare universitate U si fiecare ciclu de studii r numarul $SEU_r^{(U)}$ de studenti echivalenti unitari:

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

unde:

- C_{rs} este coeficientul de cost corespunzator ramurii de stiinta r_s (v. tabelul 2 din anexa nr. 3);
- N_{rs} este numarul total al ramurilor de stiinta finantate (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 numarul total de universitati de stat finantate de la bugetul Ministerului Educatiei.

4. Se determina alocatia fb_s pentru finantarea de baza pe student echivalent unitar:

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

unde:

- FB este valoarea alocatiei pentru finantarea de baza;
- SEU reprezinta numarul total de studenti echivalenti unitari.

5. Pentru fiecare universitate U si ciclu de studii r , valoarea fondurilor pentru finantarea de baza $FB_r(U)$ se calculeaza multiplicand alocatia fb_s cu numarul de studenti echivalenti unitari ai universitatii, inmatriculati la programele de studii asociate ciclului r :

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

unde:

- $SEU_r^{(U)}$ reprezinta numarul total de studenti echivalenti unitari ai universitatii U ;
- fb_s este valoarea alocatiei pentru finantarea de baza pe student echivalent unitar.

6. Se determina pentru fiecare universitate U alocatia pentru finantarea de baza:

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

Art. 9. - Determinarea alocatiilor bugetare pentru universitatile de stat, pentru finantarea suplimentara (FS), se face pe baza urmatoarei proceduri:

1. In prima etapa se determina:

- valoarea alocatiilor bugetare totale pentru finantarea suplimentara;
- valoarea alocatiilor bugetare pentru finantarea suplimentara pentru fiecare ramura de stiinta r_s ;
- valoarea alocatiilor bugetare pentru finantarea suplimentara pentru fiecare indicator de calitate C_k , din fiecare ramura de stiinta r_s .

In acest sens:

(i) din suma alocata pentru finantarea institutionala (FI) se scad fondurile pentru granturi doctorale (FGD) si fondurile pentru finantarea situatiilor speciale (FSS), rezultand suma FI' , din care se calculeaza valoarea fondurilor alocate pentru FS, corespunzatoare proportiei prevazute in anexa nr. 1;

(ii) se determina fondurile FS_{rs} alocate pentru finantarea suplimentara FS pe anul 2022, pentru fiecare ramura de stiinta r_s , dupa cum urmeaza:

– se determina SEU'_{rs} numărul de studenți echivalenți unitari din ramura de știință rs (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):

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

unde SEU'^U_{rs} reprezintă numărul de studenți echivalenți unitari ai universității U din ramura de știință rs , determinați după eliminarea categoriilor menționate anterior.

– se determina fondurile FS_{rs} din valoarea totală FS pe baza ponderii studenților echivalenți unitari din ramura de știință 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 finanțarea suplimentară corespunzătoare indicatorilor de calitate IC_k , pentru fiecare ramura de știință rs :

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

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 determina sumele alocate $FS_{rs}^{(U)}(C_k)$ universității U , pentru finanțarea suplimentară corespunzătoare indicatorilor de calitate IC_k , pentru fiecare ramura de știință rs , după cum urmează:

a) Se determina valoarea indicatorilor de calitate $IC_k(U)$, pentru fiecare universitate U , conform modului de calcul prezentat în anexa nr. 5, care face parte integrantă din prezenta metodologie, astfel:

(i) pentru fiecare ramura de știință se determina $IC_{rs,k}^{(U)}$, dacă indicatorul de calitate este aplicat pe ramura de știință;

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

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

(i) pentru fiecare ramura de știință se determina $IR_{rs,k}^{(U)}$, dacă indicatorul de calitate a fost aplicat pe ramura de știință;

(ii) la nivel de universitate se determina $IR_k^{(U)}$, dacă indicatorul de calitate se aplică la acest nivel, valoarea $IR_{rs,k}^{(U)}$ pentru fiecare ramura 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 , exprima, în termeni matematici, rezultatele evaluării valorii indicatorului de calitate al universității U , în comparație cu valoarea indicatorului pentru celelalte universități.

Matematic, acest calcul se exprima astfel:

$$IR_k^{(U)} = 1 + \frac{\sum_{U_m, \text{pl. care } IC_k^{(U)} > IC_k^{(U_m)}} SEU^{(U_m)} - \sum_{U_M, \text{pl. care } IC_k^{(U)} < IC_k^{(U_M)}} SEU^{(U_M)}}{\sum_{n=1}^N SEU^{(U_n)}} ,$$

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);
- $SEU^{(U)}$ - numarul de studenti echivalenti unitari ai universitatii Un (si similar pentru universitatile notate cu Um, UM);
- N - numarul total al universitatilor de stat din Romania 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.

c) Se determina, pentru fiecare universitate U, sumele $FS_{rs}^{(U)}(C_k)$ alocate pentru finantarea suplimentara corespunzatoare fiecarui indicator de calitate IC_k , pentru fiecare ramura de stiinta rs, dupa cum urmeaza:

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

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

a) Se determina sumele totale $FS_{rs}^{(U)}$ ce revin universitatii pentru finantarea suplimentara, corespunzatoare ramurii de stiinta rs, dupa cum urmeaza:

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

b) 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 2022

Din suma alocata in bugetul national pentru finantarea institutionala (FI) a universitatilor se repartizeaza 1,5% pentru finantarea situatiilor speciale, care nu pot fi integrate in formula de finantare. Pentru finantarea granturilor doctorale pentru studentii doctoranzi se alocă o suma calculata conform anexei nr. 2 la metodologie. 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 de cheltuieli | Domeniul de finantare | | |
|---|-----------------------|--------|--------|
| | D1 | D2 | D3, D4 |
| TOTAL GRANT (lei) (include salarizarea conducatorului de doctorat; salarizarea membrilor comisiei de indrumare; program de pregatire bazat pe studii avansate; program de pregatire suplimentar; fonduri pentru cercetare; regia scolii doctorale) | 27.000 | 30.500 | 35.000 |

In domeniul de finantare D1 intra programele de studii doctorale din urmatoarele 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).

In domeniul de finantare D2 intra programele de studii doctorale din urmatoarele ramuri de stiinta: Matematica; Informatica; Fizica; Chimie si inginerie chimica; Stiintele pamantului 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 industriala 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.

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

In 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 2022

Tabelul 1: Lista formelor de invatamant cu coeficientii de echivalare corespunzatori folositi pentru finantarea studentilor inmatriculati intr-un program de studii de licenta sau de master

| Nr. crt. | Ciclul si forma de invatamant | Coeficient de echivalare |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
| I. Studii universitare de licenta | | |
| 1 | Studii in limba romana ⁽¹⁾ | 1,00 |

| | | |
|--|---|-----------|
| 2 | Studii in limba maghiara - ca limba materna | 2,00 |
| 3 | Studii in limba germana - ca limba materna | 2,50 |
| 4.1 | Studii integral in limbi de mare circulatie internationala ⁽²⁾ | 1,50 |
| 4.2 | Studii desfasurate partial in limbi de mare circulatie internationala si in limba romana | 1,25 |
| 4.3 | Studii desfasurate partial in limbi de mare circulatie internationala si in limbi de circulatie restransa | 2,00 |
| 5.1 | Studii integral in limbi de circulatie restransa | 2,50 |
| 5.2 | Studii desfasurate partial in limbi de circulatie restransa si in limba romana | 1,75 |
| 6 | Studii desfasurate in cadrul extensiilor universitare - in afara tarii | 2,50 |
| 7 | Studii universitare cu frecventa redusa | 0,25 |
| 8 | Studii universitare - invatamant seral | 0,80 |
| II. Studii universitare de masterat(3) | | |
| 9 | Studii de masterat in limba romana ⁽¹⁾ | 2,00/1,00 |
| 10 | Studii de masterat in limbi de circulatie internationala | 3,00/1,50 |
| 11 | Studii de masterat desfasurate in cadrul extensiilor universitare - in afara tarii | 3,00/1,50 |
| 12 | Studii de masterat in limbile minoritatilor nationale ⁽⁴⁾ | 3,00/1,50 |
| III. Alte forme de pregatire | | |
| 13 | Stagiu de rezidentiat | 1,20 |
| 14 | Pregatire preliminara pentru studenti straini (an pregatitor) | 1,25 |
| 15 | Activitati asociate acordarii gradelor didactice in invatamantul preuniversitar | 0,40 |
| 16 | Pregatire pedagogica suplimentara (seminar pedagogic) ⁽⁵⁾ | 0,16/0,32 |

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

⁽²⁾ Pentru domeniul medicina, ultimii 3 ani (clinici), care se desfasoara in limba romana, se utilizeaza coeficientul de echivalare de la studii in limba romana;

⁽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 inscrisi la „Studii de masterat in limba germana (limba materna)“ si „Studii de masterat in limba maghiara (limba materna)“ de la ciclul universitar de masterat.

⁽⁵⁾ La programul de Pregatire pedagogica suplimentara nivel II, care se realizeaza comasat pentru studentii de la ciclul de masterat de un an, se considera coeficientul de echivalare corespunzator intregului program de pregatire pedagogica.

Tabelul 2: Lista ramurilor de stiinta cu coeficientii de cost corespunzatori, folositi pentru finantarea studentilor inmatriculati intr-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 pamantului si atmosferei | 1,65 | D2 | 1040 |

| Cod DF | Domeniul fundamental (DF) | Cod RS | Ramura de stiinta (RS) | Coeficient cost | Domenii finantare grant doctorat | Codificare |
|--------|----------------------------------|--------|--|-----------------|----------------------------------|------------|
| 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 informatica economica si specializarile Economie agroalimentara si Economie agroalimentara si a mediului) | 1,65 | D2 | 407050; 40701020; 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 MEd, inscriși la formele de invatamant speciale (Pregatire preliminara pentru studenti straini, Pregatire psihopedagogica suplimentara, Activitati asociate acordarii gradelor didactice in invatamantul preuniversitar).

ANEXA Nr. 4
la metodologie

LISTA
indicatorilor de calitate si ponderile asociate pentru anul 2022

| Clasa de indicatori | Denumire indicator (IC _k) | Pondere |
|---|---|---------|
| C1. Predare/invatare (22%) | IC1.1 Raportul dintre numarul studentilor si numarul de cadre didactice | 8% |
| | IC1.2 Raportul dintre numarul 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 varsta de pana 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 (48%) | IC2.1 Calitatea resursei umane | 14% |
| | IC2.2 Impactul activitatii stiintifice/creatiei artistice/performantei sportive | 14% |
| | IC2.3 Performanta activitatii stiintifice/creatiei artistice/performantei sportive | 14% |
| | IC2.4 Fondurile pentru cercetare stiintifica/creatie artistica/performanta sportiva | 6% |
| C3. Orientare internationala (10%) | IC3.1 Ponderea mobilitatilor studentesti | 4% |
| | IC3.2 Ponderea studentilor straini inscrisi in programe de studii | 6% |
| C4. Orientare regionala & echitate sociala (20%) | IC4.1 Capacitatea de a integra persoanele provenite din medii dezavantajate socioeconomic in programe educationale | 5% |
| | IC4.2 Contributia universitatii la fondul de burse, inclusiv alte forme de sprijin pentru studenti | 4% |
| | IC4.3 Activitatea de practica pentru ciclul de studii de licenta | 4% |
| | IC4.4 Locuri in 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 2022

Clasa de indicatori C1. Predare/invatare

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 intreaga, 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 intreaga, 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:

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

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

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 a anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2021} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2021 pentru studentii inscriși in anul universitar 2020/2021, respectiv personalul didactic cu norma intreaga in anul universitar 2020/2021;

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursa date: universitati

IC1.2 Raportul dintre numarul 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 in 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;

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

an_i - anul de referinta pentru care se raporteaza datele la 1 ianuarie a anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2021} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2021 pentru studentii inscrisi in anul universitar 2020/2021);
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 in considerare doar studentii de la programele de master distincte de programele de licenta, precum si studentii de la rezidentiat.

Sursa date: universitati

IC1.3 Raportul dintre numarul de cadre didactice cu varsta de pana la 40 de 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 varsta de pana la 40 de ani inclusiv si numarul total al normelor didactice pentru titulari, corespunzatoare cadrelor didactice (se includ cadrele didactice titulare si cadrele didactice angajate cu norma intrega, cu un contract pe perioada determinata, valid la data de referinta a raportarii), conform relatiei:

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

unde:

$TPDT_{rs}^{(U)}$ - numarul total al normelor didactice intregi pentru titulari cu varsta pana la 40 de 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 intrega, cu un contract pe perioada determinata, valid la data de referinta a raportarii);

$TPD_{rs}^{(U)}$ - numarul total al normelor didactice intregi 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 intrega, 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 a anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2021} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2021 pentru personalul didactic cu norma intrega in anul universitar 2020/2021);

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 intrega, cu un contract pe perioada determinata, valid la data de referinta a raportarii),

conform relatiei:

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

unde:

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

$TPD_{rs}^{(U)}$ - numarul total al normelor didactice intregi 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 intreaga, 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 a anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2021} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2021 pentru personalul didactic cu norma intreaga in anul universitar 2020/2021);

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, media scorurilor Consiliului National de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare (CNATDCU) obtinute de cadrele didactice si de cercetare³ ale universitatii, din ramura de stiinta rs, ponderata cu fractiile de norma ale cadrelor didactice si de cercetare in rs. Scorul CNATDCU pentru fiecare cadru didactic si de cercetare se determina ca raport intre punctajul comunicat de universitate pentru acesta (calculat conform reglementarilor legale privind aprobarea standardelor minimale necesare si obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din invatamantul superior si a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, in vigoare la data de referinta a raportarii) si punctajul minim, stabilit de CNATDCU⁴, pentru domeniul in care acesta detine titlul respectiv.

³ Toate cadrele didactice si de cercetare titulare si angajate cu norma intreaga, cu un contract pe perioada determinata, valid la data de referinta a raportarii. Punctajul pentru cadrele didactice si de cercetare cu activitatea stiintifica in alte ramuri de stiinta decat cele raportate de universitate este calculat conform standardului minim al CNATDCU pentru domeniul in care isi desfasoara activitatea stiintifica, cadrul didactic si de cercetare fiind raportat in ramura/ramurile de stiinta unde desfasoara activitatea didactica. Pentru cadrele didactice si de cercetare pentru care nu se raporteaza rezultatele privind activitatea stiintifica/creatia artistica/performanta sportiva, acestea vor fi considerate cu valoarea 0.

⁴ Pentru cadrele didactice si de cercetare care nu indeplinesc criteriile minimale obligatorii CNATDCU, dar au un punctaj mai mare decat cel minim, scorul CNATDCU va avea valoarea 1.

Pentru anul 2022, aplicarea formulei se va realiza doar pentru cadrele didactice si de cercetare cu functia didactica de profesor sau conferentiar, sau echivalent, pentru cea mai recenta raportare disponibila, respectiv datele raportate cu data de referinta 1 ianuarie 2021⁵, _____

⁵ Daca universitatea a raportat mai putin de doua norme si jumatate ocupate de catre cadrele didactice titulare (profesori, conferentieri sau echivalenti) pe o ramura de stiinta, media scorurilor se face impartind la 2,5 suma scorurilor obtinute de acestia.

conform relatiei

$$C2.1_{rs}^{(U)} = \left(\sum_{j=1}^{m_{rs}} \text{Scor}_{\frac{j_{prof}}{conf}}^{(U)} \times m_{j,rs} \right) / m_{rs} (an_i),$$

unde: $\text{Scor}_j^{(U)} = \frac{\text{punctaj}_{CD_j^{(U)}}}{\text{punctaj}_{\min_CNATDCU_j^{(U)}}}$ – scorul obținut pentru cadrul didactic și de cercetare

$\text{punctaj}_{CD_j^{(U)}}$ - punctajul comunicat de universitate pentru cadrele didactice si de cercetare CD_j (conform reglementarilor legale in vigoare la data de referinta a raportarii privind aprobarea standardelor minimale necesare si obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice si de cercetare);

$\text{punctaj}_{\min_CNATDCU_j^{(U)}}$ - punctajul minim stabilit de CNATDCU pentru domeniul in care cadrul didactic si de cercetare CD_j detine titlul respectiv;

$m_{j,rs}$ - norma sau fractia de norma a cadrului didactic si de cercetare titular j , din universitatea U , in ramura de stiinta rs , iar $\sum_{m_{j,rs}} = 1$,

m_{rs} - numarul total de norme ale cadrelor didactice si de cercetare titulare din universitatea U , in ramura de stiinta rs , iar $\sum m_{rs} = m$, unde m reprezinta numarul total de cadre didactice si de cercetare titulare (profesori, conferentieri si echivalenti) din universitatea U ;

an_i - anul de referinta pentru care exista cea mai recenta raportare disponibila la 1 ianuarie a anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2021} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2021 pentru personalul didactic cu norma intreaga in anul universitar 2020/2021, respectiv scorurile calculate pentru situatia de la 1 ianuarie 2021 a fiecarui cadru didactic si de cercetare, conform Ordinului ministrului educatiei nationale si cercetarii stiintifice [nr. 6.129/2016](#) privind aprobarea standardelor minimale necesare si obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din invatamantul superior, a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare, a calitatii de conducator de doctorat si a atestatului de abilitare, pana la data de referinta a raportarii).

Sursa date: universitati, CNATDCU

IC2.2 Impactul activitatii stiintifice/creatiei artistice/performantei sportive

Se calculeaza pentru fiecare ramura de stiinta media scorurilor Hirsch obtinute de catre cadrele didactice si de cercetare raportate de universitate pe ramura de stiinta rs^6 , ponderata cu fractiile de norma ale cadrelor didactice si de cercetare in rs . Scorul Hirsch pentru fiecare cadru didactic si de cercetare se determina ca media ponderata a indicilor⁷ Hirsch h corespunzatori la momentul raportarii, pentru cadrele didactice si de cercetare raportate de universitate pe ramura de stiinta rs .

⁶ Daca universitatea a raportat mai putin de 5 cadre didactice pe ramura de stiinta, media se face impartind la 5 suma scorurilor obtinute de cadrele didactice raportate pe ramura de stiinta, respectiv daca universitatea a raportat mai putin de 25 cadre didactice pe universitate, media se face impartind la 25 suma scorurilor obtinute de cadrele didactice raportate la nivel de universitate. Astfel, va rezulta o penalizare procentuala, graduala, din valoarea indicatorului calculat in cazul in care universitatile au programe universitare in ramuri de stiinta pentru care nu au resurse umane specializate in domeniile corespunzatoare.

⁷ Pentru domeniile CNATDCU corespunzatoare domeniilor 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 domenii, baza de date folosita este Google Scholar. Pentru domeniile artistice si domeniul stiinta sportului si educatiei fizice se va folosi un indicator alternativ.

Se iau in calcul toate cadrele didactice si de cercetare titulare si angajate cu norma intreaga, cu un contract pe perioada determinata, valid la data de referinta a raportarii. Pentru cadrele didactice si de cercetare pentru care nu

se raporteaza rezultatele privind activitatea stiintifica/creatia artistica/performanta sportiva, acestea vor fi considerate cu valoarea 0.

Pentru anul 2022, aplicarea formulei se va realiza pentru cea mai recenta raportare disponibila, respectiv datele raportate cu data de referinta 1 ianuarie 2021,

conform relatiei

$$C2.2_{rs}^{(U)} = \left(\sum_{j=1}^{m_{rs}} H_j^{\frac{3}{2}} (CD_{j,as}^{rs,U}) \times m_{j,rs} \right) / m_{rs} (an_i)$$

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

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

unde: $H(CD_{j,as}^{rs,U})$ - scorul Hirsch al cadrului didactic sau de cercetare j pentru activitatea sa stiintifica as, cu norma didactica in ramura de stiinta rs de la universitatea U. Pentru atenuarea distorsiunilor determinate de distributiile neomogene ale valorilor intrate in media ponderata a scorului Hirsch, s-a aplicat $H_j/2$;

$p_1 = 0,5$, $p_2 = 0,3$ 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 pentru activitatea sa stiintifica, cu norma didactica in 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 pentru activitatea sa stiintifica, cu norma didactica in 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 pentru activitatea sa stiintifica, cu norma didactica in ramura de stiinta rs de la universitatea U, calculat prin folosirea bazei de date Google Scholar;

$m_{j,rs}$ - norma sau fractia de norma a cadrului didactic si de cercetare titular j, din universitatea U, in ramura de stiinta rs, iar $\sum m_{j,rs} = 1$;

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

an_i - anul de referinta pentru care exista cea mai recenta raportare disponibila la 1 ianuarie a anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2021} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2021 pentru personalul didactic si de cercetare cu norma intrega in anul universitar 2020/2021, respectiv scorurile Hirsch calculate pentru situatia de la 1 ianuarie 2021 a fiecarui cadru didactic si de cercetare).

Mod de calcul alternativ pentru domeniile artistice: Se calculeaza, pentru fiecare domeniu artistic in parte, media aritmetica a punctajelor calculate, la momentul raportarii, pentru citari nominale in publicatii de specialitate si cronici in presa scrisa, pentru fiecare dintre cadrele didactice si de cercetare raportate de universitate in domeniul artistic la indicatorul IC2.1, domeniul in care cadrul didactic si de cercetare CDj detine titlul respectiv.

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

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

Pentru anul 2022, aplicarea formulei se va realiza pentru cea mai recenta raportare disponibila, respectiv datele raportate cu data de referinta 1 ianuarie 2021,

conform relatiei

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

unde:

$\text{cit}(CD_{j,ca}^{rs,U})$ - tipul de citare nominala, din publicatii de specialitate si cronici in presa scrisa, pentru creatia artistica a cadrului didactic sau de cercetare, cu norma didactica in ramura de stiinta rs, de la universitatea U;

cp_{art} - coeficientul de ponderare aplicat punctajului rezultat pentru activitatea de creatie artistica (este calculat, pentru fiecare domeniu CNATDCU, ca raportul dintre valoarea mediana a valorilor indicilor Hirsch si valoarea mediana a punctajului rezultat pentru activitatea de creatie artistica, inregistrata la nivel national);

$h_j^{GoogleSch} (CD_{j,as}^{rs,U})$ - indicele Hirsch corespunzator cadrului didactic sau de cercetare j, pentru activitatea sa stiintifica, cu norma didactica in domeniul rs, calculat prin folosirea bazei de date Google Scholar;

$m_{j,rs}$ - norma sau fractia de norma a cadrului didactic si de cercetare titular j, din universitatea U, in ramura de stiinta rs, iar $\sum m_{j,rs} = 1$;

m_{rs} - numarul total de norme ale cadrelor didactice si de cercetare raportate de universitatea U, in 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 exista cea mai recenta raportare disponibila la 1 ianuarie a anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2021} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2021 pentru personalul didactic si de cercetare cu norma intreaga in anul universitar 2020/2021, respectiv indicii Hirsch si/sau numarul de citari calculate pentru situatia de la 1 ianuarie 2021 a fiecarui cadru didactic si de cercetare).

Mod de calcul alternativ pentru domeniul stiinta sportului si educatiei fizice: Se calculeaza media aritmetica a punctajelor calculate, la momentul raportarii, pentru citari nominale in publicatii de specialitate si/sau recunoasterea nationala si internationala, pentru fiecare dintre cadrele didactice si de cercetare raportate de universitate in domeniul stiinta sportului si educatiei fizice la indicatorul IC2.1, domeniul in care cadrul didactic si de cercetare CDj detine titlul respectiv.

Se acorda punctaj pentru o citare nominala in 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 in 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 varstnice), 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 in 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 2022, aplicarea formulei se va realiza pentru cea mai recenta raportare disponibila, respectiv datele raportate cu data de referinta 1 ianuarie 2021,

conform relatiei

$$C2.2_{rs}^{(U)} = \left(\left(\sum_{j=1}^{m_{rs}} \left(\text{perf}_{tip} \left(CD_{j,ps}^{rs,U} \right) \times p_{perf_{tip}} \times cp_{perf} + h_j^{GoogleSch} \left(CD_{j,as}^{rs,U} \right) \times m_{j,rs} \right) / m_{rs}(an_i) \right) \right),$$

unde:

$perf_{tip}(CD_{j,ps}^{rs,U})$ - 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 norma didactica in ramura de stiinta rs, de la universitatea U;

$p_{perf_{tip}}$ - 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} - 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, inregistrata la nivel national);

$h_j^{GoogleSch}(CD_{j,as}^{rs,U})$ - indicele Hirsch corespunzator cadrului didactic sau de cercetare j, pentru activitatea sa stiintifica, cu norma didactica in ramura de stiinta rs, calculat prin folosirea bazei de date Google Scholar;

$m_{j,rs}$ - norma sau fractia de norma a cadrului didactic si de cercetare titular j, din universitatea U, in ramura de stiinta rs, iar $\sum m_{j,rs} = 1$;

m_{rs} - numarul total de norme ale cadrelor didactice si de cercetare raportate de universitatea U in 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 exista cea mai recenta raportare disponibila la 1 ianuarie a anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2021} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2021 pentru personalul didactic si de cercetare cu norma intrega in anul universitar 2020/2021, respectiv indicii Hirsch si/sau numarul de citari nominale, din publicatii de specialitate si de recunoasteri nationale sau internationale, calculate pentru situatia de la 1 ianuarie 2021 a fiecarui cadru didactic si de cercetare).

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, media punctajelor finale obtinute in ultimii patru ani la data de referinta a raportarii, prin publicarea de articole/lucrari in reviste sau volume clasificate/indexate ISI, ERIH, ISI Proceedings, IEEE Proceedings sau ISI Emerging si prin dobandirea de brevete de catre personalul didactic si de cercetare al universitatii care activeaza in acea ramura de stiinta, ponderata cu fractiile de norma ale personalului didactic si de cercetare titular al universitatii in acea ramura de stiinta⁸. Punctajul final pentru fiecare cadru didactic si de cercetare titular se determina ca suma ponderata, in functie de fiecare categorie de articole si brevete, a punctajelor raportate pentru contributia individuala la publicarea de articole si obtinerea de brevete in ultimii patru ani.

⁸ Daca universitatea a raportat mai putin de cinci cadre didactice pe ramura de stiinta, media se face impartind 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 impartind la 25 suma scorurilor obtinute de cadrele didactice raportate la nivel de universitate. Astfel, va rezulta o penalizare procentuala, graduala, din valoarea indicatorului calculat in cazul in care universitatile au programe universitare in ramuri de stiinta pentru care nu au resurse umane specializate in domeniile corespunzatoare.

Se iau in calcul toate cadrele didactice si de cercetare titulare si angajate cu norma intrega, cu un contract pe perioada determinata, valid la data de referinta a raportarii. Pentru cadrele didactice si de cercetare pentru care nu se raporteaza rezultatele privind activitatea stiintifica/creatia artistica/performanta sportiva, acestea vor fi considerate cu valoarea 0.

Pentru activitatea stiintifica, acordarea punctajelor pentru fiecare lucrare publicata in jurnale sau volume clasificate/indexate ISI, ERIH, ISI Proceedings, IEEE Proceedings sau ISI Emerging se face astfel: Nature sau Science - 15 puncte; reviste clasificate/indexate ISI (zona rosie - 7 puncte, zona galbena - 5 puncte, zona alba si Arts&Humanities - 2 puncte), reviste clasificate ERIH Plus - 1 punct; ISI Emerging - 2 puncte, lucrarile in Proceedings-uri ISI si IEEE - 1 punct. Pentru fiecare brevet obtinut, acordarea punctajelor se face astfel: brevet national - 2 puncte, brevet european - 6 puncte, international - 4 puncte, brevet triadic - 12 puncte. Pentru activitatea de creatie artistica

sau performanta sportiva realizata in domeniile artistice, respectiv domeniul stiinta sportului si educatiei fizice se iau in calcul criteriile alternative, mentionate mai jos.

Pentru anul 2022, aplicarea formulei se va realiza pentru cea mai recenta raportare disponibila, respectiv datele raportate cu data de referinta 1 ianuarie 2021, conform relatiei

$$C2.3_{rs}^{(U)} = \left(\sum_{j=1}^{m_{rs}} punctaj_ab(CD_{j,as}^{rs,U}) \times m_{j,rs} \right) / m_{rs}(an_i)$$

și $punctaj_ab(CD_{j,as}^{rs,U}) = ar_{tip}(CD_{j,as}^{rs,U}) \times p_ar_{tip} + hr_{tip}(CD_{j,as}^{rs,U}) \times p_hr_{tip_1}$,

unde:

$ar_{tip}(CD_{j,as}^{rs,U})$ - numarul de articole publicate in ultimii patru ani, in 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 in ramura de stiinta rs, in ultimii patru ani;

p_ar_{tip} - punctajul acordat unui articol publicat intr-o categorie de revista, dintre cele mentionate mai sus;

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

p_br_{tip} - punctajul acordat unui brevet obtinut la nivel national sau international, in functie de tipul de brevet mai sus mentionat;

$m_{j,rs}$ - norma sau fractia de norma a cadrului didactic si de cercetare titular j, din universitatea U, in ramura de stiinta rs, iar $\sum m_{j,rs} = 1$;

m_{rs} - numarul total de norme ale cadrelor didactice si de cercetare raportate de universitatea U, in 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 exista cea mai recenta raportare disponibila la 1 ianuarie a anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2021} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2021 pentru personalul didactic si de cercetare cu norma intreaga in anul universitar 2020/2021, respectiv punctajele calculate pentru situatia de la 1 ianuarie 2021 a activitatii stiintifice recunoscute in ultimii patru ani).

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

Sursa date: universitati, UEFISCDI

Mod de calcul alternativ pentru domeniile artistice: Se calculeaza, pentru fiecare domeniu artistic in parte, media punctelor finale obtinute in ultimii patru ani la data de referinta a 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 varf⁹, de catre personalul didactic si de cercetare al universitatii, care activeaza in acel domeniu artistic, ponderata cu fractiile de norma ale personalului didactic si de cercetare titular raportat de universitate in acel domeniu artistic la indicatorul IC2.1, domeniul in care cadrul didactic si de cercetare CDj detine titlul respectiv. _____

⁹ Domeniile artistice pentru care se realizeaza modul de calcul alternativ sunt cuprinse in Lista de manifestari, festivaluri si concursuri organizate la nivel national, international si international de varf, specifice fiecarui domeniu artistic, prevazuta in anexa la prezenta anexa.

Punctajul final pentru fiecare cadru didactic si de cercetare titular se determina ca suma ponderata, in functie de fiecare categorie de activitate de creatie artistica realizata in ultimii patru ani si punctele corespunzatoare acestora.

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 varf. Pentru participarea la proiecte colective realizate la nivel national si international, punctajul mentionat anterior, pentru proiecte individuale, se imparte la 2 pentru participarea in colective de 2-4 participanti sau la 5 pentru colective de peste 5 participanti, iar pentru cele realizate la nivel international de varf, se imparte la 2 indiferent de marimea colectivului. Pentru premii individuale, punctajele mentionate anterior pentru nominalizari se multiplia cu 2.

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

Pentru anul 2022, aplicarea formulei se va realiza pentru cea mai recenta raportare disponibila, respectiv datele raportate cu data de referinta 1 ianuarie 2021,

conform relatiei

$$C2.3_{rs}^{(U)} = \left(\sum_{j=1}^{m_{rs}} (pr_{tip}(CD_{j,ca}^{rs,U}) \times p_{pr_{tip}} \times cp_{art} + ar_{tip}(CD_{j,as}^{rs,U}) \times p_{ar_{tip}} + br_{tip}(CD_{j,as}^{rs,U}) \times p_{br_{tip}}) \times m_{j,rs} \right) / m_{rs}(an_i),$$

unde:

$pr_{tip}(CD_{j,ca}^{rs,U})$ - numarul de proiecte realizate sau distinctii obtinute in ultimii patru ani, pe tipuri de rezultate, pentru creatia artistica a cadrului didactic sau de cercetare j, cu norma didactica in ramura de stiinta rs, de la universitatea U;

$p_{pr_{tip}}$ - punctajul acordat tipului de rezultat, proiect realizat sau distinctie obtinuta, mentionat mai sus;

cp_{art} - coeficientul de ponderare aplicat punctajului rezultat pentru activitatea de creatie artistica (este calculat, pentru fiecare domeniu CNATDCU, ca raportul dintre valoarea mediana a punctajului pentru cercetare stiintifica - articole si brevete - si valoarea mediana a punctajului rezultat pentru activitatea de creatie artistica, inregistrate la nivel national);

$ar_{tip}(CD_{j,as,rs,U})$ - numarul de articole publicate in ultimii patru ani, in 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 in ramura de stiinta rs;

$p_{ar_{tip}}$ - punctajul acordat unui articol publicat intr-o categorie de revista, dintre cele mentionate mai sus;

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

$p_{br_{tip}}$ - punctajul acordat unui brevet obtinut la nivel national sau international, in functie de tipul de brevet mentionat mai sus;

$m_{j,rs}$ - norma sau fractia de norma a cadrului didactic si de cercetare titular j, din universitatea U, in ramura de stiinta rs, iar $\sum_{j,rs} = 1$;

m_{rs} - numarul total de norme ale cadrelor didactice si de cercetare raportate de universitatea U, in 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 exista cea mai recenta raportare disponibila la 1 ianuarie a anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2021} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2021 pentru personalul didactic si de cercetare cu norma intrega in anul universitar 2020/2021, respectiv punctajele calculate pentru situatia de la 1 ianuarie 2021 a activitatii stiintifice recunoscute in ultimii patru ani).

Mod de calcul alternativ pentru domeniul stiinta sportului si educatiei fizice: Se calculeaza ca media punctelor finale obtinute in ultimii patru ani, prin obtinerea de performante sportive si prin dobandirea de brevete de catre

personalul didactic si de cercetare al universitatii, care activeaza in domeniul stiinta sportului si educatiei fizice, ponderata cu fractiile de norma ale personalului didactic si de cercetare titular raportat de universitate in domeniul stiinta sportului si educatiei fizice la indicatorul IC2.1, domeniul in care cadrul didactic si de cercetare CDj detine titlul respectiv.

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 Romaniei, 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 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 in domeniul stiinta sportului si educatiei fizice, modul de calcul pentru activitatea stiintifica este similar cu cel pentru celelalte ramuri de stiinta, articole publicate in reviste clasificate/indexate si brevete obtinute.

Pentru anul 2022, aplicarea formulei se va realiza pentru cea mai recenta raportare disponibila, respectiv datele raportate cu data de referinta 1 ianuarie 2021, conform relatiei

$$C2.3_{rs}^{(U)} = \left(\sum_{j=1}^{m_{rs}} (ps_{tip}(CD_{j,ps}^{rs,U}) \times p_{ps_{tip}} \times cp_{perf} + ar_{tip}(CD_{j,as}^{rs,U}) \times p_{ar_{tip}} + br_{tip}(CD_{j,as}^{rs,U}) \times p_{br_{tip}}) \times m_{j,rs} \right) / m_{rs}(an_i),$$

unde:

$ps_{tip}(CD_{j,ps}^{rs,U})$ - tipul de performanta sportiva realizata sau distinctie obtinuta in ultimii patru ani, 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, mentionate mai sus;

cp_{perf} - 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, inregistrata la nivel national);

$ar_{tip}(CD_{j,as}^{rs,U})$ - numarul de articole publicate in ultimii patru ani, in 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 in ramura de stiinta rs;

$p_{ar_{tip}}$ - punctajul acordat unui articol publicat intr-o categorie de revista, dintre cele mentionate mai sus;

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

$p_{br_{tip}}$ - punctajul acordat unui brevet obtinut la nivel national sau international, in functie de tipul de brevet mentionat mai sus;

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

m_{rs} - numarul total de cadre didactice si de cercetare raportate de universitatea U, in 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 exista cea mai recenta raportare disponibila la 1 ianuarie a anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2021} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2021 pentru personalul didactic si de cercetare cu norma intregă in anul universitar 2020/2021, respectiv punctajele calculate pentru situatia de la 1

ianuarie 2021 a activitatii stiintifice recunoscute in ultimii patru ani).

Sursa date: universitati, UEFISCDI

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 artistica¹⁰ (inclusiv cele finantate din bugetul propriu al universitatii) si numarul total de persoane titulare pe posturi didactice sau de cercetare in universitate¹¹,

¹⁰ Nu se iau in considerare proiectele de tip POS-DRU, POS-CCE, POCU si POCA.

¹¹ Se iau in calcul toate cadrele didactice si de cercetare titulare si angajate cu norma intreaga, cu un contract pe perioada determinata, valid la data de referinta a raportarii.

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, in universitatea U;

an_i - anul de referinta pentru care se raporteaza datele la 1 ianuarie a anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2021} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2021, cadre didactice cu norma de baza in anul universitar 2020/2021, date statistice financiare ale anului 2020);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursa date: universitati/MEd

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 mobilitati¹², studenti romani in strainatate - outgoing si studenti straini in Romania - incoming (la incoming se aplica un coeficient de multiplicare in valoare de 1,5) si numarul total de studenti inmatriculati in universitatea U,

¹² Prin programele ERASMUS studiu sau practica, programe bilaterale, Tempus sau alte forme.

conform relatiei:

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

unde:

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

$SF_{mob_ro}^{(U)}$ - numarul de studenti fizici straini care au participat la mobilitati in Romania, de la toate ciclurile de studii

din universitatea U;

p_{dmob} - ponderea acordata unei mobilitati realizate de student, in 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;

$TSF^{(U)}$ - 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 a anului universitar corespunzator, pentru mobilitatile realizate (finalizate) in anul universitar anterior (exemplu: an_{2021} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2021, pentru studentii inscrisi in anul universitar 2020/2021, respectiv mobilitatile realizate si finalizate in anul universitar anterior 2019/2020);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursa date: ANPCDEFP, universitati

IC3.2 Ponderea studentilor straini inscrisi in programe de studii

Se calculeaza, la nivel de ramura de stiinta, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizati, pentru raportul dintre numarul studentilor straini (cu alta cetatenie decat romana) inmatriculati la programe de licenta, master si doctorat si numarul total al studentilor inmatriculati la toate ciclurile de studii, conform relatiei:

$$C3.2_{rs}^{(U)} = \left(\sum_{i=ac-4}^{ac-1} \frac{SF_{rs}^{(U)}(str\acute{a}ini) \times p_{str}(an_i)}{TSF_{rs}^{(U)}} \right) / 4,$$

unde:

$SF_{rs}^{(U)}(str\acute{a}ini)$ - numarul de studenti fizici straini (bugetati si cu taxa), de la toate ciclurile de studii universitare, din ramura de stiinta rs, din universitatea U;

$TSF_{rs}^{(U)}$ - numarul total de studenti fizici (bugetati si cu taxa) de la toate ciclurile de studii universitare, din ramura de stiinta rs, din universitatea U;

an_i - anul de referinta pentru care se raporteaza datele la 1 ianuarie a anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2021} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2021 pentru studenti inscrisi in anul universitar 2020/2021);

p_{str} - ponderea acordata studentilor straini: studenti straini (altii decat etnici romani) -1, studenti straini etnici romani cu taxa - 1, studenti straini etnici romani la buget - 0,5.

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursa date: CNFIS, universitati

Clasa de indicatori C4. Orientare regionala & echitate sociala

IC4.1 Capacitatea de a integra persoanele provenite din medii dezavantajate socioeconomic in programe educationale

Se calculeaza, la nivel de universitate, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizati, pentru raportul dintre numarul studentilor proveniti din medii dezavantajate socioeconomic¹³ si numarul total al studentilor,

¹³ Sintagma „medii dezavantajate socioeconomic“ are in vedere acele persoane care au domiciliul in mediul rural sau orase cu sub 10.000 de locuitori, care provin din centre de plasament (orfani) sau apartin unor grupuri etnice dezavantajate (romi) sau sunt persoane cu dizabilitati.

conform relatiei generale:

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

unde:

$SF^{(U)}(\text{medii_dezavantajate})$ - numarul de studenti fizici (bugetati si cu taxa) de la toate ciclurile de studii, care au domiciliul in 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 a anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2021} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2021 pentru studenti inscrisi in anul universitar 2020/2021);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursa date: universitati

IC4.2 Contributia universitatii la fondul de burse, inclusiv alte forme de sprijin pentru studenti

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

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

unde:

$CB_{surse\ proprii}^{(U)}$ - cheltuieli cu burse si alte forme de sprijin financiar pentru studenti (inclusiv fondurile raportate la art. 57 din executia bugetara de la nivelul MEd), din sursele proprii ale universitatii, altele decat alocatiile bugetare - in 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 a anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2021} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2021, pentru studenti inscrisi in anul universitar 2020/2021, date statistice financiare ale anului 2020);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursa date: universitati/MEd

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 dintre numarul total de ore de practica realizat de studentii cu frecventa, de la ciclul de studii de licenta, in mediul angajator (pe baza unor conventii de practica incheiate de universitate) sau in bazele didactice proprii de practica in ultimul an universitar incheiat, si numarul total de studenti cu frecventa de la ciclul de studii de licenta din acel an universitar,

conform relatiei:

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

unde:

$NH_med_{rs}^{(U)}(L_pract)$ - numarul mediu de ore de practica realizat in mediul angajator, pe baza unor conventii de practica incheiate de universitate, sau in 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;

$SF_{rs}^{(U)}(L_pract)$ - numarul 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 in mediul angajator, pe baza unor conventii de practica incheiate de universitate, sau in bazele didactice proprii de practica;

$SF_{rs}^{(U)}(L)$ - numarul 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 a anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2021} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2021, pentru studentii inscrisi in anul universitar 2020/2021, respectiv studentii care au realizat practica in anul universitar 2019/2020);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

Sursa date: universitati

IC4.4 Locuri in camine studentesti

Se calculeaza, la nivel de universitate, ca medie a ultimilor 4 ani universitari finalizati, pentru raportul dintre suma numarului de locuri in camine si numarul de subventii pentru camine, acordate de universitate, si numarul total de studenti din afara localitatii de rezidenta a universitatii, de la forma de invatamant cu frecventa si toate ciclurile de studii (L, M, D).

Pentru anul 2022, avand in vedere situatia generata de pandemia cu virusul SARS-CoV-2, aplicarea formulei se va realiza cu datele colectate pana la momentul declansarii pandemiei, conform relatiei:

generale:

sau pentru anul 2022:

$$C4.4^{(tr)} = \left(\sum_{i=ac-4}^{ac-1} \frac{LC^{(U)} + SC^{(U)}}{TSF_{nerezid_zi}^{(U)}}(an_i) \right) / 4 \quad C4.4^{(tr)} = \left(\sum_{i=ac-3}^{ac-2} \frac{LC^{(U)} + SC^{(U)}}{TSF_{nerezid_zi}^{(U)}}(an_i) \right) / 2,$$

unde:

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

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

$TSF_{nerezid_zi}^{(U)}$ - numarul total de studenti fizici (bugetati si cu taxa) de la forma de invatamant cu frecventa 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 a anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2020} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2020, pentru studentii inscrisi in anul universitar 2019/2020, respectiv numarul de locuri in camine si numarul de subventii pentru camine in anul universitar 2019/2020);

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:

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

unde:

$TFond_{nerambursabile}^{(U)}$ - total fonduri nerambursabile atrase de universitatea U, exprimate in lei;

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

an_i - anul de referinta pentru care se raporteaza datele la 1 ianuarie a anului universitar corespunzator (exemplu: an_{2020} corespunde raportarilor de la 1 ianuarie 2021, pentru datele financiare ale anului calendaristic 2020);

ac - anul curent de aplicare a indicatorului.

ANEXA

la anexa nr. 5

LISTA

de manifestari, festivaluri si concursuri organizate la nivel national,

international si international de varf, specifice fiecarui domeniu artistic

a)domeniul muzica:

a1) international de varf: 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 (filarmonici si teatre de opera si opereta; festivaluri) in capitale nationale, capitale de state, capitale de landuri/cantoane sau similare;

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

b)domeniul teatru:

b1) international de varf: Edinburgh, 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 in 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 Tanar Iasi - FITPTI), Festival Internacional de Teatro Infantil Y Juveni (FITIJ), Austria (Internationale

Puppentheaterstage 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 varf: Oscar, Globul de Aur, Cannes, Berlin, Venetia, BAFTA;

c2) internationale: festivaluri, concursuri organizate de institutii de profil in 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 varf: Bienala de Arta de la Venetia, Cvadrienala de la Kassel, muzee (expozitii/exponate la Museum of Modern Art - MoMA, Tate, Centrul National de Arta si Cultura Georges-Pompidou);

d2) internationale: festivaluri/concursuri de arta organizate in capitale nationale, capitale de state, capitale de landuri/cantoane sau similare [Paris/Berlin/NY/Londra - Fashion Week (cate 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, Romania, Romanian Design Week;

e)domeniul arhitectura:

e1) international de varf: premii sau nominalizari oferite in 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), Architects' 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 in 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 in cadrul festivalurilor, concursurilor organizate de: Uniunea Arhitectilor din Romania (UAR), Ordinul Arhitectilor din Romania (OAR), Registrul Urbanistilor din Romania (RUR).