



UNIVERSITATEA
Dimitrie Cantemir

Țirgu-Mureș, România
Str. Bodoni Sándor nr. 3-5
Tel.: +40-365-401.127;
+40-365-401.129
Fax: +40-365-401.125
E-mail: universitate@cantemir.ro
Web: www.cantemir.ro

Prorector Științific
Conf.univ.dr. Doina DAVID

R e c t o r,
Conf. univ. dr.
Ramona-Flavia RAȚIU

PLANUL OPERAȚIONAL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ
AL UNIVERSITĂȚII “DIMITRIE CANTEMIR” DIN TÂRGU MUREȘ
anul universitar 2024-2025

Aprobat în Sedința de Senat 07.10.2024

Misiunea activității de cercetare științifică

Misiunea principală a Universității "Dimitrie Cantemir" din Țirgu Mureș în anul universitar 2024-2025 în domeniul cercetării este de a sprijini inovația și excelența academică, contribuind la dezvoltarea unei societăți bazate pe cunoaștere. În acest sens, universitatea urmărește să creeze un mediu propice pentru desfășurarea cercetării științifice, promovând atât cercetarea fundamentală, cât și cea aplicativă. De asemenea, instituția încurajează colaborarea interdisciplinară și internațională, consolidând legăturile dintre mediul academic, industrie și comunitatea locală.

Printre principalele direcții de cercetare se numără:

- Educația și formarea continuă în contextul societății digitale;
- Științele juridice și impactul legislației asupra dezvoltării socio-economice;
- Managementul organizațiilor și inovația în educație;
- Criminalistica și criminologia, cu aplicabilitate în domeniul juridic;
- Dezvoltarea durabilă și impactul schimbărilor tehnologice asupra societății.

Obiective generale de cercetare

Pentru anul universitar 2024-2025, Universitatea "Dimitrie Cantemir" din Țirgu Mureș și-a stabilit următoarele obiective generale de cercetare:

1. Creșterea vizibilității internaționale a cercetării – Universitatea își propune să stimuleze publicarea articolelor științifice în reviste recunoscute internațional și indexate în baze de date relevante.

2. Îmbunătățirea infrastructurii de cercetare – Investițiile în laboratoare moderne și în echipamente de ultimă generație vor facilita cercetarea de calitate și vor atrage noi parteneriate academice și industriale.
3. Creșterea numărului de proiecte de cercetare finanțate – Instituția urmărește să acceseze surse de finanțare naționale și internaționale pentru dezvoltarea unor proiecte de cercetare relevante.
4. Dezvoltarea colaborărilor internaționale – Parteneriatele cu universități și centre de cercetare din străinătate vor contribui la schimbul de bune practici și la creșterea impactului cercetării.
5. Integrarea rezultatelor cercetării în procesul educațional – Se dorește aplicarea rezultatelor cercetării în activitatea didactică, asigurând astfel o educație bazată pe cele mai recente descoperiri științifice.

Modalități de cuantificare a rezultatelor cercetării

Evaluarea impactului cercetării desfășurate în cadrul universității este esențială pentru a asigura îndeplinirea obiectivelor propuse. În acest sens, se utilizează următoarele metode de cuantificare:

1. Numărul de publicații științifice – Se va monitoriza publicarea de articole în reviste indexate în baze de date internaționale (ISI, Scopus, etc.).
2. Factorul de impact al revistelor – Calitatea publicațiilor este măsurată prin impactul revistelor în care sunt publicate articolele academice.
3. Numărul de citări – Se va analiza vizibilitatea cercetării prin numărul de citări în lucrările altor cercetători.
4. Participarea la conferințe internaționale – Prezentarea lucrărilor în cadrul conferințelor academice va contribui la recunoașterea internațională a rezultatelor cercetării.
5. Numărul de proiecte finanțate – Se va urmări creșterea numărului de proiecte de cercetare obținute prin granturi naționale și internaționale.
6. Impactul asupra comunității – Se va analiza aplicabilitatea rezultatelor cercetării în dezvoltarea socio-economică și culturală a comunității.

Prin aceste direcții strategice, Universitatea "Dimitrie Cantemir" din Târgu Mureș își reafirmă angajamentul față de excelența în cercetare și educație, consolidându-și poziția ca un centru academic de prestigiu. Obiectivele propuse pentru anul universitar 2024-2025 vor asigura creșterea impactului științific și aplicativ al cercetării, contribuind astfel la dezvoltarea cunoașterii și la progresul societății contemporane.



1. CERCETARE Realizare și valorificare

NR. Crt.	OBIECTIVE	ACTIVITĂȚI PRECONIZATE PENTRU ÎNDEPLINIREA OBIECTIVULUI	CUANTIFICAREA OBIECTIVULUI	RESPONSABIL	TERMEN
1.1.	<i>Stimularea unităților de cercetare pentru a crea medii de cercetare performante conform modelelor existente la alte universități</i>	-implementarea unor mecanisme de stimulare a personalului didactic pentru activitatea de cercetare în cadrul CC; -promovarea oportunităților de participare la conferințe internaționale, manifestări științifice interne și externe; - promovarea proiectelor de cercetare și a granturilor naționale și internaționale; - crearea de echipe interdisciplinare de cercetare care să-și desfășoare activitatea în cadrul CC	număr de noi acțiuni de stimulare a activității de cercetare -număr participări la conferințe naționale/internaționale; -număr de studii și articole în reviste prestigioase, corespunzătoare domeniului lor de cercetare; - numărul stagiilor de perfecționare în țară sau străinătate; - numărul participărilor conferințe, simposioane, școli de vară, misiuni științifice; - mobilități ale studenților și profesorilor în cadrul programelor Erasmus; - rapoarte anuale de cercetare ale fiecărui cadru didactic privind tema de cercetare propusă în Planul Strategic de cercetare, nivelul realizării acesteia, în funcție de termenele propuse; -analiză asupra modului de implicare în proiectele de cercetare propuse în cadrul Planului Operațional al Centrului de Cercetare/ a se vedea ANEXA -	Prorector Științific/ Decani/Directori ai Unităților de Cercetare	permanent

NR. Crt.	OBIECTIVE	ACTIVITĂȚI PRECONIZATE PENTRU ÎNDEPLINIREA OBIECTIVULUI	CUANTIFICAREA OBIECTIVULUI	RESPONSABIL	TERMEN
			Plan Operațional al CC pe anul universitar 2024-2025		
		-îmbunătățirea infrastructurii existente a unităților CC: achiziții elemente de infrastructură necesare pentru buna desfășurare a activităților CC; - participare la competițiile de granturi	- analiza indicatorilor de rezultat în activitățile CC ale unităților de cercetare acreditate instituțional și stabilirea de măsuri corective pentru creșterea competitivității	Decani Directori ai Unităților de cercetare	permanent
		- organizarea activităților în cadrul CC conform Planului Operațional al acestuia pe anul universitar 2024-2025 astfel încât să fie stimulat un mediu de cercetare performant;	-analizarea rezultatelor obținute în urma aplicării proiectelor de cercetare sau a granturilor; -impact, importanță, finalitate, realizarea unei analize SWOT pentru îmbunătățirea performanței pe viitor	Decani Directori ai Unităților de cercetare	permanent
1.2.	Susținerea unităților de cercetare și a infrastructurii Centrului de Cercetare	-creșterea cuantumului fondurilor unităților de cercetare și a CC prin intensificarea activităților specifice, - creșterea gradului de implicare al facultăților pentru accesarea de granturi naționale și internaționale; - îmbunătățirea/extinderea infrastructurii unităților de cercetare cu componenta inovativă, încadrată în specializarea inteligentă; -dezvoltarea și valorificarea patrimoniului existent și deschiderea spre parteneri externi, universități, facultăți; - servicii educaționale noi prestate către comunitate; - inițierea de proiecte în care sunt implicați studenți, masteranzi și cadre didactice; -parteneriate de cercetare cu unități educaționale, entități economice, mediul de afaceri, unități medicale, cabinete de specialitate-domeniul psihologie, domeniul juridic, ect; - asigurarea condițiilor optime de desfășurare a activității de cercetare în cadrul CC; - instruirea anuală a cadrelor didactice pentru a asigura securitatea muncii personalului didactic și studenți;	- număr proiecte de Cercetare depuse; - număr de parteneriate și de colaborări încheiate cu mediul academic, economic, educațional, alte medii și entități identificate în cadrul comunității; - număr de proiecte cu mediul socio-cultural; -identificarea partenerilor care ar putea beneficia de proiectele propuse de unitățile de cercetare și de CC;	Decani Directori ai Unităților de cercetare	permanent

NR. Crt.	OBIECTIVE	ACTIVITĂȚI PRECONIZATE PENTRU ÎNDEPLINIREA OBIECTIVULUI	CUANTIFICAREA OBIECTIVULUI	RESPONSABIL	TERMEN
		- susținerea activităților performante de Cercetare din laboratoare, Facultatea de Medicină; - asigurarea accesului la echipamente (calculatoare, laptop-uri, echipamente multimedia, internet, baze de date, ect) pentru cadrele didactice și studenți.			
1.3	<i>Stimularea procesului de cercetare în cadrul DPPD, valorificarea cercetării</i>	1. Dezvoltarea de metodologii inovative în predare și învățare - Studii privind utilizarea tehnologiei în predare: Cercetarea impactului utilizării platformelor online, a realității augmentate sau a inteligenței artificiale în procesul de predare. 2. Dezvoltarea învățării bazate pe proiecte (PBL): Investigarea eficienței metodei PBL în comparație cu metodele tradiționale și impactul acesteia asupra dezvoltării competențelor studenților. 3. Formarea inițială și continuă a cadrelor didactice - Mentorat și coaching pentru profesori: Investigarea impactului programelor de mentorat și coaching asupra dezvoltării abilităților didactice și carierei academice. 4. Evaluarea competențelor digitale ale cadrelor didactice - Impactul transformării digitale asupra stilurilor de predare: Studiarea schimbărilor aduse de digitalizare în stilurile de predare și adaptabilitatea cadrelor didactice. 5. Strategii de predare incluzivă și diversitate în educație - Studiul abordărilor educaționale incluzive: Cercetarea modului în care cadrele didactice pot crea un mediu de învățare incluziv, adaptat la nevoile studenților cu dizabilități sau provenind din medii socio-culturale diferite.	- număr de articole publicate în edituri recunoscute CNCSIS - număr proiecte de cercetare interdisciplinare pe domeniul educației - număr de parteneriate în proiecte de cercetare - studii integrate/interdisciplinare - simpozioane, conferințe - convenții încheiate cu parteneri pe domeniul educației - număr publicații cotate cu ISSN/ ISBN A se vedea, ANEXA Planul Operațional al departamentului DPPD ȘI Planul Strategic de cercetare	Director DPPD Prorector științific Coordonator CC Decani Secretari ai consiliilor pe facultăți	Permanent

NR. Crt.	OBIECTIVE	ACTIVITĂȚI PRECONIZATE PENTRU ÎNDEPLINIREA OBIECTIVULUI	CUANTIFICAREA OBIECTIVULUI	RESPONSABIL	TERMEN
1.4	<i>Încurajarea și susținerea mediului academic în accesarea de fonduri europene</i>	- accesarea și obținerea de cereri de finanțare depuse, respectiv câștigate; - obținerea de fonduri de cercetare accesate prin programe de fonduri europene; - asigurarea suportului administrativ/ logistic la nivel instituțional	-număr proiecte depuse/proiecte câștigate/ proiecte finanțate; - implicarea unităților administrative UDC în accesarea de noi surse de fonduri și / sau fonduri europene;	Decani Directori ai Unităților de cercetare	permanent
1.5	<i>Informarea, aplicarea normelor și principiilor care vizează standardelor etice în cercetarea științifică versus etica utilizării AI- cadre didactice și studenți</i>	-elaborare de ghiduri, campanii și sesiuni de instruire/informare, seminarii cu privire la promovarea standardelor de etica cercetării din facultate/universitate; - diseminarea informațiilor privind etica utilizării AI - organizarea de cursuri specifice de informare pe domeniul eticii utilizării inteligenței artificiale în mediul academic, impact, capcane, riscuri, repercusiuni	-număr de materiale, campanii, sesiuni etc. -număr campanii de informare, diseminare a informațiilor;	Prorector Științific Decani Directori ai Unităților de cercetare	permanent
1.6	<i>Îmbunătățirea/extinderea infrastructurii unităților CC cu componenta inovativă încadrată în specializarea inteligentă</i>	-identificarea de surse de finanțare pentru extinderea, dotarea și modernizarea infrastructurii	-surse de finanțare	Decani Directori ai Unităților de cercetare	permanent
1.7	<i>Asigurarea accesului online la literatura de specialitate</i>	- asigurarea resurselor financiare pentru acces al cadrelor didactice și al studenților la literatura de specialitate; - accesul nelimitat al personalului UDC la resurse de informare baze de date on-line; - număr baze de date (resurse abonate)	- număr baze de date (resurse abonate)	Decani Directori ai Unităților de cercetare	permanent
1.8.	<i>Asigurarea prin cercetare a unei educații bazate pe (research-based</i>	-creșterea vizibilității producției științifice: edituri prestigioase la care au fost publicate cărți/capitole respectiv articolele științifice;	Punerea la dispoziția studenților a rezultatelor cercetării, a celor de impact și importanță științifică pentru a asigura vizibilitate, transparență și calitate	Prorector Științific	Semestrul I Octombrie 2024

NR. Crt.	OBIECTIVE	ACTIVITĂȚI PRECONIZATE PENTRU ÎNDEPLINIREA OBIECTIVULUI	CUANTIFICAREA OBIECTIVULUI	RESPONSABIL	TERMEN
	<i>education)</i>	- utilizarea certărilor științifice, a studiilor științifice, a rezultatelor cercetării în procesul educațional de predare în scopul creșterii performanței studenților	procesului educațional. Cuantificarea acestor rezultate se realizează bazându-ne pe o situație statistică ce cuprinde: - situația indexării articolelor științifice în Web of Science, Scopus și Erih Plus; - număr de publicații în reviste indexate Web of Science, Scopus, reviste și publicații cu factor de impact, raportate la numărul de cadre didactice titulare și asociate ; - număr de citări per publicație; - H-Index; - număr de publicații alături de autori cu afiliere la instituții din străinătate; - număr de publicații cu factor de impact; -număr de cărți/capitole/volume coordonate, publicate la edituri din străinătate/românești	Decani Directori ai Unităților de cercetare	Ianuarie 2025 Semestrul II Martie 2025 Mai 2025
1.9.	Dezvoltarea componentei de cercetare și creativitate culturală la nivelul cadrelor didactice și al studenților, cât și implicarea acestora în viața comunității	-postarea, informarea pe site-ul universității a evenimentelor care se desfășoară conform unui calendar semestrial ce cuprinde, manifestări, evenimente academice, culturale, campanii de informare, invitați, campanii de conștientizare, proiecte sociale, proiecte caritabile, ecologice, ect; -actualizarea permanentă a site-ului; -publicitatea acțiunilor și manifestărilor culturale și științifice prin afișe, anunțuri online, postări video, postare pe youtube, testimoniale, webinarii live, Facebook,, Instagram etc, a se vedea ANEXA planului operațional al Departamentului de Promovare și Imagine Universitară; - Organizarea de manifestări anuale cu caracter Științific, cultural, caritabil, sportiv, ect: - Zilele Cantemir, 26 octombrie- manifestări științifice cu invitați din mediul academic, din domeniul juridic,	- numărul evenimentelor desfășurate pe parcursul unui an universitar; - numărul evenimentelor pe categorii de activități specifice diverselor domenii; -Rezultatele acestor activități se vor regăsi în publicații, volumele conferințelor și simpozioanelor anuale publicate în edituri naționale și/sau naționale	Prorector Științific/ Decani	permanent Octombrie 2024

NR. Crt.	OBIECTIVE	ACTIVITĂȚI PRECONIZATE PENTRU ÎNDEPLINIREA OBIECTIVULUI	CUANTIFICAREA OBIECTIVULUI	RESPONSABIL	TERMEN
		economic, medical, socio-cultural și nu numai. - Premiarea anuală a creațiilor literale ale elevilor în cadrul concursului de creație literară „Serafim Duicu”, 24 octombrie 2024; - Conferința anuală internațională a Universității, organizată în ultima săptămână a lunii noiembrie, 24-25 noiembrie 2024; - Conferința organizată în luna decembrie 2024, în parteneriat cu Institutul de <i>Studii Multiculturale Alpha</i>, <i>in parteneriat cu Institutul de cercetari socio-umane "Gheorghe Sincai" al Academiei Romane</i> - Conferința organizată în luna mai 2025, în parteriat cu Asociația pentru <i>Cultura, Multimedia si Educatie Democratica Alpha</i>, <i>prin Institutul de Studii Multiculturale Alpha</i>, - Simposionul Anual al Studenților și Masteranzilor, 5 mai 2025, worksho-puri; - Organizarea de acțiuni caritabile; - Organizarea de activități sportive; - Organizarea de evenimente culturale			Noiembrie 2024 Decembrie 2024 Mai 2025

Prorector Științific,
Conf.univ.dr. Doina David



