



Evaluarea Planului Operațional pentru anul 2015

1. Educație și învățământ

| Obiective | Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului | Cuantificarea Obiectivului | Cuantificarea realizării obiectivului | Costuri estimate | Costuri realizate | Surse de finanțare | Responsabil |
|--|--|---|---------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------------|--|
| Ajustarea programelor educaționale la standarde europene și la cerințele pieței muncii | a) modernizarea și actualizarea curriculumului și a conținutului cursurilor b) legătura permanentă cu cerințele pieței muncii | a) – b) – | | a) – b) – | | a) – b) – | Decan Prodecani |
| Creșterea numărului de studenți străini la toate componentele învățământului universitar (licență, master, scoala doctorală) | a) promovare externă a specializării Informatică-Engleză 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 | Cel puțin 10 de studenți străini atrași în 2015 | 5 studenți străini atrași în 2015 | 2000 Ron | 2000 Ron | a) surse extrabugetare sponsorizări | Decan, prodecani, directorii de departamente |

| | | | | | | | |
|---|---|---|--|------------|------------|--------------------------------------|---|
| | în co-tutelă | | | | | | |
| 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 in limba engleza) | Minim 10 studenți pe specializare | La specializările de matematică și informatică în limba engleză sunt minim 10 studenți pe specializare | 2000 Ron | 2000 Ron | Extrabugetar | Prodecani Direct de Departament |
| 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 | 10% din cursuri | 10% din cursuri | – | | – | Decan Prodecani Direct de Departament |
| Continuarea îmbunătățirii dotărilor laboratoarele din facultate | Înlocuirea permanentă a rețelelor uzate fizic și moral | 2 laboratoare înnoite și înlocuirea unor stații învechite | 2 laboratoare înnoite | 300000 Ron | 82.000 Ron | Sponsorizare EBS, MHP, Porsche | Decan Prodecani Direct. de Departament |
| Dezvoltarea programelor de Life Long Learning și a învățământului postuniversitar | Continuarea eforturilor spre atestarea unor programe postuniversitare de conversie profesională | 2 programe propuse (Matematică și Informatică) | Realizat un program pe domeniul Matematica | 2000 Ron | 2000 Ron | Extrabugetar | Direct. de Departament |

| | | | | | | | |
|--|--|---|--|------------------------|---------------|--------|---|
| Acordarea acreditării programelor de Master „Didactica informaticii” în limba română și maghiară, „Matematici avansate” în limba engleză | Obținerea acreditării pentru programele de master „Didactica informaticii” în limba română și maghiară, „Matematici avansate” în limba engleză | 3 programe propuse | Realizat | – | | – | Decan Prodec |
| Dezvoltarea programelor de practică de specialitate (atât în regim tradițional cât și în format de tip POSDRU) | – Creșterea numărului de studenți implicați în activitățile programului de practică de specialitate desfășurat în parteneriat cu Cluster IT Cluj – Punerea pe baze noi a relației dintre facultate și firmele de software și IT interesate de a coopera | – cel puțin 200 studenți înscriși – renegocierea acordurilor de parteneriat și colaborare sau practică | – 218 studenți participanți la practica POSDRU – realizat | 1.000.000 Ron – | 1.100.000 Ron | POSDRU | Prodecan Manager de proiect Prodecan |

2. Cercetarea științifică

| Obiective | Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului | Cuantificarea Obiectivului | Cuantificarea realizării obiectivului | Costuri estimate | Costuri realizate | Surse de finanțare | Responsabil |
|---|--|----------------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| Consolidarea și dezvoltarea activității grupurilor de cercetare Apariția unor noi grupuri de cercetare | Intensificarea activității grupurilor de cercetare din facultate | – | | – | | – | Decan Prodecani, |

| | | | | | | | |
|--|--|--|---|-----------|---|------------------------|---|
| 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 | NU s-a realizat, dar Studia UBB Math. Este sub evaluare la SCOPUS | – | | – | Decan Redactorii șefi |
| 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 3 granturi noi la nivel de facultate | Au fost obținute 3 granturi noi la nivel de facultate | 80000 Ron | 1.535.563 Ron din care: 538.686 (Andreica A.)+ 549.792 (Czibula I.) + 447.085 (Gasko N.) Ron | Granturi | Directori de Grant |
| 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 | NU s-a realizat (au fost cateva exceptii) | 10.000 | 9.000 | Granturi, sponsorizari | Prodecan Cercetare și directorii de grant |

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|-----------------|-------------------|----------------------------------|--|
| <p>Creșterea numărului de publicații științifice ISI și BDI; creșterea numărului de monografii publicate la edituri din țară și străinătate</p> | <p>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.</p> | <p>Menținerea ritmului actual de publicare în reviste și edituri de prestigiu</p> | <p>Publicații ISI – 101 Publicații BDI – 59 Monografii – 2 Capitole publicate la edituri recunoscute internațional – 1</p> <p>Nu toate publicațiile pe anul 2015 au apărut deja.</p> | <p>7000 Ron</p> | <p>71.000 Ron</p> | <p>Granturi de excelență UBB</p> | <p>Prodecan, Direct. de Departament</p> |
| <p>Continuarea seminariilor grupurilor de cercetare</p> | <p>Desfășurarea săptămânală a seminariilor de cercetare, cu participarea ocazională a unor invitați, reputați specialiști din afara facultății</p> | <p>Seminar săptămânal</p> | <p>Grupurile de cercetare au organizat seminarii de cercetare săptămânale</p> | <p>–</p> | <p>–</p> | <p>–</p> | <p>Prodecan și liderii grupurilor de cercetare</p> |

| | | | | | | | |
|--|---|----------|--|---|---|--|--|
| <p>Organizarea unor manifestări științifice naționale și internaționale de prestigiu în facultate:</p> <p>1) International Conference on Nonlinear Operators, Differential Equations and Applications (ICNODEA 2015), July 14-17, 2015</p> <p>2) International Conference on Knowledge Engineering Principles and Techniques, KEPT 2015, 5th edition, July 2-4, 2015, Cluj-Napoca, Romania</p> <p>3) Zilele Academice Clujene</p> | <p>Pregătirea și desfășurarea conferințelor preconizate</p> | <p>–</p> | <p>Manifestările științifice propuse au fost organizate și au decurs în condiții foarte bune</p> | <p>72.000 Ron</p> <p>33.000 Ron</p> <p>1000 Ron</p> | <p>70.000 Ron</p> <p>20.000 Ron</p> <p>1000 Ron</p> | <p>Granturi, sponsorizări, taxe de participare</p> | <p>Decan Prodecani, Direct. de Departament</p> |
|--|---|----------|--|---|---|--|--|

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|------------|-----------|------------------------|--------------------------------|
| 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 | Creșterea cu 10% a fondului de publicații | 100000 Ron | 6.000 Ron | Granturi, sponsorizari | Prodecani, Resp. cu biblioteca |
|---|--|---|---|------------|-----------|------------------------|--------------------------------|

3. Politici în domeniul relației cu studenții

| Obiective | Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului | Cuantificarea Obiectivului | Cuantificarea realizării obiectivului | Costuri estimate | Costuri realizate | Surse de finanțare | Responsabil |
|--|---|---|---|------------------|-------------------|----------------------------|--|
| Îmbunătățirea serviciilor oferite studenților | <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 | Cel puțin două noi spații didactice sau de studiu amenajate | Au fost amenajate 2 noi spații didactice (laboratoarele EBS și MHP) | | | Fonduri UBB | Decan, Prodecani Direc. de Departament |
| Impulsionarea cercetării științifice studențești | <ul style="list-style-type: none"> – Studenții participă cu comunicări la seminariile de cercetare ale grupurilor de cercetare din facultate – Organizarea anual în luna mai a unei sesiuni de comunicări pentru studenți | O sesiune de comunicări anual | S-au organizat două sesiuni de comunicări studențești | 3000 Ron | 4.500 Ron | Extrabugetar, sponsorizări | Decan Prodec Direct. centr. de cercetar |
| 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 10% | Creșterea numărului de studenți participanți cu 10% | 15000 Ron | 15.000 Ron | Extrabugetar, sponsorizări | Direct. de Departament, responsabili cu pregătirea echipelor |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|---|---|
| Practica de specialitate a studenților | Asigurarea participării studenților la stagii de practică la instituții și firme de profil | | Majoritatea studenților din anul 2 au participat la practica de specialitate | – | | – | Prodecani, Experti și responsabili practica |
|--|--|--|--|---|--|---|---|

4. Politici în domeniul relației cu biblioteca

| Obiective | Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului | Cuantificarea Obiectivului | Cuantificarea realizării obiectivului | Costuri estimate | Costuri realizate | Surse de finanțare | Responsabil |
|---|---|---|--|---------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| 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 - păstrarea abonamentelor realizate la reviste de specialitate | Creșterea cu 20 % | Creșterea cu 15 % | – - 1000 euro -7500 ron | 2.600 euro 8.600 ron | – | Prodecani Resp. cu biblioteca |
| Extinderea dotărilor și lansarea raftului liber la Biblioteca Facultății de Matematică și Informatică | – extinderea dotărilor la sala de raft liber | Obținerea unui sistem de poartă magnetică | Obținerea unui sistem de poartă magnetică nu s-a concretizat | 28000 Ron | - | Proiecte dotări UBB | Decan, Prodecani |

5. Politici din domeniul relațiilor internaționale

| Obiective | Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului | Cuantificarea Obiectivului | Cuantificarea realizării obiectivului | Costuri estimate | Costuri realizate | Surse de finanțare | Responsabil |
|--|---|------------------------------------|--|-------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Intensificarea cooperărilor internaționale | Promovare susținută a imaginii facultății în exterior prin realizarea unor broșuri și postere de prezentare actuale | – | | 3000 Ron | 3.000 Ron | Extrabugetar Granturi | Decan Prodecani |
| Realizarea în procent cât mai mare a mobilităților din programul Erasmus | Stimularea realizărilor mobilităților studenților și cadrelor didactice | Mentinerea numărului mobilităților | S-a menținut numărul mobilităților | 20000 Euro | 73816 Euro | Fonduri ale Programului Erasmus | Prodecan |
| Realizarea în procent cât mai mare a plasamentelor din programul Erasmus | Stimularea realizărilor plasamentelor studenților, găsirea de noi parteneri | Mentinerea numărului plasamentelor | S-a menținut numărul plasamentelor | 40000 Euro | 76613 Euro | Fonduri ale Programului Erasmus | Prodecan |

6. Politici de personal, politici manageriale, politici financiare

| Obiective | Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului | Cuantificarea Obiectivului | Cuantificarea realizării obiectivului | Costuri estimate | Costuri realizate | Surse de finanțare | Responsabil |
|--|---|-----------------------------------|---|-------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Implementarea sist. de evaluare academică și a managementului strategic | – Realizarea evaluărilor academice (didactic și cercetare) anuale în procent mult mai mare | +20% | Evaluări colegiale: realizate în procent de 25%; Evaluarea cursurilor de către studenți: procent ușor mai mare în 2015 | 4000 Ron | - | Extrabugetar | Decan, |
| 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 | – | realizat | – | realizat | – | Decan, Admin. -șef |
| Întinerirea departamentelor, selectarea pe criterii de competență a cadrelor didactice și a profesorilor invitați asociați | – analiza anuală a situației din departamente | – | | – | realizat | – | Decan Direc. de Depart. |

7. Politici de comunicare și de relații cu societatea

| Obiective | Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului | Cuantificarea Obiectivului | Cuantificarea realizării obiectivului | Costuri estimate | Costuri realizate | Surse de finanțare | Responsabil |
|--|---|-----------------------------------|--|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Consolidarea imaginii Facultății | <ul style="list-style-type: none"> – actualizarea permanentă a paginii web – editarea broșurilor Facultății în limbile română, maghiara și engleză | | realizat | 5000 ron | 5000 ron | Programe europene, Extrabugetar | Decan, Prodecani |
| Modernizarea echipamentelor de comunicare și informare din facultate | <ul style="list-style-type: none"> – înlocuirea serverelor depășite de la nivelul departamentelor | Minim 1 server achiziționat | 2 servere achiziționate | 120000 Ron | 120000 Ron | Granturi, sponsorizări | Decan, Directorii de Dept. |
| Continuarea procesului de informatizare a bibliotecii facultății | <ul style="list-style-type: none"> – 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 | | | - - program ANELIS+ | | Fonduri UBB si Fonduri BCU | Decan, Resp. Biblioteca |

8. Politici de asigurarea calității

| Obiective | Acțiuni preconizate pentru îndeplinirea obiectivului | Cuantificarea Obiectivului | Cuantificarea realizării obiectivului | Costuri estimate | Costuri realizate | Surse de finanțare | Responsabil |
|---|--|----------------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| –asigurarea calității tuturor activităților. academice (procesul didactic, cercetare, servicii) | – urmărirea și realizarea activităților cuprinse în planul facultății de asigurare a calității | – | realizat | – | realizat | – | Decan, Prodecani |
| –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 | – | realizat | – | realizat | – | Decan, Prodecani |

Aprobat
Decan, Prof. dr. Adrian Petrușel

Intocmit
Prodecan, Conf. dr. Robu Judit