



Universitatea Petrol-Gaze din
Ploiești

ViTIMF

Departamentul Informatică, Tehnologia
Informației, Matematică și Fizică



Facultatea de Litere și Științe

PROGRAM MANAGERIAL 2024-2028

pentru funcția de DIRECTOR

al DEPARTAMENTULUI INFORMATICĂ,
TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI, MATEMATICĂ ȘI FIZICĂ

Facultatea de Litere și Științe
Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Lector dr. inf. Daniela ȘCHIOPU

Ploiești, Ianuarie 2024



PREAMBUL

Prezentul Program managerial este propus pentru *Departamentul Informatică, Tehnologia Informației, Matematică și Fizică*, Facultatea de Litere și Științe, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, pe o perioadă de patru ani, corespunzătoare unui director de departament.

Departamentul gestionează în domeniul de studii Informatică un program de studii universitare de licență (Informatica) și un program de studii de masterat (Tehnologii Avansate pentru Prelucrarea Informației), dar deservește și multe dintre celelalte specializări din universitate, care nu aparțin domeniului Informatică.

Viziunea Departamentului Informatică, Tehnologia Informației, Matematică și Fizică este consolidarea sa ca una dintre entitățile academice de vârf în cadrul universității noastre și în peisajul universitar din România, evidențiindu-ne prin excelență academică și rezultate de cercetare conforme cu standardele în vigoare, dar și extinderea și consolidarea recunoașterii la nivel național și internațional.

Misiunea Departamentului Informatică, Tehnologia Informației, Matematică și Fizică se realizează pe următoarele dimensiuni:

- 1) **Cercetarea științifică:** Integrarea tuturor membrilor departamentului în activități de cercetare științifică de calitate.
- 2) **Consultare și implicare:** Încurajarea *dialogului deschis* cu cadrele didactice din departament, cu studenții, dar și cu factorii de decizie, pentru a îmbunătăți transparența și a obține feedback pentru îmbunătățiri.
- 3) **Creșterea resursei umane:** Atragerea de (tinere) cadre didactice pentru a urma o carieră în mediul universitar.
- 4) **Parteneriate și colaborări:** Întărirea legăturilor cu mediul de afaceri pentru a facilita proiecte de cercetare, dar și stagii practice, stimularea unor competiții studențești și oportunități de angajare pentru studenți.
- 5) **Creșterea resurselor tehnice:** Obținerea de fonduri pentru a investi în echipamente moderne, laboratoare și infrastructură IT pentru a susține cercetarea și procesul de învățământ.

Misiunea directorului de departament este stabilită în Legea educației naționale nr. 1 / 2022, art. 213, alin. 11: „Directorul de departament realizează managementul și conducerea operativă a departamentului. În exercitarea acestei funcții, el este ajutat de consiliul departamentului, conform Cartei universitare. Directorul de departament răspunde de planurile de învățământ, de statele de funcții, de managementul cercetării și al calității și de managementul financiar al departamentului.”

Astfel, în implementarea prezentului plan managerial, am la bază următoarele principii:



- Promovarea transparenței în procesul decizional al departamentului prin comunicarea continuă și deschisă cu membrii săi.
- Asigurarea respectării drepturilor colegilor din departament conform legislației în vigoare.
- Încurajarea respectului reciproc și a încrederii între membrii departamentului.
- Alinierea priorităților și acțiunilor *Informatică, Tehnologia Informației, Matematică și Fizică* cu cele ale Universității Petrol-Gaze din Ploiești.
- Colaborarea deschisă și pragmatică cu comunitatea academică din cadrul Universității Petrol-Gaze din Ploiești și din alte universități din România și străinătate.

OBIECTIVE PROPUSE LA NIVELUL DEPARTAMENTULUI

I. ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Având în vedere situația actuală, dar și de perspectivă pe termen mediu a Departamentului, propun următoarele obiective:

- *Monitorizarea continuă a programelor de studiu* coordonate de departament, dar și a disciplinelor din statul de funcții, care deservește celelalte programe de studiu din universitate. Consultările cu cadre didactice, dar și cu experți în domeniu și studenți sunt necesare pentru asigurarea unui învățământ de calitate.
- Încurajarea *actualizării continue a conținutului disciplinelor* predate de cadrele didactice din departament, pentru a fi adecvate cerințelor actuale și să fie conforme cu avansul tehnologic.
- Implementarea unei strategii eficiente pentru gestionarea resurselor umane la nivelul departamentului, focalizată pe *recrutarea de cadre didactice noi*, mai ales tinere, cu performanțe dovedite în cercetarea științifică și cu o puternică dedicare pentru această profesie.
- Încurajarea și *sprijinirea publicării de materiale didactice universitare*, cum ar fi cursuri și culegeri de probleme, îndrumare de laborator.
- *Promovarea programelor de studii* prin acțiuni organizate atât on-site, în universitate sau în licee, cât și online.
- Încurajarea cadrelor didactice în oferirea de *consultații* pentru creșterea promovabilității și a reducerii abandonului școlar.



- *Promovarea pe posturi didactice superioare* a tuturor membrilor departamentului care îndeplinesc criteriile stabilite conform reglementărilor actuale.
- *Stimularea inițiativelor personale.*
- *Actualizarea paginii web* a departamentului (<https://timf.upg-ploiesti.ro>) și crearea unei *secțiuni în limba engleză*, pentru o vizibilitate mai bună a departamentului.
- Crearea în cadrul Centrului de învățare al departamentului a unei *secțiuni de pregătire suplimentară în Informatică*, dedicat studenților de la Informatică (în special cei din anul I) care nu sunt suficient de bine pregătiți. Voi solicita ca susținerea acestui centru să poată fi realizat printr-un buget anual alocat de către universitate, sau din alte surse.
- Continuarea organizării de *manifestări științifice studentești*, cum sunt cele organizate în cadrul *proiectelor cu activități extracurriculare*, completate pe cât posibil cu resurse financiare provenite din *sponsorizări*, dar și atragerea experților din industrie pentru a fi implicați în aceste manifestări.
- Creșterea *mobilității internaționale a cadrelor didactice* din cadrul departamentului, dar și a *studenților*, prin participarea în programele ERASMUS+.

II. ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

La nivelul departamentului este nevoie de o mobilizare mai mare în ceea ce privește cercetarea științifică, astfel voi încuraja și susține:

- *Publicarea de articole* în jurnale ISI sau conferințe recunoscute internațional, conform standardelor CNATDCU. Pentru realizarea acestui obiectiv, vor fi făcute toate demersurile pentru asigurarea de către universitate de fonduri necesare cercetării.
- *Stimularea depunerii de proiecte* CDI sau alte tipuri de proiecte (mobilități, de dezvoltare a infrastructurii departamentului etc.).
- De asemenea, este necesară încurajarea membrilor departamentului de a depune *proiecte pentru competiția GO-GICS* din programul de stimulare a cercetării în UPG, derulat începând cu anul 2023.
- Continuarea *organizării de workshop-uri științifice* în vederea consolidării relațiilor între membrii departamentului, acesta fiind și un cadru propice pentru împărtășirea rezultatelor cercetării între membrii echipei.



- Încurajarea colaborării între colegi pentru *publicarea în colectiv a articolelor științifice*.
- *Stimularea activității de cercetare studențești*, prin cooptarea celor mai buni studenți în colective de cercetare.

III. COMUNITATEA ACADEMICĂ

Unul dintre obiectivele de bază ale departamentului la nivelul comunității academice interne va fi menținerea unei colaborări solide cu conducerile facultăților din cadrul universității. Acest lucru presupune ajustarea continuă a conținutului curricular pentru a răspunde nevoilor și cerințelor specifice ale acestora.

De asemenea, voi încuraja și susține colegii care doresc să obțină abilitarea, pentru a putea îndruma teze de doctorat pentru noi absolvenți de Informatică ce își doresc o carieră în învățământul superior.

Identificarea oportunităților unor colaborări internaționale pe plan științific și pe plan didactic constituie un alt obiectiv al departamentului.

Pe plan intern, voi susține în continuare organizarea manifestărilor științifice „*Informatica, o carieră de succes!*”, dar și organizarea unor întâlniri (cel puțin semestriale) pe grupuri de cercetători, în vederea colaborării pe anumite teme științifice de interes comun.

CONCLUZII

Programul managerial este deschis pentru îmbunătățiri și completări, având în vedere că viziunea managerială rămâne focalizată pe organizare eficientă și consolidarea prestigiului *Departamentului Informatică, Tehnologia Informației, Matematică și Fizică*.

Sunt ferm convinsă că atingerea obiectivelor propuse poate deveni realitate printr-o abordare activă a managementului din partea directorului departamentului, în colaborare strânsă cu Consiliul Departamentului, asumându-și responsabilitățile manageriale și implicând în același timp membrii departamentului.

Data:

10.01.2024

Întocmit:

Lect. dr. inf. Daniela ȘCHIOPU