

Detalii de raportare a datelor statistice pentru calculul indicatorilor de calitate privind cercetarea**Clasa de indicatori C2. Cercetare științifică / creație artistică**

Universitatea raportează, conform tabelului din **Anexa 1** toate cadrele didactice și de cercetare titulare, grupate pe ramuri de știință. Tabelul va conține pentru fiecare cadru didactic sau de cercetare titular doar **valorile totale** ale informațiilor aferente indicatorilor de calitate privind cercetarea (preluate din fișierele arhivate și denumite conform **Anexei 2**) astfel:

- Punctajul total realizat de fiecare cadru didactic și de cercetare titular conform *Fișei de verificare a îndeplinirii standardelor minimale CNATDCU*;
- *Indicii Hirsch*, din fișierele PDF, calculați pe fiecare platformă (*Google Scholar, Web of Science și, respectiv, Scopus*);
- *Punctajul total realizat de fiecare cadru didactic și de cercetare titular conform Fișei individuale de articole și brevete.*

În paralel, fiecare cadru didactic și de cercetare titular pregătește și centralizează informațiile care descriu propria activitate de cercetare/creație artistică, în vederea centralizării și raportării acesteia către universitate.

Pentru o aplicare uniformă a prezentei metodologii, cadrele didactice și instituțiile de învățământ superior vor pune în aplicare următoarele specificații pentru indicatorii C2.1, C2.2 și C2.3.

C2.1 Calitatea resursei umane

Universitatea raportează, pentru fiecare cadru didactic și de cercetare titular¹ punctajul calculat conform criteriilor CNATDCU pentru domeniul în care acesta deține titlul respectiv (din *Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale CNATDCU*, realizată de fiecare cadru didactic și de cercetare, pentru postul ocupat în prezent sau domeniul în care și-a dat abilitarea, dacă abilitarea a fost ulterioară concursului pentru ocuparea postului). Pentru personalul care nu este încadrat ca profesor, respectiv CS I, dar a obținut abilitarea pentru conducerea de doctorat, raportarea se face la standardul minim pentru abilitare, respectiv profesor universitar. În ceea ce privește personalul încadrat pe poziția de lector, șef de lucrări sau asistent (respectiv CS III, cercetător, asistent de cercetare) raportarea se face la standardele minimale pentru ocuparea postului de conferențiar. Criteriile CNATDCU pe baza cărora se va calcula punctajul se regăsesc în anexele la OM 6560/2012 (**Anexa 3.1**) și OM 4204/2013 (**Anexa 3.2**) și **Anexa 3.3** în cazul Comisiilor de Medicină, Medicină dentară, Farmacie, valabile la data de 1 ianuarie 2015 și menționate în tabelul din **Anexa 3**.

În fișele de verificare se includ detaliat toate elementele care aduc puncte conform indicatorilor CNATDCU. Totodată se menționează explicit dacă sunt îndeplinite sau nu criteriile prevăzute în standardele minimale CNATDCU și se realizează totalurile pentru punctajele obținute. La finalul fișei se realizează totalul general pentru indicatorii din Tabelul privind standardele minimale CNATDCU (**Anexa 3**) (conform coloanei indicatori relevanți, cei care aduc puncte) și se menționează explicit, dacă este cazul, criteriile CNATDCU neîndeplinite. În situația în care un cadru didactic nu realizează unul dintre criteriile obligatorii stabilite de CNATDCU, se va marca printr-un "X" coloana "Criteriu neîndeplinit" și se va menționa indicativul criteriului neîndeplinit.

Centralizarea datelor pentru acest indicator va fi însoțită de arhivarea, la nivel de universitate, a documentelor justificative specifice (*Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale CNATDCU*, pentru fiecare cadru didactic și de cercetare al universității), conform specificațiilor din **Anexa 2 Structurarea arhivei electronice**.

C2.2 - Impactul activității științifice / creației artistice

Utilizare Platforme pentru calcularea impactului activității științifice (Google Scholar, Web of Science și Scopus)

Universitatea raportează, pentru fiecare cadru didactic și de cercetare titular² care se regăsește în lista de la Indicatorul C2.1, valorile indicilor Hirsch care se obțin utilizând platformele Google Scholar, ISI Web of Science și, respectiv, Scopus. Indicii obținuți după utilizarea platformelor pentru calcularea impactului activității științifice, vor fi completați în tabelul din **Anexa 1**.

¹ Se includ cadrele didactice titulare și cadrele didactice angajate cu normă întreagă, cu un contract pe perioadă determinată pe cel puțin 1 an universitar, valid în perioada de raportare.

² Se includ cadrele didactice titulare și cadrele didactice angajate cu normă întreagă, cu un contract pe perioadă determinată pe cel puțin 1 an universitar, valid în perioada de raportare.

Mențiuni preliminare:

1. **Accesul la ISI Web of Science și, respectiv, Scopus** poate fi obținut prin intermediul platformei **ANELISPLUS**, conform regulilor de acces ale acesteia. Acest lucru se poate realiza prin:
 - a. Afilierea instituției la platforma AnelisPlus și asigurarea accesului la platformă în interiorul instituției sau prin oferirea de „mobile acces” către orice alt computer;
 - b. Achiziționarea directă a accesului către ISI Web of Science și Scopus.
 - c. Accesarea individuală a ISI Web of Science și, respectiv, Scopus prin intermediul unei instituții afiliate (Lista instituțiilor afiliate se regăsește la http://www.anelisplus.ro/?page_id=68)
2. **Utilizarea platformei Google Scholar** presupune, în primul rând, folosirea (sau crearea, după caz) unei adrese de email pe contul **gmail**, sau a unei adrese de email asociată Google Scholar.
3. **Pentru obținerea de rezultate concludente, utilizarea oricărei platforme menționat anterior (Google Scholar, Web of Science și Scopus) trebuie să fie realizată cu implicarea directă a cadrului didactic sau de cercetare vizat.**

Etapile de acces la platformele *Google Scholar*, *Web of Science* și, respectiv, *Scopus* în vederea calculării indicilor Hirsch sunt descrise în **Anexa 4**.

C2.3 - Performanța activității științifice

Universitatea raportează, pentru fiecare cadru didactic și de cercetare titular³ care se regăsește în lista de la Indicatorul C2.1, numărul de articole publicate în ultimii patru ani în reviste „Nature” și „Science”, în reviste clasificate ISI (doar zonele roșie sau galbenă conform clasificării UEFISCDI), ERIH INT1 și ERIH INT2 și numărul de brevete naționale, internaționale și triadice obținute în ultimii patru ani preluate din rândul *TOTAL* din Fișa individuală de articole și brevete, vezi **Anexa 5** (la nivelul universității se vor prelua din tabelele individuale doar informațiile ce privesc totalul acumulat de cadrul didactic sau de cercetare, pentru fiecare din rubricile incluse în **Anexa 5**).

Fișa individuală de articole și brevete se realizează în conformitate cu modelul din **Anexa 5**, pornind de la lista de articole publicate și brevete obținute în ultimii patru ani, pentru fiecare articol sau brevet menționându-se tipul încadrării acestuia din punct de vedere al clasificării revistei în care a fost publicat articolul, respectiv nivelul de recunoaștere al brevetului.

Astfel, pentru fiecare articol/brevet se va opta cea mai favorabilă clasare.

- Lista revistelor clasificate ERIH INT1 și ERIH INT2 poate fi consultată la: <https://dbh.nsd.uib.no/publiseringskanaler/erih/searchForm>
Revistele pot fi căutate fie după ISSN, fie alfabetic. Pentru revistele clasate diferit la evaluări diferite se optează pentru cea mai bună clasare.
- Clasificarea pe ani a revistelor ISI poate fi consultată la: <http://uefiscdi.gov.ro/articole/1722/Articole.html>
Se va alege anul în care a fost publicat articolul, se va selecta categoria **Pachet de Informații** și subdomeniul în care a apărut respectivul articol. Se va face căutare după ISSN iar în situația în care vor apărea mai multe rezultate (aceeași revistă poate apărea în zone diferite pentru subdomenii diferite, ex. zona roșie pentru subdomeniul A și zona galbenă pentru subdomeniul B) se optează pentru cea mai bună clasare.

Anexe

Anexa 1. Tabel instituțional privind normarea și activitatea de cercetare a cadrelor didactice și de cercetare din universitate

Anexa 2. Structurarea arhivei electronice

Anexa 3. Centralizator privind standardele minimale CNATDCU; *Anexa 3.1. OM 6560/2012; Anexa 3.2. OM 204/2013; Anexa 3.3 Mod de calcul punctaj CNATDCU (domeniile Medicină, Medicină dentară, Farmacie)*

Anexa 4. Utilizare platforme pentru calcularea impactului activității științifice (indice Hirsch); *Anexa A4.1. Fișă individuală pentru impactul creației artistice - IC2.2; Anexa A4.2. Fișă individuală pentru impactul performanței sportive - IC 2.2.*

Anexa 5. Fișă individuală de articole și brevete – *IC2.3 (ultimii 4 ani, perioada 2011-2014); A5.1. Fișă individuală pentru performanța creației artistice – IC2.3 (ultimii 4 ani, perioada 2011-2014); A5.2. Fișă individuală pentru performanța sportivă – IC2.3 (ultimii 4 ani, perioada 2011-2014).*

³ Se includ cadrele didactice titulare și cadrele didactice angajate cu normă întreagă, cu un contract pe perioadă determinată pe cel puțin 1 an universitar, valid în perioada de raportare.