

**Universitatea „Babeş-Bolyai” Cluj-Napoca**  
**Facultatea de Matematică și Informatică**

**PLANUL OPERATIONAL 2012**

19 iunie 2012

<b>Nr.c rt</b>	<b>Domeniu</b>	<b>Obiective</b>	<b>Actiuni preconizate</b>	<b>Cuantificare</b>	<b>Costuri estimate</b>	<b>Surse de finanțare</b>	<b>Responsabil</b>	<b>Termen</b>
1.	<i>Educație</i>	Ajustarea programelor educaționale la standarde europene și la cerințele pieței muncii	a) modernizarea și actualizarea curriculei și a conținutului cursurilor  b) legătura permanentă cu cerințele pieței muncii	a) - b) -	a) - b) -	a) - b) -	Decan Prodecani	Iunie 2012
		Creșterea numărului de studenți străini la toate componentele învățământului universitar (licență, master, scoala doctorala)	a) promovare externă a specializării Informatică-Engleză (nivel Licență)  b) promovarea în străinătate a celor șase specializări de Masterat de Informatică și Matematică în limba engleză  c) promovarea direcțiilor de cercetare de vârf din facultate, în vederea atragerii de doctoranzi din străinătate  d) creșterea numărului de doctorate în co-tutelă	Cel puțin 60 de studenți străini atrași în 2012	2000 Ron	a) surse extrabugetare, sponsorizări	Decan, prodecani, directorii de departamente	Octombrie 2012
		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 în limba engleza	Minim 10 studenți pe specializare	2000 Ron	Extrabugetar	Prodecani Direct de Departament	Octombrie 2012

		Modernizarea metodelor de predare la cursuri și seminarii, perfecționarea formelor de evaluare, formarea continuă și îmbunătățirea prestației personalului didactic	a) seminarii și laboratoare interactive și bazate pe metode computaționale și experimentale b) expuneri la curs cu ajutorul videoproiectoare, retroproiectoare, etc. c) evaluare continuă la seminarii și laboratoare	10% din cursuri	-	-	Decan Prodecani Direct de Departament	Octombrie 2012
		Continuarea îmbunătățirii dotărilor laboratoarele din facultate	Înlocuirea permanentă a rețelelor uzate fizic și moral	2 laboratoare înnoite	190000 Ron	Fonduri bugetare si extrabugetar	Decan Prodecani Direct. de Departament	Iulie 2012
		Dezvoltarea programelor de Life Long Learning a învățământului postuniversitar	Creșterea atractivității programelor de LLL, a programelor postuniversitare existente	Cel puțin 20 cursant/specializate	1500 Ron	Extrabugetar	Direct. de Departament	Mai 2012
		Acreditarea programului de master „Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor Enterprise” în limba maghiară	Obținerea acreditării pentru programul de master „Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor Enterprise” în limba maghiară	-	-	-	Decan Prodec	Octombrie 2012
		Consolidarea specializării de Informatică de la Odorheiu Secuiesc	Creșterea numărului de înscriși	Cel puțin 25 studenți/anul I	500 RON	Extrabugetar	Decan Prodecan linia maghiara	Septembrie 2012
		Includerea specializării Matematică Economică (Domeniul Cibernetică, Statistică și Informatică Economică) în HG	Obținerea aprobării ACPART	-	-		Decan Prodecani, Direct. de Departament	Septembrie 2012
<b>2</b>	<b>Cercetarea științifică</b>	Consolidarea și dezvoltarea activității grupurilor de cercetare Apariția unor noi grupuri de cercetare	Intensificarea activității grupurilor de cercetare din facultate	-	-	-	Decan Prodecani,	Decembrie 2012

		Creșterea prestigiului științific al revistelor Studia Mathematica, Studia Informatica, prin accederea în baze de date ISI Thompson Reuters	- apariții la termen a revistelor și creșterea calității materialelor publicate	Cel puțin încă o publicație ISI	-	-	Decan Redactorii șefi	Decembrie 2012
		Creșterea surselor alternative de finanțare prin obținerea de granturi naționale și în special internaționale (Programul FP7 al UE, colab. bilaterale cu inst. de cercetare din străinătate)	- creșterea numărului de granturi naționale și internaționale obținute prin competiție	Cel puțin 6 granturi noi la nivel de facultate	8000 Ron	Granturi	Direct. de Departament	Octombrie 2012
		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.	Creșterea cu 20% a publicațiilor ISI și BDI	7000 Ron	Granturi	Prodecan, Direct. de Departament	Decembrie 2012
		Continuarea seminariilor grupurilor de cercetare	Desfășurarea săptămânală a seminariilor de cercetare, cu participarea ocazională a unor invitați, reputați specialiști din afara facultății	Seminar săptămânal	-	-	Prodecan,	Decembrie 2012

		Organizarea unor manifestări științifice naționale și internaționale de prestigiu în facultate: Conferința Internațională ICFPTA-2012, Conferința Internațională „Dynamical And Physical Processes In Celestial Bodies – An Astrophysical Insight”, Zilele Academice Clujene	Pregătirea și desfășurarea conferințelor preconizate	-	10000 Euro 3000 Ron 1000 Ron	Granturi, sponsorizări	Decan Prodecani, Direct. de Departament	Decembrie 2012
		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	100000 Ron	Granturi	Prodecani, Resp. cu biblioteca	Decembrie 2012
3	<b>Politici în domeniul relației cu studenții</b>	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		Fonduri UBB	Decan, Prodecani Direc. de Departament	Septembrie 2012
		Impulsionarea cercetării științifice studențești	Studenții participă cu comunicări la Ședințele lunare de comunicări ale departamentelor Organizarea anual în luna mai a unei sesiuni de comunicări pentru studenți	O sesiune de comunicări anual	3000 Ron	Extrabugetar, sponsorizări	Decan Prodec Direct. centr. de cercetar	Iunie 2012
		Concursuri profesionale studențești (Imagine Cup, Moisil, Traian Lalescu, ACM, etc.)	Sprrijinirea participării studenților la concursuri profesionale naționale și internaționale	Creșterea numărului de studenți participanți cu 20%	15000 Ron	Extrabugetar, sponsorizări	Direct. de Departament, responsabili cu pregătirea echipelor	Decembrie 2012
		Practica profesională a studenților	Creșterea numărului de studenți participanți la realizarea stagiului de practică la instituții și firme de profil	Creșterea numărului de studenți participanți cu 20%	1000 Ron	-	Prodecani, Experți și responsabili practica	Septembrie 2012

4	<b>Politici în domeniul relației cu biblioteca</b>	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	Creșterea cu 5%	-	-	Prodecani Resp. cu biblioteca	Decembrie 2012
		Finalizarea dotărilor și lansarea raftului liber la Biblioteca Facultății de Matematică și Informatică	- finalizarea dotărilor la sala de raft liber	O sală multimedia	3000 Ron	Proiecte dotări UBB	Decan, Prodecani	Martie 2012
5	<b>Politici din domeniul relațiilor internaționale</b>	Intensificarea cooperărilor internaționale	Promovare susținută a imaginii facultății în exterior prin realizarea unor broșuri și postere de prezentare actuale	-	3000 Ron	Extrabugetar Granturi	Decan Prodecani	Decembrie 2012
		Realizarea în procent cât mai mare a mobilităților din programul Erasmus	Stimularea realizărilor mobilităților studenților și cadrelor didactice	Creșterea cu 10% a mobilităților	80000 Ron	Fonduri ale Programului Erasmus	Prodecan	Septembrie 2012
		Realizarea în procent cât mai mare a plasamentelor din programul Erasmus	Stimularea realizărilor plasamentelor studenților, găsirea de noi parteneri	Creșterea cu 10% a plasamentelor	30000 Euro	Fonduri ale Programului Erasmus	Prodecan	Iulie 2012
6	<b>Politici de personal, politici manageriale, politici financiare</b>	Implementarea sist. de evaluare academică și a managementului strategic	- Realizarea evaluărilor academice (didactic și cercetare) anual	-	4000 Ron	Extrabugetar	Decan,	Iunie 2012
		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 facultate	-	-	-	Decan, Admin. -șef	Decembrie 2012
		Întinerirea departamentelor, selectarea pe criterii de competență a cadrelor didact. și a profesorilor asociați	- analiza anuală a situației din catedre	-	-	-	Decan Direc. de Departamente	Septembrie 2012

7	<b>Politici de comunicare și de relații cu societatea</b>	Consolidarea imaginii Facultății	- actualizare permanentă a paginii web - editarea broșurilor Facultății în limbile română, maghiara și engleză		5000	Extrabugetar	Decan, Prodecani	Decembrie 2012
		Modernizarea echipamentelor de comunicare și informare din facultate	- înlocuirea serverelor depășite de la nivelul departamentelor	Minim un server achiziționat	120000 Ron	Granturi, sponsorizări	Decan, Directorii de Dept.	Octombrie 2012
		Continuarea procesului de modernizare și informatizare a bibliotecii facultății	- posibilitatea. consultării on-line a bazei de cărți din Biblioteca "L. Blaga" - abonarea unor baze de date importante din străinătate - trecerea la sistemul de raft liber	Un laborator nou	180000 Ron	Fonduri UBB si Fonduri M. Ed.C.T.S..	Decan, Resp. Bibliot	Octombrie 2012
8	<b>Politici de asigurarea calității</b>	-asigurarea calității tuturor activităților. academice (procesul didactic, cercetare, servicii)	- urmărirea și realizarea activităților cuprinse în planul facultății de asigurare a calității	-	-	-	Decan, Prodecani	Octombrie 2012
		-creșterea calitativă a tuturor activităților din facultate	-evaluarea anuală a activității didactice, științifice și de servicii la nivelul facultății - premii pentru activitate didactică deosebită - premii pentru activitate de cercetare relevantă	-  2000 ron  2000 ron	-  -  -	-  -  -	Decan, Prodec	Octombrie 2012  Septembrie 2012

Decan,  
Prof. dr. Adrian Petrușel

Prodecan,  
Conf. dr. Robu Judit