

**PLAN MANAGERIAL**  
**pentru candidatura la funcția de Decan**  
**al Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului**

**Candidat:**  
**ș.l. dr. ing. Ana-Maria Pana**

Planul managerial pentru ocuparea funcției de decan al Facultății de Inginerie Chimică, Biotehnologii și Protecția Mediului, pentru perioada 2024-2029, se pliază pe programul managerial al rectorului UPT asumat odată cu începerea noului său mandat și în acord cu prevederile noii Carte universitare.

Pentru mandatul 2024-2029, subsemnata își dorește să urmărească aspecte importante pentru Facultatea noastră, în vederea unui proces educațional calitativ și relevant în contextul economic actual și viitor:

- Managementul programelor de studii de licență și masterat;
- Management educațional și asigurarea calității programelor de studii;
- Relația cu studenții și serviciile pentru studenți;
- Relația cu absolvenții Facultății;
- Relația cu mediul economic și activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare;
- Marketing educațional și internaționalizarea programelor de studii;
- Gestiunea patrimoniului și resurselor Facultății.

#### 1. Managementul programelor de studii de licență și masterat.

Facultatea noastră găzduiește 3 domenii de studiu la nivel de licență: Inginerie Chimică, Ingineria Mediului și Ingineria Produselor Alimentare, cu specializările acreditate: Chimia și Ingineria Substanțelor Organice, Petrochimie și Carbochimie (CISOPC), Ingineria și informatica proceselor chimice și biochimice (IIPCB) și Ingineria substanțelor Anorganice și Protecția Mediului (ISAPM); Ingineria și Protecția Mediului în Industrie (IPMI) și respectiv Informatică Aplicată în Ingineria Mediului (IAIM); Controlul și Expertiza Produselor Alimentare (CEPA). Pentru mandatul următor dorim menținerea acestor programe de studii de licență, atragerea unui număr cât mai mare de candidați, absolvenți de licență la aceste programe și promovarea lor atât tinerilor liceeni, cât și mediului economic pentru o bună angajabilitate a absolvenților noștri.

De asemenea, în demersul de acreditare a noului program de Inginerie Chimică în limba engleză, *Chemical Engineering* se dorește eficientizarea procesului de predare a disciplinelor ingineresti cu aplicare în industria chimică, dar și atragerea de studenți străini. Programul de studii va fi dedicat și absolvenților de liceu din țară, care își doresc să urmeze un program de studii într-o limbă de circulație internațională, pentru a accede mai ușor la programe de master din străinătate sau pe piața muncii.

În ceea ce privește programele de master, există o perpetuă preocupare a cadrelor didactice pentru dezvoltarea de noi specializări atractive pentru tinerii absolvenți de licență, aflate în acord și cu piața muncii. În prezent, în Facultatea noastră, funcționează în cadrul domeniului Inginerie Chimică, următoarele specializări: Controlul și Avizarea Produselor

Alimentare (CAPA), Ingineria Compușilor Anorganici și Protecția Mediului (ICAPM), Produse de Sinteză Organică Fină, Semi-sinteză și Naturale (PSOFSN), și cel mai nou program de studii acreditat, axat pe analiza și stabilirea aspectelor de calitate a produselor, intitulat: Produse Farmaceutice, Cosmetice și Alimentare – Expertiză și Calitate. În domeniul Ingineria Mediului există două specializări acreditate: Economie Verde și Circulară și Ingineria și Managementul Mediului în Industrie.

În contextul economic extrem de dinamic actual trebuie identificate și/sau adaptate programele de studii astfel încât să fie bine reprezentată cererea de pe piața muncii. În acest sens se încurajează propunerile de reînnoire a ofertei educaționale a Facultății noastre.

Pentru a asigura condițiile de calitate a actului educațional se vor avea în considerare următoarele:

- Încurajarea participării cadrelor didactice la conferințe naționale și internaționale, publicarea rezultatelor cercetării în reviste prestigioase cu factor de impact ridicat (Q1 și Q2);
- Încurajarea cadrelor didactice de a accesa diferite competiții de finanțare a cercetării naționale sau europene;
- Identificarea nevoilor angajatorilor în vedere îmbunătățirii conținutului cursurilor în raport cu cererea de pe piață;
- Susținerea dotării/modernizării laboratoarelor didactice în acord cu cerințele educaționale și facilitarea accesului studenților la toate dotările existente;
- Sprijinul mobilității cadrelor didactice pe baza acordurilor Erasmus, încheierea de noi acorduri și încurajarea studenților înspre mobilități de studii și/sau practică.

Identificarea de noi specializări necesare pe piața muncii și asigurarea demersurilor pentru acreditarea de noi programe de studii și/sau domenii de studiu.

## 2. Management educațional și asigurarea calității programelor de studii

- actualizarea conținutului cursurilor și activităților practice/propunerea de discipline noi, în acord cu cerințele pieței muncii astfel încât competențele dobândite de studenți să fie de actualitate pentru potențialii angajatori;
- atragerea de finanțare publică/privată pentru dotarea laboratoarelor cu standuri experimentale noi și performante;
- menținerea și dezvoltarea de parteneriate cu agenții economici pentru stagii de practică, proiecte de licență și disertație;
- promovarea schimburilor dintre universități partenere în cadrul acordurilor Erasmus și alte parteneriate ale universității;

- implicarea studenților în activitățile de cercetare;
- modernizarea procesului educațional prin creșterea atractivității procesului de predare, utilizarea de soluții IT (Campus virtual, resurse educaționale online, etc.);

### 3. Relația cu studenții și serviciile pentru studenți

- implicarea studenților în acțiunile de promovare a Facultății, prin participarea la târguri educaționale, acțiunile de promovare UPT prin licee, concursuri, școli de vară, etc.;
- sprijinul acțiunilor, proiectelor și mobilităților inițiate de organizația ligii studențești;
- îndrumarea și consilierea studenților cu risc de abandon, cu ajutorul Ligii studențești și a Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră;
- îndrumarea studenților de a accesa locurile de practică cu bursă sau aplicarea la job-uri oferite de companii de tip part-time;
- sprijinirea studenților de a participa la acțiuni de voluntariat, organizare de evenimente în cadrul UPT;
- participarea studenților din ani terminali (licență și master) la Zilele Carierei;
- consilierea studenții în vederea obținerii bursei de studii în străinătate prin programe Erasmus sau alte tipuri de programe dezvoltate prin UPT;
- sprijinul acțiunilor de inter-schimb între studenți prin intermediul proiectelor interne și internaționale.

### 4. Relația cu absolvenții Facultății și UPT

- menținerea relațiilor cu absolvenții UPT prin întâlniri periodice și includerea lor în acțiunile de promovare ale Facultății, manifestări științifice, aniversări ale UPT;
- dezvoltarea de parteneriale cu mediul economic prin intermediul absolvenților UPT;
- actualizarea periodică a unei situații cu absolvenții Facultății (grad de angajare, date de contact, etc.).

### 5. Relația cu mediul economic și activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare;

- consolidarea și stabilirea de noi relații de colaborare cu agenții economici din domeniu, în vederea realizării stagiilor de practică și a proiectelor de diplomă și de disertație;
- diversificarea serviciilor oferite de către facultate mediului economic (cursuri de pregătire, consultanță de specialitate, etc.);

- dezvoltarea și consolidarea de colaborări cu agenții economici în scopul transferului de tehnologie și a identificării de noi teme de cercetare.

#### 6. Marketing educațional și internaționalizarea programelor de studii oferite de facultate

- promovarea Facultății în rândul elevilor de liceu prin acțiunile UPT: Caravana UPT, Zilele porților deschise, Politehnica – un pas spre viitorul tău, PoliCamp, târguri educaționale, etc.;

- acțiuni de promovare ale Facultății prin intermediul concursurilor dedicate elevilor: Concursul Național de Chimie Coriolan Drăgulescu, EcoSmarTim, AquaSensTim, Ziua calității, PolySafe Food, etc.;

- organizarea de cursuri online gratuite de pregătire la chimie pentru elevii de liceu care doresc să se pregătească pentru examenul de bacalaureat, Cu UPT învâț chimie;

- sprijinirea cadrelor didactice din învățământul pre-universitar în organizarea activităților de tip Săptămâna altfel sau Săptămâna verde, Laboratoare deschise, în care își pot realiza activități practice de laborator la disciplina chimie, atât la nivel de gimnaziu, cât și de liceu;

- actualizarea paginii web a Facultății cu informații referitoare la programele de studii, concursuri, activități extra-curriculare, admitere, locuri de muncă, practică, etc.;

- prezența activă a Facultății pe social-media;

- activarea programului de studii în limba engleză Chemical Engineering;

- promovarea programelor de studii de master în rândul studenților de an terminal și absolvenților noștri;

- bună colaborare cu profesorii și inspectorii de specialitate din județele de unde provin majoritar studenții noștri.

#### 7. Gestiunea patrimoniului și resurselor Facultății

- organizarea și amenajarea tuturor spațiilor în cele 3 corpuri ale clădirii din Blvd. Pârvan astfel încât activitatea didactică să se desfășoare în cele mai bune condiții;

- întreținerea patrimoniului prin reparații curente și reabilitări;

- eficientizarea utilizării spațiilor și dotărilor pentru beneficiul studenților și a pregătirii activităților practice, dar și în scopul activităților de cercetare, colaborări cu mediul economic, școli de vară, acțiuni de marketing educațional, etc.

Precizare: Pentru redactarea prezentului plan managerial au fost consultate diferite documente similare, realizate de cadre didactice ale UPT sau alte documente elaborate în cadrul Uniunii Europene.

04.04.2024

ș.l.dr.ing. Ana-Maria Pană