

Template plan dezvoltare centre de cercetare

Centrele de cercetare din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG) sunt bazele dezvoltării activităților de cercetare, dezvoltare și inovare (CDI) prin valorificarea tuturor resurselor disponibile la nivel instituțional (infrastructura, resursele umane și resursele financiare). Ținând cont de complexitatea activităților desfășurate, de multitudinea domeniilor de cercetare, dezvoltare abordate și de necesitatea eficientizării activității CDI în definirea planurilor de dezvoltare trebuie să se țină cont de următoarele aspecte:

- Toate facultățile și departamentele din UDJG trebuie să dezvolte centre de cercetare sau să se implice în activitatea centrelor existente, acreditate la nivel instituțional;
- Prioritățile de dezvoltare ale centrelor trebuie să se încadreze în Strategia de dezvoltare CDI a universității pentru armonizarea domeniilor de cercetare, dezvoltare și utilizarea eficientă a resurselor;
- Strategia de dezvoltare CDI a UDJG trebuie să țină seama de specificitatea și prioritățile centrelor acreditate la nivel instituțional, precum și de sinergiile potențiale;
- La nivelul Consiliului de Administrație și la nivelul Senatului UDJG se analizează periodic eficiența și activitatea centrelor de cercetare și se propun măsuri de eficientizare, dezvoltare, prioritizare și colaborare la nivel local, regional, național și internațional;
- Centrele se dezvoltă pe linia surselor materiale și umane în paralel având în vedere necesitatea diversificării surselor de finanțare, utilizării eficiente a resurselor proprii ale universității și eficientizării acestora;
- Pe considerente strategice ponderea veniturilor proprii folosite poate fi marită pentru anumite centre/proiecte, pe perioade limitate, cu condiția unei analize temeinice de tip studiu de fezabilitate.

În cele ce urmează se prezintă template-ul ce se va utiliza la nivel instituțional pentru Planurile de cercetare pe termen mediu (5 ani) ale centrelor de cercetare acreditate din UDJG.

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Programul 1 – Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare
Subprogram 1.2 – Performanță instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI
Cod proiect: 14PFE/17.10.2018
Titlu proiect: Excelență, performanță și competitivitate în activități CDI la Universitatea
"Dunărea de Jos" din Galați, EXPERT



Denumirea centrului de cercetare (acronim)

Facultatea

Departamentul

Plan de dezvoltare

(2019-2024)

1. Analiza SWOT

2. Obiective și direcții strategice

Obiectiv/obiective generale (OG)

- În concordanță cu Strategia de dezvoltare CDI a UDJG.

Obiectiv/obiective specifice (OS)

- Maximum 5 obiective specifice pentru fiecare centru;
- În concordanță cu unul sau mai multe OS ale UDJG fără a se identifica cu acestea;
- Țin cont de specificul centrului, dar și de specificul centrelor/laboratoarelor componente și acopera o gama largă de activități;
- OS pot avea o abordare pe domeniu sau multidisciplinara.

3. Domeniile și subdomeniile CDI dezvoltate în perspectiva 2021-2017

Domeniul/domeniile (D)

- Definirea domeniilor corespunde cu aceea din Strategia Nationala de CDI, respectiv PNCDI III (domeniile de specializare inteligentă și prioritățile naționale);
- Ținând cont de profilele multiple din cadrul UDJG se pot defini domenii sau subdomenii care nu se regasesc în Strategia Naționala CDI 2014 – 2020, respectiv PNCDI III dar, în acest caz, trebuie să se țină cont că sursele de finanțare vor fi reduse;
- Odata cu definirea Strategiei Naționale și a PNCDI IV (2021 – 2027) planurile de dezvoltare ale centrelor se vor adapta noilor direcții de specializare inteligentă și priorităților naționale; aceeași adaptare se va efectua și după definirea Programului Cadru Horizon Europe 2021 – 2027.

Subdomenii (SD)

- Pentru definirea acestora se pot face trimiteri fie la subdomeniile definite în unele programe naționale (incluse în PNCDI III), fie la subdomenii din Horizon 2020;
- Subdomeniile vor ține cont de elementele de specificitate în activitățile CDI desfășurate de centrele de cercetare;
- În cazul abordărilor multidisciplinare precizarea domeniilor sau subdomeniilor se va face prin asocierea termenilor, de exemplu: chimie – fizică.

4. Direcții și teme de cercetare dezvoltate

Informațiile vor fi prezentate sub forma de tabel (landscape). În cele ce urmează, se precizează titlul din capul de tabel, precum și condițiile pe care trebuie să le îndeplinească fiecare coloană din tabel.

Nota: o tema sau un proiect dezvoltat de mai multe centre se menționează o singură dată în tabelul de mai jos; în cazul în care nu există această posibilitate în tabel de menționează că proiectul este în cooperare și fiecare centru precizează bugetul și indicatorii corespunzători contribuției proprii.

Teme de cercetare/proiect

- Se va preciza succint tema/proiectul de cercetare (max. 200 caractere);
- Titlul va trebui să reflecte domeniile sau subdomeniile definite mai sus.

Stadiul proiectului

- Concept: proiectul este la stadiu conceptul, dar se va propune/implementa în max. 12 luni de la elaborarea planului de dezvoltare;
- În curs de definire a cererii de finanțare: proiectul are la baza o competiție deschisă sau care va fi deschisă în cel mult 6 luni de la data elaborării planului de dezvoltare; se precizează perioada de debut și perioada de implementare și sursa de finanțare cu link-ul activ către Ghidul competiției;
- În implementare: un proiect pentru care s-a semnat contractul de finanțare sau pentru care a fost aprobată sursa de finanțare internă din cadrul UDJG; se precizează perioada de derulare.

Bugetul proiectului

- Pentru proiectele la faza de concept bugetul previzionat trebuie să fie în concordanță cu programul către care se orientează finanțarea;
- Pentru proiectele în faza de pregătire a cererii de finanțare și pentru cele în curs de implementare se precizează: bugetul total, cheltuieli materiale, cheltuieli cu resursa umană (salarii și deplasări), cheltuieli cu informarea și publicitatea;

- Pentru cheltuielile materiale se precizează lista succintă a achizițiilor, iar pentru cheltuielile de personal vor fi defalcate pe categoriile: tânăr cercetător, lector/șeflucrări/conferențiar, profesor, cu precizarea numărului de cercetători implicați.

Indicatori de rezultat

- În funcție de domeniu și de particularitățile centrului/proiectului se vor preciza maximum 10 indicatori de rezultat ai proiectului;
- Se vor specifica modalități de diseminare (articole publicate, comunicări la conferințe reprezentative) și valorificare (brevete, tehnologii transferate etc);
- Pentru proiectele în pregătire sau implementare indicatorii sunt cei din Ghidul proiectului sau cei din cererea de finanțare, iar pentru proiectele în faza de concept se precizează un set de indicatori considerați semnificativi.

5. Strategii de dezvoltare și oportunități

- Se vor preciza posibilitățile de extindere a proiectelor/temelor de cercetare utilizând perspectivele din PNCDI IV sau Horizon Europe sau altele;
- Pot fi adăugate posibilitățile de transfer tehnologic, colaborare cu mediul economico-social sau alte posibilități de valorificare;
- Se precizează posibilitățile de brevetare, extindere de parteneriate naționale și internaționale, dezvoltare de noi domenii de cercetare sau abordarea multă și interdisciplinară.

6. Prognoza de dezvoltare pentru anul 2020

Indicatori ai activității CDI	2018	2020*
Lucrări publicate în reviste cotate ISI.		
Factor de impact cumulativ al lucrărilor cotate ISI.		
Citări în reviste de specialitate cotate ISI.		
Lucrări științifice/tehnice în reviste indexate în baze de date internaționale		
Comunicări științifice prezentate la conferințe internaționale		
Comunicări științifice prezentate la conferințe naționale		
Brevete de invenție (solicitate / acordate)		
Citări în sistemul ISI ale cercetărilor brevetate.		
Produse/servicii/tehnologii rezultate din activități de cercetare, bazate pe brevete, omologări sau inovații proprii.		

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Programul 1 – Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare

Subprogram 1.2 – Performanță instituțională – Proiecte de finanțare a excelenței în CDI

Cod proiect: 14PFE/17.10.2018

Titlu proiect: *Excelență, performanță și competitivitate în activități CDI la Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați, EXPERT*



Studii prospective și tehnologice, normative, proceduri, metodologii și planuri tehnice, noi sau perfecționate, comandate sau utilizate de beneficiar.		
--	--	--

**Număr (procent de creștere, în raport cu anul de referință 2018)*

Tabelul 1. Direcții și teme de cercetare dezvoltate

Nr. crt.	Tema/direcția de cercetare / proiectul	Stadiul	Bugetul alocat/solicitat	Indicatori de rezultat	Strategii de dezvoltare și oportunități
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					