



Anexa 4 la Hotărârea Consiliului de Administrație nr. 78 din 5 august 2021

Rector,
Prof. univ. dr. ing. Puiu-Lucian GEORGESCU

**PLAN
OPERAȚIONAL
PENTRU ACTIVITATEA
DE CERCETARE
DEZVOLTARE ȘI
INOVARE (CDI)**

2021

PLAN OPERAȚIONAL

PENTRU ACTIVITATEA DE CERCETARE DEZVOLTARE ȘI INOVARE (CDI)

OBIECTIVE STRATEGICE

Dezvoltarea și modernizarea continuă a infrastructurii de cercetare dezvoltare și inovare existente, explorarea direcțiilor noi de cercetare și susținerea infrastructurii acestora și aplicarea unor metode moderne de management al cercetării, în contextul creșterii capacității proprii.

Utilizarea eficientă a infrastructurii și investiția inteligentă în echipamente care să permită abordarea unor cercetări de anvergură în colective multi- și interdisciplinare;

Dezvoltarea cercetării științifice și a inovării în relație cu societatea, dezvoltarea direcțiilor de cercetare cu potențial de performanță care pot aduce un avantaj competitiv universității, asigurarea climatului stimulativ pentru activitățile de cercetare și inovare, sprijinirea inițiativelor de tip start-up, sprijinirea proiectelor comune cu mediul socio-economic.

1. INFRASTRUCTURA DE CERCETARE

Utilizarea eficientă a infrastructurii și investiția inteligentă în echipamente care să permită abordarea unor cercetări de anvergură în colective multi- și interdisciplinare

Acțiuni preconizate	Impact	Responsabili	Termen
<ul style="list-style-type: none"> Creșterea potențialului uman și a resurselor materiale ale centrelor de cercetare. Dezvoltarea, atestarea și diversificarea centrelor de cercetare. Utilizarea regiei din proiecte pentru susținerea centrelor de cercetare din Universitate, indiferent de domeniul de cercetare în care activează; Valorificarea la maximum a potențialului Platformei de Cercetare REFORM, existentă la nivelul Universității, prin utilizarea eficientă a tuturor 	<ul style="list-style-type: none"> Completarea infrastructurii strategice pentru activități CDI de excelență. Sprijin logistic și financiar. Asigurarea mentenanței elementelor relevante din infrastructura strategică. Definirea direcțiilor și temelor de cercetare prioritare pe termen scurt, mediu și lung. Performanța unităților de cercetare. 	Rector Prorectori CCȘ-UDJG ȘC. DOCTORALE Decani, prodecani Conducerea executivă a Platformei ReForm Responsabili UC	31.12.2021

<p>echipamentelor și utilităților din Universitate;</p> <ul style="list-style-type: none"> Analiza indicatorilor de rezultat în activități CDI ale UC evaluate și stabilirea de măsuri corective pentru creșterea competitivității Vizibilitatea unităților de cercetare pe platforma ERRIS. 			
--	--	--	--

2. RESURSA UMANĂ

Promovarea valorilor pe baza performanțelor demonstrate prin vizibilitatea și impactul contribuțiilor în activitatea CDI la nivel național și internațional.

Atragerea tinerilor (studenți, masteranzi, doctoranzi și postdoctoranzi) în activități CDI.

Acțiuni preconizate	Impact	Responsabili	Termen
<ul style="list-style-type: none"> Valorificarea resursei umane existente prin atragerea în echipe multidisciplinare a unui număr cât mai mare de experți din diferite domenii și formarea echipelor inter și multidisciplinare; Valorificarea diversității de domenii și specializări din universitate și a personalităților cu reală recunoaștere națională și internațională; Încurajarea dezvoltării profesionale a cadrelor didactice și cercetătorilor, sprijinindu-le, din fondurile Universității, participarea la conferințe internaționale și/sau publicarea de studii și articole în reviste prestigioase, corespunzătoare domeniului lor de cercetare; Promovarea cu precădere a cercetărilor inter și multidisciplinare prin mecanisme transparente și sustenabile, formarea de echipe în care să se regăsească cadre didactice și cercetători cu experiență și portofoliu de proiecte, împreună cu masteranzi, doctoranzi și cercetători postdoctorat; Încurajarea cercetărilor doctorale și postdoctorale, precum și a elaborării tezelor în cotutelă cu recunoaștere reciprocă din partea universităților implicate. 	<ul style="list-style-type: none"> Stimularea cercetătorilor cu performanțe demonstrate în activități CDI. Implicarea tinerilor (studenți, masteranzi, doctoranzi, post-doctoranzi) în activități de cercetare și susținerea dezvoltării profesionale a acestora. Co-autori la articole și brevete. Recunoașterea implicării prin recomandări și certificate. Îmbunătățirea competențelor în domenii moderne de cercetare prin perfecționarea și dezvoltarea continuă a resursei umane. Aplicarea regulilor de bune practici și deontologie în activități CDI 	<p>Rector, prorectori CCȘ-UDJG ȘC. DOCTORALĂ Decani, prodecani Conducerea executivă a Platformei ReForm Responsabilii UC</p>	31.12.2021

<ul style="list-style-type: none"> • Identificarea premizelor pentru stimularea performanței în activități CDI. • Premiarea rezultatelor de excelență. • Susținerea stagiilor de perfecționare în țară sau străinătate. • Organizare de cursuri de perfecționare, școli de vară, misiuni științifice. • Colaborări cu echipe de cercetare ale unor instituții naționale și internaționale de renume în domeniul cercetării de excelență. 			
---	--	--	--

3. COMPETITIVITATE / EXCELENȚĂ / VIZIBILITATE

Creșterea vizibilității UDJG, la nivel regional, național și internațional, în activități CDI pentru știință și societate.

Acțiuni preconizate	Impact	Responsabili	Termen
<ul style="list-style-type: none"> • Stimularea participării colectivelor de cercetare la competițiile de nivel național și internațional, pentru susținerea financiară și asigurarea vizibilității cercetării fundamentale și aplicative; • Dezvoltarea cooperării științifice internaționale, inclusiv prin stimularea participării în cadrul programelor de cercetare, dezvoltare, inovare la nivel internațional. • Susținerea publicațiilor științifice ale UDJG. • Înregistrarea instituției în platformele internaționale de evaluare și clasificare a instituțiilor de învățământ superior și cercetare. • Barometrul cercetării - Analiza calitativă și/sau cantitativă, comprehensivă și riguroasă, a rezultatelor activității CDI din UDJG, care să fie inclusă în raportul anual al rectorului și să fie dezbătută în senatul universitar/consiliul științific. • Implementarea proiectului UDJG-Open Access în platforma ResearchGate • Extinderea parteneriatelor relevante la nivel național și internațional. 	<ul style="list-style-type: none"> • Creșterea vizibilității internaționale și a competitivității în domeniile CDI ale UDJG. • Obținerea unor indicatori superiori în clasificarea și ierarhizarea universităților, atât la nivel național, cât și internațional • Obținerea de fonduri suplimentare pentru activitatea CDI, în funcție de performanțele instituției. • Creșterea numărului de participări în proiecte de tip consorțiu finanțate prin programe naționale/internaționale. 	<p>Rector, prorectori CCȘ-UDJG ȘC. DOCTORALĂ Decani, prodecani Conducerea executivă a Platformei ReForm Responsabilii UC</p>	31.12.2021

<ul style="list-style-type: none"> Realizarea de workshop-uri și întâlniri cu agenți economici reprezentativi la nivel regional și național în vederea extinderii colaborărilor. 			
4. INOVAREA ȘI TRANSFERUL TEHNOLOGIC			
Promovarea principiului inovării ca mecanism fundamental al competitivității în UDJG. Valorificarea serviciilor inovative în interesul UDJG, în vederea extinderii sustenabilității pe termen mediu și lung.			
Acțiuni preconizate	Impact	Responsabili	Termen
<ul style="list-style-type: none"> Dezvoltarea ideilor de abordare antreprenorială atât în rândul cadrelor didactice cu experiență, cât și în rândul tinerilor (studenți, masteranzi, doctoranzi, tineri cercetători). Includerea unor cursuri opționale de antreprenoriat în programele de studii (licență, master și doctorat). Implicarea activă a resursei umane în inovare. Acțiuni de informare privind redactarea și înregistrarea cererilor de brevete de invenție. Acțiuni de informare privind valorificarea brevetelor de invenție. Promovarea potențialului și a rezultatelor CDI în mediul economic și implicarea pentru rezolvarea nevoilor reale ale societății. 	<ul style="list-style-type: none"> Proiecte, activități de dezvoltare antreprenorială. Creșterea numărului de cereri de brevetare depuse Brevete valorificate. Organizare de workshop-uri, mese rotunde, etc, acțiuni de brokeraj pe teme de interes la nivel regional, național, internațional. 	Rector, prorectori CCȘ-UDJG ȘC. DOCTORALĂ DFCTT Decani, prodecani Conducerea executivă a Platformei ReForm Responsabilii UC	31.12.2021

Abrevieri

CDI	Activitatea de Cercetare, Dezvoltare și Inovare
CCȘ-UDJG	Consiliul pentru cercetare științifică din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
DFCTT	Departamentul de Formare Continuă și Transfer Tehnologic
Platforma ReForm	Platformei de cercetare multidisciplinară „Dunărea de Jos” (ReForm).
CCDI	Compartimentul cercetare, dezvoltare și inovare
UC	Unitățile de cercetare acreditate la nivel instituțional