

Plan Strategic

al Facultății de Matematică și Informatică

Capitolul I. EDUCAȚIE

Obiective:

- 1) **Ajustarea programelor educaționale la standarde europene și la cerințele pieței muncii** (s-a realizat modernizarea și actualizare conținutului cursurilor; există o legătură permanentă cu cerințele pieței muncii în special pe domeniul, în continuă mișcare, al informaticii, prin intermediul firmelor de soft la care colaborează studenții și cadrele didactice; piața muncii în domeniul matematicii se schimbă prin creșterea importanței matematicii aplicate).
- 2) **Creșterea numărului de studenți străini la toate componentele învățământului universitar (licență, master, scoala doctorală)** (funcționează cu rezultate bune specializarea Informatică-Engleză (nivel Licență); s-a lansat în mod promițător specializarea Ingineria Informației-Engleza (nivel Licența); funcționează cu rezultate bune 4 specializări de Masterat în Informatică în limba engleză).
- 3) **Creșterea nr de cursuri masterale în limbi de circulație internațională atât la Matematică cât și la Informatica** (revenirea la cel puțin o specialitate de master pe domeniul Matematica, în limba engleză; creșterea numărului de Masterate pe Domeniul Informatica în limba engleză)
- 4) **Modernizarea metodelor de predare la cursuri și seminarii, perfecționarea formelor de evaluare, formarea continuă și îmbunătățirea prestației personalului didactic** (există seminarii și laboratoare interactive și bazate pe metode computaționale și experimentale; există expuneri la curs cu ajutorul videoproiectoare, retroproiectoare, etc.; unele evaluare continuă la seminarii și laboratoare; se utilizează metoda proiectelor de cercetare).
- 5) **Continuarea dotării laboratoarelor din facultate, prin cumpărarea a cel puțin o rețea de calculatoare pe an.**
- 6) **Perfecționare studiilor postuniversitare în special pentru: Master-atragerea unui număr mai mare de studenți și pentru Scoala Doctorală- doctorate în cotutelă.**
- 7) **Consolidarea specializării ingineresti: Ingineria Informației (româna, maghiară și engleza)** (există un număr încurajator de studenți înscriși în primul an).
- 8) **Dezvoltarea programele de Life Long Learning și a învățământului la distanță** (Pregătirea și lansarea UNOR programe de LLL și

a unor specializări masterale de tip ID (Matematica Didactica și Sisteme Distribuite).

- 9) **Consolidarea liniei de studiu germană prin atragerea mai multor studenți, și în acest context, prin creșterea numărului de cursuri în limba germană.**

Capitolul II. CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Obiective:

- 1) **Consolidarea și dezvoltarea activităților celor centre de excelență și cercetare. Apariția de centre și scoli de cercetare noi.**
- 2) **Consolidarea activității Institutului de Informatică.**
- 3) **Creșterea prestigiului științific al revistelor Studia Mathematica, Studia Informatica. Fixed Point Theory, prin accesarea în baze de date ISI Thomson Reuters (revista Fixed Point Theory a devenit, începând cu 2007 revistă indexată ISI Thomson Reuters)**
- 4) **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).**
- 5) **Organizarea în continuare a unor manifestări științifice naționale și internaționale deja tradiționale în facultate.**
- 6) **Creșterea impactului activităților de cercetare asupra învăț. și societății, sporirea caracterului inter și transdisciplinar.**
- 7) **Impulsionarea cercetării științifice studentești (există rezultate foarte bune la sesiuni de comunicări și concursuri științifice naționale și internaționale).**

Capitolul III. RELAȚIILE CU SOCIETATEA

Obiective:

- 1) **Consolidarea imaginii Facultății de Matematică și Informatică.**
- 2) **Intensificarea cooperărilor internaționale.** (Promovare mai agresivă a imaginii facultății în exterior prin realizarea unor broșuri și postere de prezentare actuale).
- 3) **Realizarea în procent cât mai mare a mobilităților studentești și a cadrelor didactice din programul Erasmus.**
- 4) **Consolidarea activității Institutului de Informatică prin activarea relațiilor cu firmele de profil și alți parteneri.**
- 5) **Modernizarea echipamentelor de comunicare și informare din facultate.**
- 6) **Îmbunătățirea activității din Biblioteca de Matematică și Informatică,** (prin dotarea Bibliotecii de Matematică și Informatică cu cărți noi și abonarea unor reviste de specialitate; trecerea la sistemul raftului liber).

Capitolul IV. MANAGEMENT ȘI SERVICII SUPORT

Obiective:

- 1) Implementarea sist. de eval. academică și a managementului strategic.**
- 2) Politici financiare riguroase la nivelul facultății și a departamentelor, bazate pe criterii de eficiență.**
- 3) Intinerirea catedrelor, selectarea pe criterii de competența a cadrelor didactice și a profesorilor asociați. Creșterea numărului de “visiting professor”.**
- 4) evaluarea anulaă a activității didactice, științifice și de servicii la nivelul facultății**
- 5) Realizarea în procent cât mai mare a mobilităților studențești și a cadrelor didactice din programul Erasmus.**

**Decan,
Prof. dr. Leon Țâmbulea**