



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



FACULTATEA DE MATEMATICĂ ȘI INFORMATICĂ

Str. M. Kogălniceanu nr. 1
Cluj-Napoca, RO-400084
Tel.: 0264-40.53.27
Fax: 0264-40.53.27
email:math@math.ubbcluj.ro
www.cs.ubbcluj.ro

PLAN OPERAȚIONAL 01.10.2023-30.09.2024

1. Domeniul: *Educație și învățământ*

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
Ajustarea programelor educaționale la standarde europene și la cerințele pieței muncii	a) modernizarea și actualizarea permanentă a curriculei și a conținutului cursurilor b) legătura permanentă cu cerințele pieței muncii	a) Actualizarea permanentă și în concordanță cu noutățile care apar în domeniul informaticii	a) -	a) prin aportul adus de fiecare cadru didactic b) venituri extrabugetare facultate	Decan Prodecani Directori de departament	Iunie 2024

Creșterea numărului de studenți străini la toate componentele învățământului universitar (licență, master, școala doctorala)	<p>a) promovare externă a specializărilor Informatică-Engleză, Matematică Informatică – Engleză, a celor de specializărilor Informatică-Maghiară, Matematică Informatică - Maghiară și a celei de Informatică – Germană (nivel Licență) și creșterea numărului de studenți străini înmatriculați full-time</p> <p>b) promovarea în străinătate a specializărilor de Masterat de Informatică și Matematică în limba engleză</p> <p>c) promovarea direcțiilor de cercetare de vârf din facultate, în vederea atragerii de doctoranzi din străinătate</p> <p>d) creșterea numărului de doctorate în co-tutelă</p>	<p>Cel puțin 5 studenți străini atrași în 2022</p> <p>Participarea la evenimente pentru promovarea specializarilor în limba engleza</p>	3.000 Ron	a) surse extrabugetare sponsorizări	Decan, prodecani, directorii de departamente	Septembrie 2024
Creșterea nr de cursuri masterale în limbi de circulație internațională atât la Matematică cât și la Informatica	Creșterea numărului de studenți la Masteratele pe Domeniul Matematică și pe domeniul Informatica (programe cu predare în limba engleza)	Minim 8 studenți pe specializare	3.000 Ron	Extrabugetar	Prodecani Director de Departament	Septembrie 2024
Modernizarea metodelor de predare la cursuri și seminarii, perfecționarea formelor de evaluare, formarea continuă și îmbunătățirea prestației personalului didactic Adaptarea metodelor pentru învățământul on-line	<p>a) seminarii și laboratoare interactive și bazate pe metode computaționale și experimentale</p> <p>b) expuneri la curs cu ajutorul videoproiectoare, etc.</p> <p>c) evaluare continuă la seminarii și laboratoare</p> <p>d) folosirea platformelor MsTeams, Zoom, Kanvas</p>	20% din cursuri	–	–	Decan Prodecani Direct de Departament	Septembrie 2024
Dezvoltarea programelor de Life Long Learning și a învățământului postuniversitar	Consolidarea și eficientizarea programelor postuniversitare de informatică	3 programe pe Informatică	3.741 Ron	Extrabugetar	Direct. de Departament	Septembrie 2024
Lansarea programului postuniversitar Quantum		Cel puțin 10 studenți înscriși	-	-	Decan, Director de departament	Septembrie 2024

Consolidarea programului de Master „Sisteme informatice avansate” în limba germană și în engleză	Deschiderea programele de master Sisteme Informatice Avansate, în limba germană și engleză; Securitate Cibernetică (în limba engleză)	Cresterea numarului de studenti prin promovarea acestui program	–	–	Decan Prodecani	Septembrie 2024
Dezvoltarea programului de master Stiinta datelor in industrie si societate	Creșterea numărului de studenți pentru acest program de master	Cresterea numarului de studenti prin promovarea acestui program	--		Decan Prodecani	Septembrie 2024
Consolidarea programului de reconversie profesionala in matematica	Relansarea programului de reconversie profesioanala in matematica	Cresterea numarului de studenti	-	-	Decan, Director de departament	Septembrie 2024
Dezvoltarea programelor de practică de specialitate	– Creșterea numărului de studenți implicați în activitățile programului de practică de specialitate	– cel puțin 300 studenți înscriși	10.000 Ron	Sponsorizari	Prodecan Manager de proiect	Septembrie 2024

2. Domeniul: Cercetarea științifică

Obiectiv	Ațiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
Consolidarea și dezvoltarea activității grupurilor de cercetare Apariția unor noi grupuri de cercetare	Intensificarea activității grupurilor de cercetare din facultate	–	–	–	Decan Prodecani,	Septembrie 2024

Creșterea prestigiului științific al revistelor Studia Mathematica, Studia Informatica, prin accederea în baze de date Web of Science Thomson Reuters și/sau Scopus	– apariții la termen a revistelor și creșterea calității materialelor publicate	Cel puțin încă o publicație ISI/BDI/Scopus	–	–	Decan Redactorii șefi	Septembrie 2024
Creșterea surselor alternative de finanțare prin obținerea de granturi naționale și în special internaționale	– creșterea numărului de granturi și proiecte naționale și internaționale obținute prin competiție	Cel puțin 5 granturi noi la nivel de facultate	100.000 Ron	Granturi	Directori de Grant	Septembrie 2024
Creșterea numărului de publicații științifice relevante (Web of Science și SCOPUS)	– fiecare cadru didactic titular trebuie să aibă cel puțin o publicație relevantă pe an	3 lucrări în 3 ani / cadru didactic titular	10.000 Ron	Granturi științifice	Prodecan Cercetare și directorii de grant	Septembrie 2024
Creșterea numărului de publicații științifice ISI și BDI; creșterea numărului de monografii publicate la edituri din țară și străinătate	a) analiza periodică a activității de cercetare din departamente b) încurajarea realizării de lucrări de cercetare științifică publicate în reviste prestigioase, prin acordarea de premii anuale la nivelul facultății și al universității c) consolidarea statutului de publicație ISI pentru revista Fixed Point Theory, prin creșterea calității acesteia și lărgirea ariei de diseminare a ei. d) consolidarea statutului de publicație ISI pentru revista Studia Universitatis Babes-Bolyai Mathematica, prin creșterea calității acesteia și lărgirea ariei de diseminare a ei.	Menținerea ritmului actual de publicare în reviste și edituri de prestigiu	15.000 Ron	Granturi	Prodecan, Direct. de Departament	Septembrie 2024
Continuarea seminariilor de cercetare ale grupurilor de cercetare	Desfășurarea săptămânală a seminariilor de cercetare, cu participarea ocazională a unor invitați, renumiți specialiști din afara facultății	Seminar săptămânal	–	–	Prodecan și liderii grupurilor de cercetare	Septembrie 2024
Evaluarea anuală a activității grupurilor de cercetare din facultate	Realizarea evaluării la nivel de Consiliul facultății	Evaluarea tuturor grupurilor de cercetare	-	-	Prodecan și liderii grupurilor de cercetare	Septembrie 2024

Organizarea unor manifestări științifice naționale și internaționale de prestigiu în facultate	Pregătirea și desfășurarea conferințelor preconizate	-	10.000 Ron	Granturi, sponsorizări, taxe de participare	Decan Prodecani, Direct. de Departament	Septembrie 2024
Îmbunătățirea activităților din Biblioteca de Matematică și Informatică, prin abonarea unor reviste de specialitate	Abonamente din granturi la publicații prestigioase din străinătate	Creșterea cu 10% a fondului de publicații	15.000 Ron	Granturi	Prodecani, Resp. cu biblioteca	Septembrie 2024

3. Domeniul: *Politici în domeniul relației cu studenții*

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
Îmbunătățirea serviciilor oferite studenților	– îmbunătățirea condițiilor de studiu în spațiile aparținând facultății – obținerea și amenajarea de noi spații didactice în Campus și în clădirea centrală	Cel puțin două noi spații didactice sau de studiu amenajate	20.000 Ron	Fonduri UBB	Decan, Prodecani Direc. de Departament	Septembrie 2024
Impulsionarea cercetării științifice studențești	– Studenții participă cu comunicări la seminariile de cercetare ale grupurilor de cercetare din facultate – Organizarea anuală în luna mai a unei sesiuni de comunicări pentru studenți	O sesiune de comunicări anual	4.000 Ron	Extrabugetar, sponsorizări	Decan Prodec Direct. centr. de cercetar	Iunie 2024
Concursuri profesionale studențești (de tip Hackathon, Grigore Moisil, Traian Lalescu, ACM, SEEMOUS etc.)	Sprrijinirea participării studenților la concursuri profesionale naționale și internaționale	Creșterea numărului de studenți participanți cu 10%	25.000 Ron	Extrabugetar, sponsorizări	Direct. de Departament, responsabili cu pregătirea echipelor	Septembrie 2024

Practica de specialitate a studenților	Asigurarea participării studenților la stagii de practică la instituții și firme de profil		–	–	Prodecani, Experți și responsabili practica	Septembrie 2024
Îmbunătățirea comunicării cu studenții	Organizarea intalnirilor semestriale cu reprezentatii studentilor	Cel puțin o intalnire pe semestru	-	-	Decan, Prodecani	Iunie 2024

4. Domeniul: *Politici în domeniul relației cu biblioteca*

Obiectiv	Ațiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
Îmbunătățirea activităților din Biblioteca de Matematică și Informatică, prin: dotarea Bibliotecii de Matematică și Informatică cu cărți noi și abonarea unor reviste de specialitate	– creșterea numărului de cărți și reviste obținute din schimb internațional –îmbunătățirea dotării cu cărți și cursuri de specialitate pe domeniul Informatică și a celor în limba germană; donații	Creșterea cu 5 %	–	–	Prodecani Resp. cu biblioteca	Septembrie 2024

5. Domeniul: *Politici din domeniul relațiilor internaționale*

Obiectiv	Ațiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
Intensificarea cooperărilor internaționale	Promovare susținută a imaginii facultății în exterior prin realizarea unor broșuri și postere de prezentare actuale si participarea la evenimente internationale organizate cu acest scop	Materiale de promovare	2.500 Ron	Extrabugetar Granturi	Decan Prodecani	Septembrie 2024
Realizarea în procent cât mai mare a mobilităților din programul Erasmus	Stimularea realizărilor mobilităților studenților și cadrelor didactice	Mentineră numărului mobilităților	30.000 Euro	Fonduri ale Programului Erasmus	Prodecan	Septembrie 2024

Realizarea în procent cât mai mare a plasamentelor din programul Erasmus	Stimularea realizărilor plasamentelor studenților, găsirea de noi parteneri	Mentinerea numărului plasamentelor	30.000 Euro	Fonduri ale Programului Erasmus	Prodecan	Septembrie 2024
--	---	------------------------------------	-------------	---------------------------------	----------	-----------------

6. Domeniul: *Politici de personal, politici manageriale, politici financiare*

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
Implementarea sist. de evaluare academică și a managementului strategic	– Realizarea evaluărilor academice (didactic și cercetare) anual în procent mult mai mare	+20%	4.000 Ron	Extrabugetar	Decan	Iunie 2024
Politici financiare riguroase la nivelul fiecărui departament și a facultății în ansamblul ei, bazate pe criterii de eficiență	– măsuri de încadrare în bugetul alocat – încheierea anului financiar fără deficit la nivelul cheltuielilor de personal la facultate	încarcarea corespunzătoare a posturilor -încheierea anului financiar cu excedent financiar	–	–	Decan, Administrator șef	Septembrie 2024
Întinerirea departamentelor, selectarea pe criterii de competență a cadrelor didactice și a profesorilor invitați asociați	– analiza anuală a situației din departamente și modificarea Metodologiei de organizare a concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice.	Efectuarea unui studiu și propuneri cu privire la modificarea Metodologiei de organizare a concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice	–	–	Director de departament, membri reprezentanți în Senatul UBB	Septembrie 2024

7. Domeniul: Politici de comunicare și de relații cu societatea

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
Consolidarea imaginii Facultății	<ul style="list-style-type: none"> – actualizarea permanentă a paginii web, in toate limbile de predare – editarea broșurilor Facultății în limbile română, maghiara, engleză și germană -promovarea admiterii pe diferite canale de comunicare -realizarea de materiale promotionale -participari la intalniri cu elevii de liceu -implicarea firmelor in activatatile cu studentii 	Informațiile actualizate permanent pentru studenți, candidați la concursul de admitere, cadre didactice	10000 ron lunar	Extrabugetar	Decan, Prodecani	Septembrie 2024
Modernizarea echipamentelor de comunicare și informare din facultate	– înlocuirea calculatoarelor depășite de la nivelul departamentelor	30 de computere achiziționate	130.000 Ron	Granturi, FDI, sponsorizări	Decan, Directorii de Departament	Septembrie 2024
Continuarea procesului de modernizare și informatizare a bibliotecii facultății	<ul style="list-style-type: none"> – extinderea bazei de date electronice a Biliotecii de Matematică și Informatică din cadrul din Bibliotecii Cetrale Universitare “L. Blaga” – menținerea abonamentelor la unele baze de date pe domeniul Matematică și Informatică 		15.000 Ron	Fonduri UBB si Fonduri BCU si Anelis+	Decan, Resp. Biblioteca	Septembrie 2024

8. Domeniul: Politici de asigurarea calității

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
– asigurarea calității tuturor activităților. academice (procesul didactic, cercetare, servicii)	– urmărirea și realizarea activităților cuprinse în planul facultății de asigurare a calității	–	–	–	Decan, Prodecani	Septembrie 2024

– creșterea calitativă a tuturor activităților din facultate	– evaluarea anuală a activității didactice și respectiv științifice la nivelul facultății – premii pentru activitate didactică deosebită – premii pentru activitate de cercetare relevantă	– .	–	–	Decan, Prodecani	Septembrie 2024 Septembrie 2024
--	--	--------	---	---	------------------	--

Aprobat

Decan, Prof.dr. Andreica Anca

Intocmit

Prodecan, Lect. Dr. Bota Monica