

## **PLAN STRATEGIC AL FACULTĂȚII DE INGINERIA PETROLULUI ȘI GAZELOR PENTRU PERIOADA 2024 – 2029**

Misiunea Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor este de a forma specialiști cu pregătire superioară în domeniul ingineriei de petrol și gaze și dezvoltarea resurselor necesare desfășurării activității de cercetare la standardele de calitate impuse.

Misiunea Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor se încadrează în misiunea Universității Petrol-Gaze din Ploiești, în ceea ce privește interesul comun pentru producerea și transferul de cunoaștere către societate. (vezi Carta Universității Petrol-Gaze din Ploiești, art 6, 7). Aceasta se definește pe trei direcții principale:

(1) *didactică* - formare inițială la nivel universitar prin programe de studii de licență, master și doctorat, precum și formare continuă în scopul dezvoltării personale, al inserției profesionale a individului și a satisfacerii nevoii de competență a mediului socio-economic;

(2) *cercetare științifică* - cercetare științifică, dezvoltare, inovare și transfer tehnologic prin creație individuală și colectivă și prin valorificarea și diseminarea rezultatelor;

(3) *civică și culturală* - consolidarea relației dintre Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești și societate, prin parteneriate solide care să conducă la dezvoltarea națională și internațională și implicarea UPG Ploiești, ca principal centru de educație, civilizație și cultură, în viața comunității prin activități educative nonformale/extracurriculare (culturale, artistice, sportive, de antreprenariat și voluntariat).

### **1. Obiective strategice privind activitatea educațională**

- Sprijinirea și încurajarea utilizării tehnicilor din domeniul tehnologiei informației pentru modernizarea procesului didactic de predare/învățare, în special la disciplinele de specialitate, pentru a capta și spori atenția studenților prin exemplificări video sau imagini care vor consolida, în mod real, noțiunile teoretice expuse
- Consolidarea programelor de licență și masterat, în corelație cu cerințele ARACIS dar și cu cerințele pieței forței de muncă și adaptarea lor pentru a fi compatibile cu specificațiile din Cadrul Național al Calificărilor
- Inițierea de noi programe adaptate la nevoile firmelor și zilelor noastre
- Îmbunătățirea și actualizarea periodică a planurilor de învățământ aferente programelor de studii, atât pentru programele de licență cât și pentru cele de master în urma întâlnirilor cu mediul economic, angajatorii absolvenților facultății noastre.
- Îmbunătățirea programelor de studii pentru nivelurile licență și masterat, doctorat, prin dezvoltarea de competențe longitudinale (profesionale) și transversale corespunzătoare stadiului actual al cunoașterii pentru fiecare program de studii din oferta educațională;
- Monitorizarea acțiunilor periodice de evaluare și autoevaluare a activităților didactice desfășurate de cadrele didactice la nivel de departament pentru a putea identifica neconformitățile existente și pentru a fi găsite soluțiile ce vor conduce la progresul în activitatea de pregătire a studenților.

- Desfășurarea în bune condiții a procesului de învățământ prin practica în unitățile de profil și obținerea datelor din șantier pentru realizarea unor proiecte de diplomă/disertație eficiente și competitive
- Consolidarea parteneriatelor cu mediul economic și inițierea unor noi, pentru organizarea practicii studenților, inclusiv în sistem internship;
- Susținerea participării cadrelor didactice din facultate în comisii naționale de evaluare a activităților didactice și de cercetare
- Urmărirea traseului profesional al absolvenților facultății
- Optimizarea activităților de întocmire a dosarelor de autoevaluare pentru reacreditarea programelor de studii
- Creșterea informatizării activității facultății.
- Cooptarea unor personalități din producție, cadre didactice universitare sau specialiști cu valoare recunoscută în domeniu, din țară sau din străinătate, în calitate de cadre didactice universitare asociate invitate, pentru participarea acestora la procesul didactic.
- Atragerea de fonduri/sponsorizări pentru achiziția de softuri de calcul utilizate la nivel internațional în domeniul petrol și gaze.
- Transferarea în format electronic a tuturor documentelor pentru care se poate face acest lucru.
- Promovarea educației centrate pe student pentru a se conferi fiecărui absolvent aptitudini prin care acesta să răspundă cerințelor pieței forței de muncă;
- Realizarea de întâlniri anuale cu reprezentanți ai companiilor și ai instituțiilor, potențiali angajatori ai absolvenților Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor în scopul identificării exigențelor acestora în ceea ce privește pregătirea studenților;
- Susținerea materială (inclusiv prin atragerea de sponsorizări) a studenților cu rezultate bune la învățătură, dar cu posibilități modeste de întreținere;
- Încurajarea co-participării studenților în acțiunile de promovare a Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor, inclusiv în acelea care preced concursul de admitere;
- Stimularea și susținerea studenților în organizarea și participarea la manifestări cu caracter științific și educativ;

## **2. Obiective propuse privind activitatea de cercetare științifică**

Activitatea de cercetare științifică constituie o preocupare esențială în facultatea noastră. Valoarea și perspectivele unei școli sunt garantate de activitatea de cercetare pe care aceasta o derulează. De asemenea, conform Cartei Universitare, activitatea de cercetare este o obligație de bază a cadrelor didactice și principala cale de perfecționare a pregătirii științifice a acestora. Pentru dezvoltarea acestui domeniu ne propunem următoarele:

- Îmbunătățirea calității activității de cercetare și a producției științifice
- Creșterea numărului de proiecte de cercetare depuse și a ratei de succes în cadrul competiției pentru granturi sau proiecte câștigate prin competiție naționale și internaționale.
- Încurajarea inițiativelor de dezvoltare a unor programe de cercetare interdisciplinară la nivel local, național și internațional

- Transparență totală în privința subiectelor de interes, a contractelor și proiectelor de colaborare științifică cu unități din țară și din străinătate, fructificarea tuturor posibilităților de colaborare dintre facultatea noastră și alte facultăți sau departamente cu profil apropiat din țară și străinătate.
- Continuarea procesului de modernizare și dotare a laboratoarelor facultății, pe baza granturilor, proiectelor și a sponsorizărilor autohtone și, în măsura posibilului, a proiectelor universitare stabilite cu străinătatea.
- Implicare în problema asigurării posibilităților de cercetare și de publicare de articole ISI pentru cadrele didactice.
- Sprijinirea cadrelor didactice care îndeplinesc condițiile pentru depunerea și susținerea tezei de abilitare în scopul creșterii numărului conducătorilor de doctorat, și implicit a numărului de doctoranzi care vor contribui la situația financiară a universității
- Dezvoltarea activității de cercetare a studenților
- Creșterea vizibilității performanțelor științifice ale membrilor comunității universitare prin site-ul facultății unde să se regăsească informații de interes despre activitatea didactică și de cercetare.
- Sprijinirea organizării de conferințe științifice în cadrul facultății, precum și desfășurarea anuală a sesiunilor de comunicări științifice studențești
- Creșterea vizibilității naționale și internaționale a Romanian Journal of Petroleum and Gas Technology
- Consolidarea dezvoltării contractelor de cercetare cu ROMGAZ, OMV-PETROM, TRANSGAZ, ENGIE, DISTRIGAZ SUD REȚELE, EON, DELGAZGRID, ANRM, ANRE etc., precum și cu alte instituții reprezentative din domeniu, în vederea atragerii unor surse de finanțare a cercetării științifice din universitate.
- Studenții de la învățământul universitar de licență, de masterat sau doctoranzi vor fi atrași, totodată, și integrați în diverse colective de cercetare fundamentală.
- Ca prioritate în cadrul cercetării fundamentale se va pune accent pe colaborarea cadrelor didactice ale facultății cu cercetători din mediile academice ale țărilor Uniunii Europene, dar și din întreaga lume. Dotarea cu dispozitive și aparatură corespunzătoare scopului propus va conduce cu succes la o cercetare fundamentală cât mai performantă.

### **3. Obiective strategice privind relațiile internaționale și cu mediul socio-economic**

- Dezvoltarea de noi acorduri instituționale de colaborare cu universități, asociații profesionale și foruri științifice din străinătate;
- Creșterea numărului de acorduri Erasmus pentru cadre didactice și studenți;
- Abordarea tuturor direcțiilor de colaborare din cadrul Programului Erasmus+;
- Participarea Facultății de Ingineria Petrolului și Gazelor la expoziții și târguri internaționale cu relevanță științifică și cu vizibilitate;
- Consolidarea schimburilor de bune practici în domeniul relațiilor internaționale cu universități din țară și străinătate;
- Creșterea vizibilității UPG pe plan național și internațional prin organizarea de conferințe sau orice tip de manifestări științifice naționale sau internaționale, în parteneriat cu universități sau instituții de prestigiu din țară sau străinătate; colaborarea cu personalități marcante în procesul didactic sau în proiecte ale UPG; realizarea de schimburi academice interuniversitare, participarea la diverse întâlniri ale comisiilor guvernamentale sau la evenimente prezentate în mass-media.

- Stimularea dezvoltării parteneriatului dintre universitate și mediul socio-economic și cultural se va realiza prin promovarea intensă a ofertei universității/facultății pentru mediul socio-economic și cultural; identificarea unor noi domenii de cooperare între universitate și parteneri din mediul socio-economic și cultural; întărirea colaborării cu mediul socio-economic (manifestări, conferințe, realizari proiecte de diploma/ lucrări de disertație).
- Promovarea facultății prin intermediul absolvenților români și străini care activează în firme de prestigiu la nivel internațional

#### **4. Obiective strategice privind resursele umane**

Resursa umană a facultății înglobează personal didactic, auxiliar didactic, nedidactic și studenți, iar preocupările, orientate pe dezvoltarea fiecărei categorii de personal, vor fi axate pe:

- Promovarea cadrelor didactice și înprospătarea personalului didactic cu oameni noi, dedicați care să continue munca începută de fostele cadre didactice.
- Susținerea promovării responsabile a cadrelor didactice pe funcții didactice superioare în corelație cu indicatorii de calitate ai finanțării de bază. Obiectivele și strategiile impuse de activitatea noastră didactică și științifică nu pot fi realizate și promovate fără un colectiv puternic, performant, responsabil și implicat.
- Sprijinirea cadrelor didactice de a participa la cursuri de perfecționare sau specializare
- Acoperirea cu personal a posturilor vacante din structura departamentelor, a laboratoarelor, a secretariatelor etc. în scopul evitării unor disfuncționalități cu consecințe negative asupra întregii activități din facultate, cât și redistribuirea echitabilă a sarcinilor personalului didactic auxiliar și tehnic astfel încât să existe un grad de încărcare optim și să permită acestora desfășurarea eficientă a activităților.
- Diseminarea informațiilor în timp util prin intermediul rețelelor/aplicațiilor/platformelor de comunicare dezvoltate la nivel de facultate.
- Extinderea activității de cercetare științifică studențească prin cooptarea studenților în colectivele de cercetare și remunerarea pentru munca depusă, prin participarea la elaborarea și publicarea unor articole științifice etc. și prin accesul studenților la infrastructura facultății.
- Atragerea studenților, masteranzilor și doctoranzilor străini la Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor.

#### **5. Obiective strategice privind activitățile social-culturale**

Managementul performant al sistemului de burse și premii acordate studenților

- Implicarea activă a organizațiilor studențești în acordarea burselor, premiilor și reducerilor de taxe;
- Realizarea unui sistem de criterii cât mai obiective și stimulative în acordarea burselor și altor avantaje studenților;
- Dezvoltarea unui sistem complex de stimulare a performanțelor și implicarea studenților în diferite domenii: cercetare, voluntariat, activități culturale artistice, sportive etc.

**DECAN,**  
**Conf.univ. dr. ing. Cristian Nicolae Eparu**