



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA "OVIDIUS" DIN CONSTANȚA
B-dul Mamaia 124, 900527 Constanța, România
Tel./Fax: +40 241 606407, +40 241 606467
E-mail: rectorat2@univ-ovidius.ro
Webpage: www.univ-ovidius.ro

**PLANUL STRATEGIC DE DEZVOLTARE al Facultatii de Matematica si Informatica
pentru perioada 2016-2020**

Misiunea Facultatii de Matematica si Informatica

Misiunea Facultatii de Matematica si Informatica (FMI) a fost si este de a forma specialisti cu inalta calificare in domeniile Matematicii si Informaticii, cadre didactice competente in aceste domenii, informaticieni avizati ce pot începe lucrul imediat dupa absolvirea facultatii.

Obiectivele strategice

Obiectivele academice

Obiectivele academice ale FMI vizeaza formarea specialistilor in profilele Matematica si Informatica, cadre didactice, cercetatori stiintifici, informaticieni.

Pe termen scurt ne propunem urmatoarele obiective:

- Scolarizarea anuala a cel puțin 150 de studenti cuprinsi in cele 3 cicluri de studii pentru specializarile Matematica, Matematica Informatica si Informatica unde inca se simte o acuta lipsa de cadre didactice.
- Vom pune accentul pe calitatea Actului educational, pe cresterea valorii colectivului de cadre didactice din FMI.
- Deasemenea vom mentine interactivitatea Site-ului FMI – sectiunea academic, dublata de un program adecvat de consultatii.
- Acreditarea domeniului Informatica, specializarea Informatica.
- Reacreditarea domeniului Matematica, specializarile Matematica si Matematica Informatica.
- Autorizarea masteratelor corespunzatoare programului de studii Bologna.
- Reanalizarea concordantelor dintre materiile studiate si elaborarea unui nou Ghid de Studii gandit conform noilor programe matematice si de informatica din invatamantul preuniversitar.
- Adaptarea cursurilor si seminariilor pe care le avem deja pe web pentru sporirea atractivitatii lor.
- Acordarea unei atentii deosebite criteriilor domeniilor de licenta, de masterat si de doctorat care asigura finantarea de baza pe baza de clasificarea domeniilor din universitatile din tara noastra.
- Mentinerea si chiar diversificare programului de asistenta colegiala care in mod cert maresc calitatea orelor noastre.
- Acordarea unei mai mari atentii metodelor alternative de predare, cu folosirea mijloacelor multimedia.

- Verificari mai stricte la corelarea materiei de curs cu cea de seminar pentru a preintampina esecul studentilor la diverse examene.

Numarul de studenti

Experienta anilor trecuti cat si situatia demografica din Romania pentru urmatorii 4 ani ne permite sa anticipam ca fiind optimal pentru facultate un numar total de 600 studenti. Toate aceste cifre provin si din corelatia 1 cadru didactic la 15 studenti, corelatie aparuta din executiile bugetare in conformitate cu alocatiile bugetare pe student echivalent.

Cercetarea stiintifica

Activitatea de cercetare stiintifica la facultatea noastra se va desfasura in cadrul Centrului de Cercetare. Centrul de Cercetare va antrena si studenti cu inclinatii deosebite spre cercetare stiintifica. Vom insista pe calitatea Seminarilor Stiintifice dar si pe castigarea competitivilor de granturi. Nu in ultimul rand amintim ca facultatea editeaza cu regularitate Analele Stiintifice ale Universitatii Ovidius, Seria Matematica, revista fiind recunoscuta CNCSIS din 2001. Facultatea premiaza deja personalul cu rezultate deosebite in cercetarea stiintifica acordand Premiile de Excelenta pentru Cercetare Stiintifica (pentru doua categorii, articole ISI si Granturi) in plus, existand posibilitatea unor premii consistente pentru publicarea de articole ISI.

- Acreditarea Centrului de Cercetare la competitia din anul 2008.
- Obtinerea de Granturi de Cercetare la competitivile lansate de autoritatile implicate in finantarea activitatii stiintifice din tara noastra si din Europa si eventuala finantare a unor baze de date de tipul J-Store, EMIS, Springerlink, MathSciNet.
- Intelegerea corecta a ideii ca fiecare profesor/conferentiar universitar are obligatia pe langa facultatea care l-a consacrat sa obtina granturi care sa permita prin acordarea a 20% cheltuieli de regie pentru universitate finantarea salariilor uzuale ale colegilor (sau surplusuri salariale). Alocarea celor 20% cheltuieli de regie permit reducerea corespunzatoare a contributiei facultatii la fondul centralizat.
- Cresterea valorii seminariilor stiintifice prin invitarea unui numar tot mai mare de personalitati ale matematicii din tara noastra si din afara ei
- Schimbarea locului actual al facultatii in clasamentul Facultatilor de Matematica si Informatica din tara prin cresterea numarului de lucrari ISI si a numarului de autori de lucrari ISI din facultate.
- Continuarea afirmarii membrilor facultatii ca persoane implicate in sustinerea Societatii de Stiinte Matematice din Romania prin realizarea de numere ale GMB si GMA.
- Mentinerea Concursului de Matematica si a Concursului de Informatica ESTIC.
- Mentinerea revistei Analelor Stiintifice ale UOC- Seria Matematica in topul revistelor cotate ISI.
- Cresterea prestigiului Scolii Doctorale prin marirea numarului de conducatori de doctorat si acceptarea unor teze de doctorat ce contin numai contributii originale sustinute de articole ISI si BDI aparute sau acceptate pentru publicare.
- Sustinerea unor seminarii stiintifice cu studentii performanti pentru realizarea pepinierii de cadre didactice asociate facultatii noastre (prin atragerea acestor studenti in programele masterale si doctorale ale facultatii) eventual introducerea unei sesiuni anuale de comunicari stiintifice ale cadrelor didactice si studentilor.

Conferintele FMI sunt organizate cu Institutul de Matematica al Academiei Romane, Institutul de Matematici Aplicate al Academiei Romane, Facultatile de Matematica si Informatica din

Bucuresti, Iasi, Brasov, Craiova si Timisoara alte universitati din strainatate ca Universitatea din Brest (Franta), Universitatea Gottingen (Germania), Universitatea Aristotel (Grecia), Universitatea din Bari (Italia), Universitatea Hokaido (Japonia), California State University (USA). In urmatoarea perioada vom incerca extinderea acestor colaborari axandu-ne pe proiecte de grant in comun, proiecte de cercetare comuna si nu in ultimul rand pe participari la conferinte si workshopuri. Facultatea dispune de o Biblioteca de Cercetare cu interfata digitala care cuprinde peste 6000 titluri de carti si reviste de cercetare (cu recenzenti), 26 dintre reviste straine fiind primite la schimb cu revistele editate de facultatea noastra. Ca si in trecut ne propunem sa dezvoltam in continuare aceasta baza, fiind receptivi totodata la tehnologiile moderne de cautare si stocare a informatiei stiintifice.

Strategia financiara

O data cu descentralizarea finantarii la nivel de facultati, facultatea noastra se bazeaza pe cele 2 surse de finantare: finantarea de la buget si veniturile extrabugetare, indeosebi cele provenite din taxele de scolarizare. In scopul diversificarii surselor de venit extrabugetar, facultatea intentioneaza sa extinda oferta de programe de studii, mai ales a celor ce tin de continuarea de studii prin introducerea noilor forme de reciclare, reconversie, instruire legata de noile tehnologii informatice de actualitate pentru diverse domenii de activitate tehnica, economica, prestari de servicii in domenii de interes, comisii de examinare si promovare, dar si a programelor de formare initiala pentru elevi performanti. Enumeram aici puncte esentiale pentru buna functionare a facultatii :

- Atragerea de resurse bugetare prin castigarea competitiei de clasificare a domeniilor si specializarilor universitatilor din tara. Atragerea de resurse bugetare prin indeplinirea indicatorului 3% calitate in activitatea stiintifica, indicator ce ne-a permis sa modernizam baza materiala.
- Atragerea de resurse din activitati ale studentilor coordonati de profesori prestate tertilor.
- Atragerea de resurse prin ECDL, CISCO, etc, alte programe, la care facultatea noastra poate fi parte.
- Completarea veniturilor salariale din granturi, programe de cercetare, plati ale articolelor ISI si activitati pe baza de contract prestate catre alte facultati sau universitati.
- Mentinerea echilibrului cheltuielilor in cadrul platilor corespunzatoare domeniilor de licenta, masterat si doctorat.
- Compensarea corecta, la timp si completa a tuturor serviciilor prestate de membrii facultatii noastre celorlalte facultati din universitate.
- Atragerea de studenti din strainatate pentru sporirea aportului valutar al facultatii.
- Obtinerea ca si pana acum de sponsorizari si donatii pentru cresterea bugetului alocat unor actiuni concrete.

Strategia calitatii

Calitatea prestatiei didactice a cadrelor FMI se afla din in atentia conducerii facultatii si se realizeaza prin Directorul Programului de Calitate, Directorul de departament, Prodecan si Decan. Rezultatele controalelor periodice sunt transmise întregului corp profesoral.

In plus, persoanele evidentiare pot castiga Premiile de Excelenta pentru Calitatea Actului Didactic. Strategia de Calitate a fost elaborata in Planul Managerial si contine urmatoarele deziderate :

1. Continuarea evaluarii cadrelor didactice de catre studenti.
2. Continuarea efectuarii de analize ale admiterii, sesiunilor, licentei pentru imbunatatirea activitatilor mentionate.
3. Cresterea reala a numarului de ore dedicate consultatiilor cu studentii.
4. Obtinerea unui Certificat de Calitate in conditiile in care acum exista doua organisme nationale si unul European abilitate sa elibereze astfel de certificate.
5. Acreditarea prin publicitate in diverse reviste si ziare a ideii ca activitatea noastra este identica cu cea dintr-o facultate de top din strainatate, iar acest lucru este posibil prin cuantificarea rezultatelor programului de calitate.
6. Obtinerea de certificate manageriale (prin participarea la cursuri de profil) pentru membrii echipei manageriale, acest lucru asigurand cresterea competentei, randamentului si calitatii echipei manageriale.
7. Realizarea bazei de date Alumni pentru intarirea ideii ca studentii facultatii noastre lucreaza in domeniul studiat dupa terminarea facultatii.
8. Acordarea de catre studenti a calificativelor pentru cursuri, calitative vizibile pe net.
9. Acordarea de catre cadrele didactice a calificativelor pentru calitatea activitatii manageriale a membrilor echipei de conducere.
10. Discutarea concluziilor aprecierilor colegiale in cadrul departamentului in prezenta Decanului, Prodecanului si a Directorului de Departament cu stabilirea de masuri atunci cand rezultatele nu sunt conform cerintelor facultatii in care ne aflam.

Decan,
Prof.univ.dr. Wladimir -Georges Boskoff