



Evaluarea Planului Operațional Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică an academic 2023-2024

Avizat în Consiliul facultii din 13 septembrie 2024

1. EDUCAȚIE

1.1. Asigurarea unei educații moderne, inter-/trans-disciplinare

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil
1.1.1. Asigurarea unei educații moderne bazate pe cercetare	- dezvoltarea laboratoarelor didactice din cadrul facultății	- număr laboratoare didactice dotate / amenajate pentru desfășurarea activităților didactice - număr laboratoare reorganizate; număr locuri / laborator / facultate / domeniu; tip laborator	Realizat (8 laboratoare / sali, Sala de lectură, 3 amfiteatre modernizare (tabla digitala), spatii comune (Decanat, coridoare))		Venituri UBB Venituri atrase din mediul socio-economic	Decan Prodecani Directori departamente
	- deschiderea de laboratoare de cercetare pentru activitatea didactică	- estimarea numărului de laboratoare CDI ce pot fi deschise suplimentar spre activitatea didactică - amenajarea laboratoarelor - alocarea resurselor aferente conform metodologiilor adoptate în Consiliul Facultății	Realizat			Decan Directori CDI Coordonatori laboratoare CDI
	- modernizarea actului educational, inclusiv prin introducerea rezultatelor cercetării în procesul de predare și utilizarea metodelor specifice educației prin intermediul platformelor IT	- organizare sesiuni de informare / instruire / suport / feedback cu cadrele didactice - sesiuni de formare a cadrelor didactice prin intermediul centrelor UBB; - organizarea unor ateliere de lucru / sesiuni de lucru coordonate de reprezentanții FCIC în Consiliul didactic - rezultate feedback studenți și cadre didactice	Realizat		Venituri UBB	Consiliul didactic FCIC Comisia de calitate FCIC



**Tradiție și Excelență prin
 Cultură - Știință - Inovație din 1581**

	<ul style="list-style-type: none"> - organizarea stagiilor de practică cu parteneri din mediul socio-economic care desfasoară activități în domeniile de activitate specifice specializărilor / programelor din FCIC - realizarea unor activități de practică a studenților în laboratoarele STEAM. 	<ul style="list-style-type: none"> - număr parteneri / convenții de practică / internship din facultate - număr protocoale / acorduri de colaborare - număr studenți 	<p>Realizat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protocol cadru de colaborare - 5 (Emerson, Azomures, Terapia, Heidelberg Romania, TeraPlast) - acord privind efectuarea stagiilor de practica: 52 - conventii de practica: 91, practica individuala 		Proiecte de practică	Prodecan Responsabili practica FCIC
	<ul style="list-style-type: none"> - corelarea competențelor profesionale din programele FCIC cu reglementările ANC și ARACIS 	<ul style="list-style-type: none"> - completarea dosarelor specializărilor - actualizarea registrelor naționale 	<p>Realizat (5 programe reacreditate nivel licenta; domeniile de masterat și 2 programe nivel master)</p>			Decanat
1.1.2. Inițierea de noi programe de studiu	<ul style="list-style-type: none"> - finalizarea dosarelor pentru acreditarea a două specializări cu limba de predare română / engleză respectiv maghiară / engleză - acreditarea dublei specializări chimie-fizică 	<ul style="list-style-type: none"> - dosare înaintate 	<p>2 dosare de invatamant dual finalizate 3 Dosare masterat – in lucru</p>		Venituri UBB	Responsabili specializari Decanat
	<ul style="list-style-type: none"> - introducerea invatamantului dual, atat nivel licenta cat si nivel master cu parteneri din mediul socio-economic (EMERSON, TERAPIA) 	<ul style="list-style-type: none"> - dosar inaintat 	<p>2 specializari nivel licenta Chimie farmaceutica Ingineri si informatica proceselor chimice si biochimice</p>		Fonduri PNR R	Decanat Responsabili specializari
1.1.3. Modernizarea planurilor de învățământ	<ul style="list-style-type: none"> - modernizarea continuă a planurilor de învățământ în acord cu programe similare din Europa și ținând cont de dinamica pieței forței de muncă 	<ul style="list-style-type: none"> -discuții în interiorul Școlilor academice din UBB pentru eliminarea suprapunerilor interdomenii - implicarea terților în modernizarea planurilor de învățământ -discuții cu colaboratori din universități partener -implementarea propunerilor venite din partea studenților 	<p>Vizite reacreditare 5 programe de licenta Reacreditare domeniile de masterat de chimie si respectiv de inginerie chimica</p>			Decanat Comisia de curriculum



**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**

1.1.4. Modernizarea infrastructurii didactice	- modernizarea continuă a laboratoarelor didactice sau înființarea unor laboratoare noi (inclusiv din fonduri PNRR) - modernizarea laboratoarelor existente (inclusiv cele în parteneriat cu mediul socio-economic, ex. Emerson, Terapia etc.) - realizarea unor noi dotari / laboratoare cu sprijinul partenerilor din mediul socio-economic	-număr de laboratoare modernizate -program implementat	Realizat: 2 laboratoare dotate din fonduri PNNR		Venituri UBB Fonduri PNNR Surse din mediul socio - economic	Responsabili laboratoare modernizate Decanat
---	---	---	---	--	---	---

1.2. Dezvoltarea învățământului netradițional, atât pe plan național cât și internațional

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil
1.2.1. Dezvoltarea programelor de formare profesională continuă	- acreditarea unor cursuri postuniversitare	- cursuri acrediate - număr studenți / nivel studiu / linie studiu / program			Venituri extrabugetare	Director formare continuă
1.2.2. Elaborarea și propunerea unor cursuri deschise	- realizarea unor cursuri de interes pentru comunitate	- cursuri deschise - număr de participanți	- curs deschis oferit companiei partener Terapia - 15 cursanti x6 serii			Director formare continuă

1.3. Dezvoltarea studiilor doctorale și postdoctorale

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil
1.3.1. Dezvoltarea Școlilor doctorale din FCIC și creșterea calității programelor doctorale și postdoctorale	- încurajarea cadrelor didactice și a cercetătorilor care au în vedere susținerea tezei de abilitare	- număr conducători doctorat; număr studenți doctoranzi; număr studenți doctorat profesional; număr studenți doctoranzi străini; număr teze susținute / an în ultimii 2 ani; număr abilitari	Realizat: - 14 conducatori doctorat cadre didactice titulare - 2 conducatori doctorat cadre didactice asociate - numar teze sustinute: s-au susținut 15 teze de doctorat - 41 studenți doctoranzi, doctorat științific,			Directorii școlilor doctorale



**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**

			- doctoranzi etnici: 2 Republica Moldova - doctoranzi străini: 1 Italia Sustinere 3 abilitari			
	- creșterea calității programelor doctorale - consolidarea doctoratului european și al celui în cotutelă	- număr doctorate în cotutelă națională / internațională; număr doctorate pe ruta doctoratului european	- 2 doctorate în cotutelă națională / 2 doctorate în cotutelă internațională			Directorii școlilor doctorale
	- dezvoltarea programelor postdoctorale;	- număr cercetători postdoctorali români / străini; număr lucrări publicate de cercetătorii postdoctorali	Realizat: - 2 cercetători postdoctorali			Directorii școlilor doctorale Decanat
1.3.2. Dezvoltarea de colaborări și parteneriate internaționale	- dezvoltarea colaborărilor internaționale - realizarea unor colaborări / proiecte cu universități din cadrul Alianței Universităților Europene EUTOPIA - dezvoltarea de colaborări noi cu universități / facultăți din Africa (Maroc, Tunisia, Algeria, Slovenia).	- număr total contracte colaborare	Realizat: - în anul 2024 s-au semnat 3 contracte de colaborare noi			Directorii școlilor doctorale Decanat Responsabili internaționalizare și Erasmus

2. CERCETARE

2.1. Asigurarea condițiilor pentru dezvoltarea activitatilor CDI

Obiectiv	Ațiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil
2.1.1. Susținerea unităților CDI și a infrastructurii strategice a FCIC	- asigurarea susținerii pentru acreditarea / reacreditarea unităților performante de CDI din FCIC - creșterea fondurilor atrase din granturi naționale / internaționale; - diversificarea serviciilor prestate către comunitate; - continuarea demersurilor pentru înființarea unei unități acreditate intern de servicii și microproducție.		Realizat: - 17 proiecte naționale în derulare (UEFISCDI) - 2 proiecte internaționale în derulare (Horizont) - 5 proiecte PNNR - proiecte instituționale AGC (230) - 3 proiecte ROSE			Decanat Directorii centrelor de cercetare



**Tradiție și Excelență prin
 Cultură - Știință - Inovație din 1581**

			- 3 proiecte terti (mediu socio-economic)			
	- asigurarea condițiilor optime de desfășurare a activității în unitățile CDI: realizarea demersurilor necesare pentru a asigura securitatea muncii personalului CDI; - asigurarea accesului la echipamente pentru toți cercetătorii; - întreținerea echipamentelor;	- număr de unități CDI acreditate / reacreditate - securitatea și sănătatea în muncă	Realizat			Decanat Directorii centrelor de cercetare
	- extinderea infrastructurii strategice de cercetare: achiziție de noi echipamente; includerea lor în platforma rUBB	- echipamente funcționale / unitate CDI - echipamente noi / unitate CDI - resurse de finanțare	Realizat			Decanat Directorii centrelor de cercetare și a laboratoarelor de cercetare
2.1.2. Încurajarea și susținerea accesării fondurilor europene	- prezentarea oportunităților de finanțare inclusiv prin centrul CeSo-UBB; - creșterea a numărului de cereri de finanțare depuse, respectiv câștigate;	- număr linii finanțare identificate - număr cereri de finanțare depuse / program finanțare - număr cereri de finanțare aprobate / program finanțare - număr cereri finanțare aprobată / durată finanțare	Realizat: - peste 10 cereri de finanțare. Minimum 3 proiecte în etapa a doua de evaluare.			Decan Prodecani
2.1.3. Atragerea resurselor umane înalt specializate din străinătate în activități de cercetare, dezvoltare și inovare.	- implementarea unor proiecte PNRR componenta I8 - participarea și la alte competiții lansate prin PNRR.	- număr proiecte (minimum 2 proiecte) - număr cereri finanțare depuse / câștigate	Realizat: 5 proiecte implementate în FCIC			Decanat Directorii centrelor de cercetare și a laboratoarelor de cercetare



**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**

2.1.4 Vizibilitate	- creșterea productivității științifice (în principal articole științifice din zonele Q1 și Q2) - creșterea vizibilității producției științifice: edituri prestigioase la care au fost publicate cărți/capitole	- numărul de publicații în reviste indexate Web of Science / Scopus - număr citări / publicație - h-index - număr colaboratori externi / cercetător / cadru didactic - număr de publicații de mare impact - număr de cercetători colaboratori	Realizat: - 208 articole indexate ISI - 8 capitole carte - 3 carte - 5 articole BDI - 31 Lucrari in Conferinte - 2 Brevete			
		- număr cereri de brevete depuse - număr brevete obținute - număr contracte cu terți				
2.1.4. Intensificarea colaborărilor cu universități / centre / institute de cercetare din străinătate	- creșterea numărului de colaborări internaționale;	- număr colaborări / activități cu centre / instituții / universități din străinătate	- 2 acorduri semnate în 2024			
	- creșterea numărului de publicații proprii și susținerea revistei STUDIA Chemia	- număr de articole în revista Studia Chemia	Realizat: asigurarea periodicității volumelor Studia Chemia (indexată WOS)			Redacția Studia Chemia Decan, Prodecani

3. Relația cu societatea

3.1. Dezvoltarea parteneriatelor cu mediul socio-economic

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil
3.1.1. Dezvoltarea parteneriatelor cu mediul de afaceri	- identificarea potențialilor beneficiari ai serviciilor și produselor oferite de FCIC	- dezvoltarea bazei de date cu potențiali beneficiari	Realizat			
	- identificarea unor parteneri strategici pentru facultate pentru derularea de programe de practică sau alte programe de pregătire a studenților	- număr de parteneriate	Realizat parțial: 2 acorduri noi semnate / reînnoire acorduri			



**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil
3.1.2. Dezvoltarea de programe / proiecte care să vizeze dezvoltarea relațiilor cu actorii din mediul economic și social	- identificarea potențialilor parteneri pentru realizarea de proiecte și acorduri de colaborare	- număr de acorduri, număr de proiecte	Realizat: implementare invatamant Dual: -chimie farmaceutica (Terapia S.A) - IIPCB (Emerson Romania)			Prodecan responsabil Responsabilul pe facultate cu relatia cu mediul socio-economic
3.1.3. Organizarea unor evenimente de popularizare a științei adresate mediului preuniversitar și publicului larg	- organizarea unor acțiuni de popularizare a științei și a ofertei educaționale a FCIC	- organizarea evenimentului Ziua porților deschise la Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică - organizarea împreună cu BASF Romania a unor evenimente în cadrul proiectului Chemgeneration inițiat de BASF	Realizat: - organizarea Zilei porților deschise - participarea la STEM day (EMERSON) - organizarea a 2 Școli de vară destinate elevilor de liceu prin proiecte ROSE			Prodecanul responsabil
		- organizarea de activități de popularizare a chimiei în rândul elevilor în cadrul programelor: «Școala Altfel», «Weekendul Lung al Liceelor», alte școli de vară, în limba română și maghiară. - participarea la evenimentele organizate de partenerii din mediu economic	- implicarea prin ateliere didactice la JSU - participarea la evenimentul Weekend-ul lung al liceelor - participare la evenimentul Noaptea Cercetătorilor - EthniCity din cadrul Zilelor Clujului 2024, - Târgul Locurilor de Muncă și Orientare în Carieră 2024, - Târgul Facultăților - Programul Școala Altfel, Săptămâna verde			



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÄT
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA

Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil
			<ul style="list-style-type: none">- activități de popularizare a științei și a ofertei educaționale a FCIC la licee cu predare în limba maghiară (Aiud, Oradea, Salonta, Brașov, Cluj-Napoca, Turda, Târgu Secuiesc, Sfântul Gheorghe, Covasna, Odorheiu Secuiesc, Miercurea Ciuc, Târgu Mureș, Crasna, Zalău, Șimleul Silvaniei, Satu Mare, Carei)- Școală de vară pentru masteranzi și docotranzi – Stana, mai 2024 (Vegyülekezés)- Programul Școala Altfel, Săptămâna verde (Oradea, Târgu Secuiesc, Cluj-Napoca, Gheorgheni, Miercurea - Ciuc)- concurs organizat pentru elevi cu titlul Chimia în viața de zi cu zi (Hétköznapi Kémia)			
			<ul style="list-style-type: none">- Tabăra Entrópia organizată de Organizația Tinerilor Chimisti Maghiari cu colaborare cu Departamentul de Chimie și Inginerie Chimică Linia Maghiară			



**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**

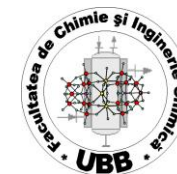
			- Tabăra - Laborator de chimie - organizată de Departamentul de Chimie și Inginerie Chimică Linia Maghiară, finanțare din partea Filiala Cluj a Academiei Maghiare de științe			
3.1.4. Dinamizarea relației cu alumnii	- realizarea portofoliului cu alumnii - implicarea alumnilor în activitățile FCIC	- completare portofoliu / bază date; - număr activități comune	Realizat parțial Realizat: 10 activități			Responsabil relația cu Alumnii

4. Calitate - competitivitate - excelență - etică

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil
4.1. Consolidarea sistemului de management al calității	- consolidarea activităților de asigurare a calității la nivelul facultății, în contextul noii Legi a învățământului; - elaborare / revizuire / aprobare de noi proceduri privind asigurarea calității, în contextul noii Legi a învățământului;	- proceduri - număr proceduri elaborate - număr proceduri revizuite - număr proceduri aprobate	Realizat: - 1 procedură - 2 proceduri - 3 proceduri			Decan Președintele comisiei de calitate

5.1. Resursa umană

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil
5.1.1. Susținerea dezvoltării profesionale a cadrelor didactice și de cercetare	- organizare programe de dezvoltare profesională	- număr programe / număr participanți / categorie personal				Consiliul didactic al FCIC Decan



Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil
5.1.2. Implementarea planului de carieră	- identificarea metodelor adecvate de realizare a planului de carieră - susținerea personalului pentru realizarea planului de carieră	- plan de carieră				Directori departamente Decan
5.1.3. Statele de funcții	- adaptarea statelor de funcții la strategia de dezvoltare actuală și implementarea planului individual de carieră	- stat de funcții modernizat				Directori departamente
5.1.4. Urmărirea condițiilor de muncă și asigurarea unor condiții de muncă adecvate domeniilor	- asigurarea condițiilor de muncă adecvate, inclusiv prin acordarea de sporuri pentru activitățile derulate în laboratoare, conform legislației	- proiect pentru asigurarea sporurilor - regulamente actualizate de desfășurare a activității în laboratoare				Directori departamente Decan
5.1.5. Sprijinirea dezvoltării personale a angajaților	- sprijinirea unor activități care au rolul de a asigura dezvoltarea personală a angajaților FCIC	- număr de acțiuni	Realizat: - curs de Programare in Python în scop didactic și de cercetare			Comisia de calitate

5.2. Implicarea studenților în activitățile profesionale de la FCIC

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil
5.2.1. Susținerea studenților în toate activitățile și proiectele profesionale inițiate / de popularizare a chimiei în societate	- organizarea în parteneriat a unor activități / evenimente științifice și profesionale cum ar fi Conferința Internațională Studenți pentru Studenți, schimbul de experiență cu studenți de la alte universități din țară etc.	- număr de acțiuni / număr de participanți	Realizat			Prodecan responsabil cu studenții Student Cancelar
	- organizarea în parteneriat a unor evenimente de popularizare a științei și a ofertei educaționale a FCIC (Caravana FCIC, Chemgeneration etc.)	- număr de evenimente / participanți	Realizat: - caravana FCIC (jud. Brasov, jud. Mures, jud. Alba, jud. Cluj)			Prodecan responsabil cu studenții



**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**

	- susținerea studenților facultății în activități destinate publicului larg (Cluj Neversleeps, Scifest, Noaptea cercetătorilor, Weekendul lung al liceenilor etc.)		- participarea studenților FCIC la activități desctinate publicului larg (Cluj Neversleeps, Scifest, Alumni Days - UBB, EMERSON Safetyday,EMERSON STEM-DAY,TIFF (Educa-TIFF) etc.			Student Cancelar
5.2.2. Realizarea unor proiecte comune studenti cadre didactice	- implicarea studenților în proiecte ale FCIC care au ca scop reducerea abandonului școlar și oferirea de consiliere profesională pentru studenții din anul I - implicarea studenților în proiecte ale FCIC care au ca scop reducerea abandonului școlar și oferirea de consiliere profesională pentru elevii claselor IX-XII	-număr de proiecte / acțiuni	Realizat: - implementarea și desfășurarea în cadrul FCIC a proiectului InfoChem în vederea reducerii abandonului universitar cu implicarea studenților din OSC - implementarea și desfășurarea in cadrul FCIC a 2 proiecte de tip ROSE, în vederea reducerii abandonului școlar în rândul elevilor (clasele IX-XII) cu implicarea studenților nivel licență ca tutori sau animatori			Prodecan responsabil cu studenții Student Cancelar /Senator
	- dezvoltarea unor proiecte în parteneriat pentru oferirea unor stagii de pregătire practică adecvate, în funcție de specializare / nivel de studii, inclusiv din străinătate	- număr de proiecte de practică - număr de convenții	Realizat: - parteneri identificați pentru realizarea practicii studentilor FCIC (Emerson, Azomures, Vital Baia Mare, INCDTIM Cluj Napoca, Terapia, Lapp Insulators, Spitalul Județean de Urgență Satu			Responsabil practică FCIC Prodecani



**Tradiție și Excelență prin
 Cultură - Știință - Inovație din 1581**

			Mare, Heidelberg Romania, Farmec, Sanex, Saint Gobain, TeraPlast, Arques) - acord privind efectuarea stagiilor de practică: 29 - convenții de practică: 91, prin proiect; 36 practică individuală - obtinerea de burse private pentru practica (Emerson, Terapia)			
	- diversificarea programelor de mentorat și consiliere - implementarea proiectului de mentorat cu alumni ai FCIC	- implementare Proiect student-to-student team număr participanți la programele de mentorat / nivel de studiu / facultate;	Realizat - 11 studenți din cadrul FCIC			Comisia de calitate Studenți reprezentanți
5.2.3. Dezvoltarea procesului de evaluare a cadrelor didactice	- implementarea procedurilor revizuite privind evaluarea cadrelor didactice și cercetătorilor de către colegi și de către conducere	- număr de evaluări / număr de participanți la evaluări	Realizat: (au fost evaluate un număr de 19 cadre didactice)			Decan Comisia de calitate
	- îmbunătățirea ratei de participare a studenților la evaluarea activității didactice	- număr studenți participanți / nivel de studiu / facultate	Realizat: se menține constant			Prodecan responsabil cu studenții Reprezentanți studenți
	- utilizarea rezultatelor evaluării activității didactice de către studenți în scopul perfecționării cadrelor didactice	- raport privind evaluarea activității didactice de către studenți	Realizat			Comisia de calitate Decan
		- procedură privind integrarea rezultatelor în evaluarea cadrelor didactice	Realizat			Comisia de calitate Decan

6.1. Asigurarea infrastructurii didactice si CDI din FCIC



**Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581**

Obiectiv	Ațiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil
6.2.1. Evaluarea și dezvoltarea infrastructurii existente	- reabilitarea spațiilor didactice	- analiză strategică și plan de acțiune privind îmbunătățirea infrastructurii FCIC	Realizat parțial: 5 laboratoare reabilite și reabilitarea spațiilor comune (decanat, coridoare) 1 sala de seminar			Decan Directori departamente
	- modernizarea laboratoarelor didactice	- număr de laboratoare modernizate	Realizat: 8 laboratoare modernizate			
	- redistribuirea spațiilor în funcție de dinamica resursei umane	- număr de spații redistribuite	Realizat parțial: 4 spații redistribuite			
6.2.2. Estimare necesar infrastructură	- înaintarea de proiecte pentru modernizarea / reabilitarea / restructurarea spațiilor didactice și de cercetare necesare derulării activităților din FCIC, conform planului strategic al FCIC	- reorganizarea spațiilor și atribuirea unor spații adecvate activităților derulate în FCIC	Realizat			

6.2. Digitalizarea

Obiectiv	Ațiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil
6.2.1. Modernizarea sistemelor digitale de la nivelul FCIC	- proiectarea și implementarea unui sistem digital adecvat noilor condiții și paradigme educaționale	-echipamente integrate de realizare a activităților online	Realizat: 5 spații dotate cu display inteligent			



Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil
6.2.2 Implementarea la nivelul FCIC a tuturor politicilor de digitalizare inițiate la nivelul universității	- interconectarea bazelor de date (ex. cu angajați, studenți, resurse, etc.); sistem unic de acces pentru studenți și cadre didactice la facilitățile UBB	- direcții de perfecționare - platformă funcțională și user friendly	Realizat			
6.2.3. Perfecționarea platformei academice						
6.2.4. Modernizarea rețele WIFI în toate spațiile FCIC	- modernizarea și întreținerea infrastructurii specifice	- continuare program și raport / analiză privind: număr rețele WIFI realizate; echipamente necesare	Realizat			
6.2.5. Cursuri/programe pentru perfecționarea resurse umane	- analiza necesarului de nevoi - Ghid-uri utilizare platforme	- cursuri de pregătire - materiale elaborate	- ghiduri de utilizare platforme			
6.2.6 Modernizarea rețelei de calculatoare a FCIC	- modernizarea rețelei integrate de calculatoare	- săli dotate - număr calculatoare	- 3 laboratoare dotate cu calculatoare / laptop-uri noi - sala de lectură, laboratoarele didactice dotate cu laptop-uri – TIC4UBB)			
6.2.7. Adaptarea/modernizarea platformelor e-learning specifice chimiei și ingineriei chimice	- dezvoltarea unor platforme educaționale specifice (platforme virtuale de tip e-learning etc.) - soluții de „cloud computing”, care să permită accesul studenților la mașini virtuale, dotate cu software-uri specifice domeniului de studiu - sistem de supraveghere (proctoring) al testelor, examene online	- platforme dezvoltate / îmbunătățite; - număr de unități / mașini virtuale create - număr de platforme				Echipa de digitalizare a FCIC Decan Directori departamente Inginer de sistem



6.3. Dezvoltarea și valorificarea patrimoniului

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Cuantificarea realizării obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil
6.3.1. Eficientizarea utilizării spațiilor FCIC (evaluarea spațiilor existente și a gradului de utilizare a acestora)	- evaluarea spațiilor și a gradului lor de utilizare	- spații evaluate - spații reorganizate - reorganizarea spațiului destinat parcări autovehiculelor	Realizat			Decan Directori departamente
	- eficientizarea utilizării spațiilor prin: schimbarea destinației unor spații; dotarea și aranjarea spațiilor	- număr spații ale căror destinație se va schimba - situație privind dotările necesare / spațiu / clădire	Realizat partial			
6.3.2. Dezvoltarea de infrastructuri (inclusiv noi clădiri)	- continuarea demersurilor pentru ca FCIC să dispună de spații adecvate de activitate (clădire corespunzătoare activităților specifice unei facultăți de chimie și inginerie chimică)	-număr obiective de investiții realizate				Decan

DECAN,
Prof. univ. dr. Gabriela Nicoleta NEMEȘ

PRODECAN,
Conf. univ. dr. ing. Julieta Daniela CHELARU