

**Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Facultatea de Matematică**

Proiect managerial

2020 – 2024

Lector Doctor Marius Apetrii

Candidat la funcția de

Decan

1. Preambul

De-a lungul timpului Facultatea de Matematică din cadrul Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași s-a situat în rândul celor mai bine cotate din țară, fapt datorat în principal calității deosebite a corpului profesoral. În sprijinul celor spuse anterior stă numărul mare de specialiști, absolvenți ai școlii de matematică din Iași, care au performat în domeniile lor de activitate, fiind recunoscuți pe plan național și internațional.

Astazi această tradiție ne onorează dar în același timp ne obligă să menținem Matematica în rândul domeniilor performante ale universității. Acest aspect presupune două direcții mari de acțiune: încurajarea activității științifice și adaptarea continuă a programelor didactice la realitățile de pe piața muncii.

În perioada 2016-2020, fiind prodecan al Facultății de Matematică, m-am implicat activ în multe din acțiunile întreprinse la nivelul facultății, prin urmare cele prezentate mai jos presupun pe de o parte continuarea unor planuri începute dar și completarea cu planuri noi.

2. Activitatea didactică

Activitatea didactică în facultate are două direcții principale: pregătirea profesorilor de matematică (menirea tradițională a facultății) și pregătirea de specialiști în domeniul matematicilor aplicate (IT, financiar bancar, cercetare etc).

Direcții de acțiune pentru îmbunătățirea experienței de învățare a studenților Facultății de Matematică (inclusiv online) și pentru a facilita accesul studenților pe piața muncii:

- asigurarea infrastructurii necesare pentru buna desfășurare a activităților didactice (tradițional sau online)
- revizuirea continuă a planurilor de învățământ și a programelor analitice ale cursurilor oferite în conformitate cu cerințele de pe piața muncii
- consolidarea parteneriatelor cu inspectoratele școlare și cu agenții economici (companii din domeniul IT în special) pentru asigurarea locurilor de practică pentru studenți dar și pentru introducerea de cursuri opționale de actualitate, acordând în paralel o atenție deosebită disciplinelor fundamentale
- menținerea în cadrul programelor de masterat, prin cursuri opționale (grupate în pachete), a unor linii clare de studiu cu orientare spre: cercetare, didactică, matematici aplicate (IT, financiar bancar, științe spațiale, etc)
- implicarea tinerilor angajați în cadrul facultății în predarea cursurilor de matematici aplicate (informatică în special) pentru acoperirea golurilor generate de creșterea numărului de studenți și de pensionările din ultimii ani
- internaționalizarea prin încurajarea mobilităților și a schimbului de personal didactic, studenți și personal didactic auxiliar cu universități partenere prin programe Erasmus
- creșterea nivelului studenților care sunt admiși în primul an prin atragerea unui număr cât mai mare de candidați la admitere

Pentru atragerea unui număr cât mai mare de candidați la admitere trebuie să continue activitățile de promovare a facultății: caravana UAIC, promovările în licee cu sprijinul companiilor partenere din IT, MathGala (festivitatea de premiere a elevilor cu rezultate deosebite la olimpiada de matematică), participări la târguri educaționale de profil etc.

3. Activitatea de cercetare

Activitatea de cercetare reprezintă unul din factorii principali care contribuie la sporirea vizibilității Facultății de Matematică la nivel național și internațional. Pentru îmbunătățirea activității de cercetare situația financiară a facultății nu permite un sprijin financiar direct pentru membrii colectivului însă se va acționa pentru un sprijin indirect prin:

- asigurarea unui mediu de lucru intern ghidat după principiile academice
- accesul la bonificațiile oferite de universitate pentru sprijinul cercetării (premierea articolelor, spor de performanță, gradație de merit etc) pe criterii de competență, cu transparență deplină
- încurajarea unei activități științifice de calitate prin reducerea normei de bază pentru cadrele didactice cu o activitate de cercetare intensă
- recrutarea tinerilor cu potențial științific pentru a suplini pensionarea unor colegi care au avut o contribuție deosebită în această direcție
- susținerea Școlii Doctorale prin menținerea în cadrul programelor de masterat a unor linii clare de studiu cu orientare spre cercetare și atragerea studenților care au capacitatea de a realiza o teză de doctorat
- încurajarea colaborării cu agenții economici (companiile de IT) pentru implementarea unor proiecte de cercetare de interes pentru companii și proiecte de transfer tehnologic prin organizarea unor evenimente de informare reciprocă (cadre didactice - parteneri industriali)
- promovarea Analelor Științifice ale Facultății de Matematică
- sprijinirea seminariilor științifice pe diferite teme de cercetare
- organizarea de manifestări științifice

4. Resursa umană

În ultimii 10 ani Facultatea de Matematică a pierdut prin pensionare 18 cadre didactice titulare, cu o contribuție esențială atât la activitatea didactică cât și la cea de cercetare ceea ce a condus la o criză a resursei umane. Acest aspect a fost accentuat și de faptul că în ultimii ani numărul studenților a crescut constant, fiind foarte greu de acoperit orele de informatică.

Pentru gestionarea acestei situații consider potrivite următoarele direcții de acțiune:

- recrutarea celor mai buni absolvenți ai Școlii Doctorale și eventual a altor tineri de valoare
- implicarea tinerilor angajați în cadrul facultății în predarea cursurilor de matematici aplicate (informatică în special)
- sprijinirea promovării colegilor care îndeplinesc criteriile pentru promovare
- implicarea fiecărui cadru didactic în activități de cercetare, activități didactice, activități instituționale
- utilizarea oportunităților oferite de Departamentul de Cercetare pentru sprijinirea temporară a tinerilor cercetători

Pentru relația cu studenții se vor avea în vedere următoarele:

- organizarea de întâlniri periodice cu aceștia pentru identificarea nemulțumirilor de orice fel pe care aceștia le au față de activitatea didactică, condițiile din facultate sau din cămine
- discuții cu studenții din consiliul facultății și organizarea de întâlniri cu studenții din ani terminali
- asigurarea condițiilor necesare pentru evaluarea cadrelor didactice de către studenți
- implicarea studenților în acțiuni de promovare a facultății pe bază de voluntariat
- atragerea companiilor pentru sprijinirea financiară a studenților merituoși care participă la competiții și manifestări științifice
- atragerea companiilor pentru oferte de internship în vederea integrării studenților pe piața muncii
- adăugarea de noi facilități platformei dezvoltată de mine pe serverul facultății pentru a facilita comunicarea acestora cu secretariatul sau cadrele didactice (platforma a fost deja utilizată în ultima perioadă pentru postarea materialelor didactice, pentru examene, pentru înscrierea la examenele de licență disertație, examene restante); instrumente de acest tip sunt utile în general însă mai ales în perioade de acest tip când accesul în sălile de curs/secretariat este restricționat.

04.08.2020

