



PLAN OPERAȚIONAL 2018

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) – b) –	a) – b) –	a) – b) –	Decan Prodecani	Iunie 2018
Creșterea numărului de studenți străini la toate componentele învățământului universitar (licență, master, școala doctorală)	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 b) promovarea în străinătate a specializărilor 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 10 de studenți străini atrași în 2018	3.000 Ron	a) surse extrabugetare sponsorizări	Decan, prodecani, directorii de departamente	Octombrie 2018
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 10 studenți pe specializare	3.000 Ron	Extrabugetar	Prodecani Director de Departament	Octombrie 2018

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, etc. c) evaluare continuă la seminarii și laboratoare	20% din cursuri	–	–	Decan Prodecani Direct de Departament	Octombrie 2018
Continuarea îmbunătățirii dotărilor laboratoarele din facultate	Înlocuirea permanentă a rețelelor uzate fizic și moral	2 laboratoare înnoite și înlocuirea unor stații învechite	250.000 Ron	Fonduri extrabugetare	Decan Prodecani Direct. de Departament	Septembrie 2018
Dezvoltarea programelor de Life Long Learning și a învățământului postuniversitar	Consolidarea și eficientizarea programelor postuniversitare de informatică	1 program pe Informatică	3.741 Ron	Extrabugetar	Direct. de Departament	Octombrie 2018
Lansarea și consolidarea programului de Master „Sisteme informatice avansate” în limba germană și în engleză	Deschiderea programele de master Sisteme Informatice Avanate, în limba germană și în limba engleză	1 program nou propus	–	–	Decan Prodecani	Iulie 2018
Dezvoltarea programelor de practică de specialitate	– Creșterea numărului de studenți implicați în activitățile programului de practică de specialitate – Câștigarea unui proiect din fonduri europene de tip POCU pentru practica de specialitate a studentilor	– cel puțin 300 studenți înscriși – cel puțin 180 studenți în grupul țintă	5.000 Ron	Extrabugetar	Prodecan Manager de proiect	Septembrie 2018

2. Domeniul: *Cercetarea științifică*

Obiectiv	Acțiuni 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,	Decembrie 2018

Creșterea prestigiului științific al revistelor Studia Mathematica, Studia Informatica, prin accesarea 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/Scopus	–	–	Decan Redactorii șefi	Decembrie 2018
Creșterea surselor alternative de finanțare prin obținerea de granturi naționale și în special internaționale (Programul FP7 al UE, colab. bilaterale cu institute de cercetare din străinătate)	– 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	Octombrie 2018
Creșterea numărului de publicații științifice relevante (Web of Science și SCOPUS) Inscrierea pe TCd a cel puțin 10% dintre cadrele didactice titulare	– 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	Decembrie 2018
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.	Menținerea ritmului actual de publicare în reviste și edituri de prestigiu	10.000 Ron	Granturi	Prodecan, Direct. de Departament	Decembrie 2018
Continuarea seminariilor de cercetare ale grupurilor de cercetare	Desfășurarea săptămânală a seminariilor de cercetare, cu participarea ocazională a unor invitați, reputați specialiști din afara facultății	Seminar săptămânal	–	–	Prodecan și liderii grupurilor de cercetare	Decembrie 2018
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	Decembrie 2018

<p>Organizarea unor manifestări științifice naționale și internaționale de prestigiu în facultate:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Romanian Itinerant Seminar on Mathematical Analysis and its Applications, (RISMAA-2018), April 20-21, 2018 – 12th Joint Conference on Mathematics and Computer Science (MaCS 2018), June 14-17, 2018 – Transylvanian Machine Learning Summer School, July 16-22, 2018 – 4th International Conference on Numerical Analysis and Approximation Theory (NAAT2018), September 6-9, 2018 	<p>Pregătirea și desfășurarea conferințelor preconizate</p>	<p>–</p>	<p>2.000 Ron 3.000 Ron 2.000 Ron 10.000 Ron</p>	<p>Granturi, sponsorizări, taxe de participare</p>	<p>Decan Prodecani, Direct. de Departament</p>	<p>Decembrie 2018</p>
<p>Îmbunătățirea activităților din Biblioteca de Matematică și Informatică, prin abonarea unor reviste de specialitate</p>	<p>Abonamente din granturi la publicații prestigioase din străinătate</p>	<p>Creșterea cu 10% a fondului de publicații</p>	<p>10.000 Ron</p>	<p>Granturi</p>	<p>Prodecani, Resp. cu biblioteca</p>	<p>Decembrie 2018</p>

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

Obiectiv	Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului	Cuantificarea Obiectivului	Costuri estimate	Sursă finanțare	Responsabil	Termen
<p>Îmbunătățirea serviciilor oferite studenților</p>	<ul style="list-style-type: none"> – îmbunătățirea condițiilor de studiu în spațiile aparținând facultății – obținerea și amenajarea de noi spații didactice în Campus și în clădirea centrală 	<p>Cel puțin două noi spații didactice sau de studiu amenajate</p>		<p>Fonduri UBB</p>	<p>Decan, Prodecani Direc. de Departament</p>	<p>Septembrie 2018</p>
<p>Impulsionarea cercetării științifice studențești</p>	<ul style="list-style-type: none"> – 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 	<p>O sesiune de comunicări anual</p>	<p>4.000 Ron</p>	<p>Extrabugetar, sponsorizări</p>	<p>Decan Prodec Direct. centr. de cercetar</p>	<p>Iunie 2018</p>

Concursuri profesionale studentești (Imagine Cup, Grigore Moisil, Traian Lalescu, ACM, SEEMOUS etc.)	Sprijinirea participării studenților la concursuri profesionale naționale și internaționale	Creșterea numărului de studenți participanți cu 10%	20.000 Ron	Extrabugetar, sponsorizări	Direct. de Departament, responsabili cu pregătirea echipelor	Decembrie 2018
Practica de specialitate a studenților	Asigurarea participării studenților la stagiile de practică la instituții și firme de profil		–	–	Prodecani, Experti și responsabili practica	Septembrie 2018

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

Obiectiv	Acțiuni 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 20 %	–	–	Prodecani Resp. cu biblioteca	Decembrie 2018
Extinderea dotărilor și lansarea raftului liber la Biblioteca Facultății de Matematică și Informatică	– extinderea dotărilor la sala de raft liber, inclusiv sistem de poartă magnetică	Obținerea unui sistem de poartă magnetică	32.000 Ron + 64.000 Ron	Proiecte dotări UBB	Decan, Prodecani	Septembrie 2018

5. Domeniul: *Politici din domeniul relațiilor internaționale*

Obiectiv	Acțiuni 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	–	2.500 Ron	Extrabugetar Granturi	Decan Prodecani	Decembrie 2018
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 2018

Realizarea în procent cât mai mare a plasamentelor din programul Erasmus	Stimularea realizărilor plasamentelor studenților, găsirea de noi parteneri	Mentineră numărului plasamentelor	30.000 Euro	Fonduri ale Programului Erasmus	Prodecan	Septembrie 2018
--	---	-----------------------------------	-------------	---------------------------------	----------	-----------------

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 2018
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	–	–	–	Decan, Administrator șef	Decembrie 2018
Întinerirea departamentelor, selectarea pe criterii de competență a cadrelor didactice și a profesorilor invitați asociați	– analiza anuală a situației din departamente	–	–	–	Decan Director de Departament	Septembrie 2018

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	– actualizarea permanentă a paginii web – editarea broșurilor Facultății în limbile română, maghiară și engleză		5.000 Ron	Extrabugetar	Decan, Prodecani	Decembrie 2018
	– Concursul internațional de matematică SEEMOUS 2018 – Organizarea, în calitate de partener instituțional, a Olimpiadei Internaționale de Matematică, 3-14 iulie 2018, Cluj-Napoca	Minim o echipă trimisă 15 cadre didactice implicate în coordonare			Decan, Director Departament Matematică	Iulie 2018
Modernizarea echipamentelor de comunicare și informare din facultate	– înlocuirea calculatoarelor depășite de la nivelul departamentelor	30 de computere achiziționate	137.600 Ron	Granturi, FDI, sponsorizări	Decan, Directorii de Departament	Octombrie 2018

Continuarea procesului de modernizare și informatizare a bibliotecii facultății	– extinderea bazei de date electronice a Bibliotecii de Matematică și Informatică din cadrul din Bibliotecii Centrale 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	Octombrie 2018
---	---	--	------------	---------------------------------------	----------------------------	----------------

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	Octombrie 2018
– 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	Octombrie 2018 Septembrie 2018

Aprobat,

Decan, Prof. dr. Adrian Petrușel

Intocmit,

Prodecan, Conf. dr. Robu Judit