

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București
Facultatea de Științe Aplicate
Departamentul de Matematică - Informatică

Plan managerial 2024-2029
pentru Departamentul de Matematică - Informatică

Mihai Postolache

Acest plan managerial este întocmit conform cu prevederile Constituției României, Legii învățământului superior nr. 199/2023 cu modificările și completările ulterioare, Cartei universitare și Regulamentului de alegeri aprobat de Senat.

0. Pe scurt: 2020-2024

- am organizat 18 (optsprezece) concursuri pentru promovare în carieră și pentru angajarea unor tineri colegi: profesor (1), conferențiar (4), lector (4), asistent (9);
- am înființat un nou program de masterat - în FSA - [Analiza inteligentă a datelor], prin efortul decisiv al unei echipe din departament;
- am restructurat fundamental masterul departamentului, care se organizează de peste 20 de ani [Sisteme dinamice optimale și modele economico-financiare];
- am îmbunătățit esențial oferta noastră educațională pentru facultăți:
 - la FILS, pentru limba engleză și pentru limba germană;
 - la FSA, pentru Data Science, programare în Python, inteligență artificială;
 - la FIIR, pentru limba engleză;
- am sprijinit toate acțiunile universității, atunci când am fost solicitați.

1. În esență: 2024-2029

În mandatul 2024-2029, vor continua activitățile operative în folosul membrilor departamentului și vom iniția altele noi, ori de câte ori va fi nevoie. Nu vom neglija activitățile administrative. Deciziile vor fi luate numai cu consultarea consiliului departamentului, cu sprijinul dumneavoastră, al tuturor colegilor. Voi milita pentru asigurarea în departament a unei atmosfere plăcute, de conlucrare colegială. Voi depune toate diligențele pentru a asigura funcționarea optimă a DMI.

2. Departamentul astăzi

Astăzi, în DMI sunt încadrați 4 profesori, 7 conferențieri, 11 lectori și 7 asistenți. Total posturi: 47. Beneficiem de colaborarea a 5 colegi seniori.

DMI desfășoară activități didactice - la licență sau master - pentru facultățile de Științe Aplicate; Transporturi; FIIR; Inginerie cu predare în Limbi Străine; IMM; SIM; Antreprenariat, Ingineria și Managementul Afacerilor.

Activitatea științifică în DMI vizează direcțiile: Matematică, Matematică aplicată, Fizică matematică, Cercetări operaționale, Mecanică teoretică, Control, Știința calculatoarelor, Matematică pentru Biologie și altele.

DMI are cinci/șapte conducători de doctorat în domeniul Matematică, afiliați la Școala doctorală de Științe aplicate.

DMI este parte în diverse acorduri de colaborare internaționale.

Disponem de spații în sălile:

R412 - laborator cercetare cadre didactice. Activitate individuală cadre didactice, găzduire activitate pentru contracte;

BNs05 - activități cu doctoranzii; prezentare rapoarte de cercetare; prezentări teze de doctorat în colectiv; susținere teze de doctorat; prezentări teze de abilitare.

3. Activități administrative

- a) întreținerea spațiilor în care ne desfășurăm activitatea;
- b) întreținerea rețelei de calculatoare existente;
- c) întreținerea sitului departamentului;
- d) asigurarea funcționării rețelei INTERNET în limite normale;
- e) vom face achiziții pentru munca de birou, cu fonduri din contracte DMI.

4. Activități operative

► state de funcții

f1) consolidarea relațiilor colegiale cu conducerile facultăților la care desfășurăm activități didactice;

f2) elaborarea statelor de funcții ale DMI în acord cu regulile universității, punând accent pe echilibrul normelor didactice.

► **planuri de învățământ, programe de studiu**

p1) deschidere privind revizuirea, actualizarea și implementarea unor planuri de învățământ, acolo unde este cazul;

p2) promovarea programelor de licență, masterat și doctorat (creștere vizibilitate, conducere științifică la toate nivelurile).

► **evaluare colegială**

e1) asigurarea autoevaluării și evaluării periodice în departament;

e2) acordarea posibilelor gradații de merit în conformitate cu regulile universității.

► **sprijinirea acțiunilor universității**

u1) asigurarea personalului necesar unor acțiuni ale facultății și universității: activitățile POLIFEST, POLIJOBS, admiterea în universitate, lecțiile de sâmbătă;

u2) organizarea în condiții normale a concursurilor și sesiunilor de comunicări științifice studentești.

► **încurajarea activităților în folosul comunității academice**

i1) referenți la jurnale de prestigiu, apartenența la asociații profesionale;

i2) comisii la nivel național (promovări, doctorate, abilitări);

i3) comisii la nivel internațional (evaluator extern).

► **continuare activitate sau menținere colaborări**

m1) avem posibilitatea de a sprijini prelungirea activității colegilor, după împlinirea vârstei de pensionare;

m2) continuarea distinsei colaborări cu colegii seniori.

► **cercetare științifică**

c1) încurajarea și sprijinirea elaborării de proiecte de cercetare;

c2) continuarea colaborărilor cu experți internaționali, în arii de cercetare de interes pentru colegi din departament.

► **selecție și promovare**

s1) vor continua acțiunile de selecție personal;

s2) vom fi preocupați de promovarea colegilor, la momentul potrivit.

5. Plan de dezvoltare a DMI în următorii cinci ani

a) încadrarea a opt-zece asistenti; vom selecta - în special - dintre doctoranzii noștri cei mai buni;

b) fructificarea posibilităților de promovare în DMI, atât cât permite piramida, în acord cu regulile universității;

c) vom sprijini acțiunile privind abilitarea colegilor care au condițiile;

d) vom încuraja realizarea de acorduri internaționale, în folosul departamentului, atât pentru profesori cât și pentru studenți.

Așa să ne ajute Dumnezeu !

București, 9 februarie 2024