



## PLAN OPERAȚIONAL

2023

Planul operațional al Facultății de Tehnologia Petrolului și Petrochimie pentru anul 2022, este elaborat în acord cu Planul strategic pentru perioada 2020-2024, aprobat de Consiliul Facultății. Obiectivele definite și urmarite de prezentul plan operational sunt în concordanță cu planul strategic menționat, de planul strategic al UPG Ploiești, precum și de planurile operaționale ale anilor anteriori.

Activitățile înscrise în planul operațional sunt asumate de către cadrele didactice din cele 2 departamente ale facultății și sunt aprobate în Consiliul facultății.

**Misiunea:** Misiunea asumată de către Facultatea TPP, care funcționează din 1948, este aceea de adaptare a ofertei de studiu la dinamica pieței muncii în vederea creșterii capacității de integrare a absolvenților în rafinării și companii cu profil chimic și petrochimic, în industria alimentară, în diverse sectoare ale industriei de prelucrare a petrolului și petrochimie din țară și din străinătate, institute de cercetare și proiectare, în companii orientate spre protecția mediului în industrie, spre controlul calității produselor alimentare, în proiectarea și utilizarea resurselor hardware și software specifice industriei chimice, în unități de învățământ, în laboratoare destinate analizei produselor petroliere, în institute de cercetare, în organisme guvernamentale și neguvernamentale etc.

### 1. În domeniul activității educaționale

- Adaptarea permanentă a ofertei educaționale la dinamica pieței muncii în domeniile ingineriei chimice și protecției mediului;
- Organizarea de concursuri, cu aprobarea MEN, pentru consolidarea corpului didactic al facultății;
- Organizarea de întâlniri ale conducerii facultății și/sau ale cadrelor didactice cu reprezentanți ai mediului economic pentru a se realiza informarea necesară cu privire la necesitățile și cerințele actuale ale mediului economic referitoare la pregătirea viitorilor ingineri, potențiali colaboratori ai acestora;
- Susținerea materială (inclusiv prin atragerea de sponsorizări) a studenților care vor participa la concursurile științifice studențești;
- Atragerea studenților în acțiunile de promovare a facultății, în acțiunile care preced concursul de admitere (*Caravana admiterii și Ziua porților deschise*);



**MINISTERUL EDUCAȚIEI**  
**UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI**

B-dul. București nr. 39, 100680 Ploiești - România  
[www.upg-ploiesti.ro](http://www.upg-ploiesti.ro)  
Telefon +40 244 573 171 Fax +40 244 575 847



- Creșterea gradului de utilizare a platformei de *eLearning* a Universității, în cadrul programelor de învățământ cu frecvență, dar și a altor tipuri de platforme dedicate activităților didactice;
- Participarea la programe de formare continuă/training;
- Creșterea numărului de absolvenți angajați în termen de doi ani de la data absolvirii.

## **2. În domeniul activității de cercetare științifică**

- Implicarea tuturor cadrelor didactice din facultate în activitatea de cercetare conform Legii 1/2011 care prevede că “ norma universitară este formată din norma didactică și cea de cercetare”;
- Menținerea unor colective interdisciplinare de cercetare fundamentală și aplicativă pentru abordarea unor teme de cercetare de actualitate;
- Creșterea numărului de proiecte de cercetare propuse în competițiile naționale și internaționale (Fonduri de dezvoltare instituțională-FDI, Fonduri Europene, PNCDI, competiții CNCS) și a contractelor de cercetare cu companii de profil;
- Susținerea accesului cadrelor didactice din facultate la publicarea rezultatelor de cercetare în reviste de prestigiu cotate ISI și cu factor de impact și promovarea producției științifice pentru creșterea vizibilității și impactului cercetării științifice a facultății;
- Organizarea de manifestări științifice cu teme privind energia (combustibilii petrolieri și biocombustibilii) și protecția mediului;
- Asigurarea unei baze materiale adecvate în ceea ce privește dotarea Laboratoarelor cu aparatura de cercetare/investigare/testare, care să fie utilizată efectiv și eficient atât în activitatea de cercetare, cât și în cea didactică.

## **3. În domeniul relațiilor internaționale și cu mediul socio-economic**

- Dezvoltarea de noi acorduri de colaborare cu universități, asociații profesionale și foruri științifice din străinătate;
- Asigurarea implementării cu succes a Programului ERASMUS și creșterea numărului de acorduri Erasmus pentru cadre didactice și studenți;
- Promovarea programelor didactice și de cercetare ale universității și în afara țării;
- Realizarea de broșuri, pliante, publicații promoționale în limba română și în limbi străine, obiecte personalizate etc.;
- Interviuri (la radio, televiziune și în ziare) cu cadre didactice din facultatea TPP care au realizări importante în domeniul didactic, științific și al managementului universitar;
- Popularizarea rezultatelor meritorii ale studenților UPG pe linie didactică, științifică, practică (concursuri pe meserii), sportivă sau culturală;



## MINISTERUL EDUCAȚIEI UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

B-dul. București nr. 39, 100680 Ploiești - România  
[www.upg-ploiesti.ro](http://www.upg-ploiesti.ro)  
Telefon +40 244 573 171 Fax +40 244 575 847



- Organizarea de conferințe naționale sau internaționale, în parteneriat cu universități sau instituții de prestigiu din țară sau străinătate;
- Prezentarea ofertei educaționale pe site -ul UPG, în mass-media locală și centrală;
- Prezentarea ofertei educaționale la sediile liceelor, colegiilor și grupurilor școlare din județul Prahova și în orașe din județele învecinate în cadrul acțiunii Caravana admiterii;
- Vizitarea laboratoarelor facultății de către elevi ai școlilor generale și liceelor din județul Prahova în cadrul programului școlar *Școala altfel, Săptămâna verde și Ziua porților deschise* ;
- Menținerea colaborării cu companii cum sunt: OMV Petrom, Rompetrol, Petrotel Lukoil etc. dar și identificarea unor noi domenii de cooperare între facultate și parteneri din mediul socio-economic și cultural;
- Întărirea colaborării cu instituțiile Administrației locale și cu Inspectoratul Școlar Județean Prahova (manifestări comemorative, conferințe, sprijin în organizarea examenelor de susținere a gradelor didactice etc.);
- Implicarea partenerilor din mediul socio-economic în organizarea și desfășurarea activităților de practică ale studenților;
- Participarea studenților facultății TPP la Târgurile de joburi organizate de UPG Ploiești sau de alte entități.

#### 4. În domeniul resurselor umane

- Sprijinirea promovării pe posturi superioare a cadrelor didactice care îndeplinesc condițiile de promovare;
- Angajarea pe durată determinată a doctoranzilor care doresc să opteze pentru cariera universitară;
- Generalizarea și permanentizarea evaluării disciplinelor și a prestației cadrelor didactice de către studenți, prin aplicarea procedurilor și metodologiilor aprobate de Senatul Universității;
- Asigurarea circulației complete și corecte a informației la nivelul instituției pentru a veni în întâmpinarea necesităților facultății.

#### 5. În domeniul bazei materiale și resurselor financiare

- Asigurarea reparațiilor curente (instalații electrice, termice, sanitare) pentru buna desfășurare a activităților în spațiile de învățământ aferente facultății.
- Asigurarea mentenanței pentru instalațiile aferente utilităților existente la nivelul facultății TPP.



**MINISTERUL EDUCAȚIEI**  
**UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI**

B-dul. București nr. 39, 100680 Ploiești - România  
[www.upg-ploiesti.ro](http://www.upg-ploiesti.ro)  
Telefon +40 244 573 171 Fax +40 244 575 847



---

## **6. În domeniul activităților social-culturale și sportive**

- Sprijinirea financiară a studenților prin burse sociale, facilități de cazare în căminele universității, acces la bibliotecă, săli de sport, cantină, activități educative;
- Implicarea activă a studenților din facultate în acordarea bursei, premiilor și reducerilor de taxe;
- Dezvoltarea unui sistem complex de stimulare a performanțelor și implicarea studenților în diferite domenii: cercetare, voluntariat, activități culturale artistice, educative non-formale sportive etc.

Direcțiile de acțiune și activitățile prevăzute în prezentul plan operațional (Anexa 1) vor fi completate cu alte activități care să îmbunătățească întreaga activitate desfășurată în anul 2023.

Prezentul *Plan operațional* a fost aprobat în ședința Consiliului Facultății TPP din data de 30.01.2023.



**PLANUL OPERAȚIONAL**  
**OBIECTIVELE SPECIFICE ALE FACULTĂȚII TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI PETROCHIMIE**  
**PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2022-2023**

Data: 30.01.2023

Pag. 1 /Total pag. 6

Nr. crt.	Obiectiv/Proces/Criterii de monitorizare	Activități/Acțiuni	Responsabil/ Termen/Resurse	Ținta/ Indicator de performanță
	1	2	3	4
1	<b>Evaluarea periodică a programelor de studii</b> <b>Creșterea calității procesului de învățământ</b>  <i>Domeniul educațional</i>	1.1. Evaluarea fișelor disciplinelor 1.2. Evaluarea cadrelor didactice de către studenți 1.3. Evaluarea cursurilor predate în cadrul departamentelor facultății TPP	Directori de departamente/ Conform scadenței/ Resurse umane și Venituri proprii	20 fișe de disciplina IPPPM+ toate fișele de disciplină departament chimie 8 cadre didactice departament IPPPM + 11 cadre didactice departament Chimie 4 cursuri departament IPPPM +1 curs departament chimie
2	<b>Asigurarea competențelor necesare absolvenților pentru integrarea pe piața muncii</b>  <i>Domeniul educațional</i>	2.1 Ocuparea locurilor finanțate de la bugetul de stat și a celor cu taxă din oferta de admitere 2023  2.2 Revizuirea programelor de studiu în conformitate cu cerințele pieței forței de muncă și nevoilor studenților	Decan Facultatea TPP  Decan Facultatea TPP Directori de Departamente	A) 100% din locurile finanțate de la buget;  B) 10 % locuri cu taxă.  A) 5 programe B) Procentul de absolvenți angajați în termen de doi ani de la data absolvirii la nivelul calificării universitare: a) licență 70%; b) master 90%



**PLANUL OPERAȚIONAL  
OBIECTIVELE SPECIFICE ALE FACULTĂȚII TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI PETROCHIMIE  
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2022-2023**

**Data: 30.01.2023**

**Pag. 1 /Total pag. 6**

		2.3 Valorificarea calificării prin continuarea studiilor universitare (masterat și doctorat)	Decan Facultatea TPP Directori de Departamente	Procentul absolvenților ultimelor două promoții studii universitare de licență admiși la studii universitare de masterat – 50%
		2.4 Organizarea de întâlniri cu reprezentanți ai unor companii sau instituții, potențiali angajatori ai absolvenților Universității	Decan Facultatea TPP	1 intalnire pe fiecare semestru la facultate
		2.5 Realizarea de cursuri, suporturi de curs și materiale didactice pentru susținerea activității didactice	Prorector Programe de Studii și Cercetare Științifică	Cursuri editate – 2 Număr de îndrumare de laborator și ghiduri de proiectare – 3
3.	<b>Dezvoltarea activității de cercetare științifică</b>  <i>Domeniul cercetării științifice</i>	3.1. Creșterea vizibilității performanțelor științifice ale membrilor comunității universitare, pe plan național și internațional prin publicare de articole în reviste cotate ISI, cu scor relativ de influență ridicat, și în volumele unor conferințe internaționale.	Decan, Prodecan, Director de departament/ Permanent/Infrastructura: disponibilă la nivelul departamentului /Venituri și dotări proprii, Fonduri provenite din activități de cercetare, din contracte cu terți, Fonduri europene	A) 1. Scor relativ de influență total al articolelor publicate în reviste cotate ISI: 8 puncte 2. Număr de articole publicate în reviste cotate sau indexate ISI: 15 B) Număr de articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale: 7 C) Număr de lucrări prezentate în cadrul unor conferințe internaționale: 10



**PLANUL OPERAȚIONAL**  
**OBIECTIVELE SPECIFICE ALE FACULTĂȚII TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI PETROCHIMIE**  
**PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2022-2023**

**Data: 30.01.2023**

**Pag. 1 /Total pag. 6**

		3.2. Finanțarea pe bază de contract a programelor de cercetare fundamentală și aplicativă din fonduri publice, private și de la organismele internaționale, în condițiile participării la competiții naționale și internaționale, licitații și negocieri directe		A) Număr de contracte de cercetare cu companii din țară - 3 B) Număr de propuneri proiecte de cercetare internaționale -2 C) Număr de contracte de prestări servicii/expertize tehnice cu companii din țară : 5
		3.3. Organizarea sub egida Facultății TPP de manifestări științifice		1 conferință națională Chimie. Mediu. Energie organizată de Facultatea TPP 1 conferință internațională “International Colloquium Energy and Environmental Protection”, editia 5
		3.4. Realizarea de laboratoare de cercetare științifică	Rector, Decan Facultatea TPP, Director Departament IPPPM	1 laborator de cercetări referitoare la precese hidrodinamice
		3.5. Finalizarea implementării proiectului european de dotare și modernizare a infrastructurii educaționale a facultății TPP la nivelul departamentelor	Rector, Decan Facultatea TPP, Directori Departamente	Recepția oficială care marchează finalizarea proiectului european de dotare și modernizare a facultății TPP
4.	<b>Promovarea imaginii facultății pe plan național și internațional, în mediul socio-economic și dezvoltarea cooperării inter-universitare</b>  <i>Domeniul relațiilor internaționale și cu mediul socio-economi</i>	4.1. Promovarea imaginii și ofertei educaționale a universității în licee din țară și străinătate	Decan, Prodecan, Director de departament, Directori programe de studii, cadre didactice/Permanent/ Infrastructura: disponibilă la nivelul facultății și departamentelor, fonduri proprii, sponsorizări, fonduri FDI, fonduri ERASMUS +	Organizarea și desfășurarea de acțiuni de promovare, online/on-site în 20 de licee din țară și Rep. Moldova. Prezentarea laboratoarelor departamentelor către elevi și profesori de liceu – 5 întâlniri
		4.2. Întocmirea ofertei de admitere privind programele de studii - licență, master și organizarea admiterii pentru programele coordonate de facultate		Ocuparea a 100% din locurile bugetate și min 30% din locurile cu taxă programe studii-licență/masterat aprobate
		4.3 Dezvoltarea programelor cu fonduri europene și norvegiene – programul Erasmus+, EEA Grant.		2 propuneri de proiect



**PLANUL OPERAȚIONAL  
OBIECTIVELE SPECIFICE ALE FACULTĂȚII TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI PETROCHIMIE  
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2022-2023**

**Data: 30.01.2023**

**Pag. 1 /Total pag. 6**

		4.4. Dezvoltarea de noi acorduri instituționale de colaborare cu universități, asociații profesionale și foruri științifice din străinătate		1 acord
		4.5. Organizarea de întâlniri cu reprezentanți ai unor companii sau instituții, potențiali angajatori ai absolvenților facultății TPP		Incheierea de minute și protocoale (3)
		4.6. Participarea la Târgurile de joburi și la Târgurile educaționale organizate online/on-site		1 târg de joburi, 1 târg educațional
5.	<b>Asigurarea ocupării posturilor vacante (cadre didactice, doctoranzi, personal didactic auxiliar și nedidactic) și perfecționarea și instruirea acestora în vederea creerii competențelor</b>  <i>Domeniul activității de resurse umane</i>	5.1. Susținerea participării la cursuri de formare și perfecționare profesională a personalului	Prorector Activitate socială și resurse umane. Decan, Prodecan	Participarea la 1 curs de formare/perfecționare
		5.2. Angajarea pe durată determinată a doctoranzilor care doresc să opteze pentru cariera universitară	Consiliul de Administrație Decan Facultatea TPP, Directori de departament	1 angajare
6.	<b>Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii universitare și îmbunătățirea serviciilor sociale și administrative</b>	6.1. Continuarea / finalizarea proiectelor POR și POC	Decan, Prodecan, Directori de departamente/ Permanent/Infrastructura: disponibilă la nivelul facultății și departamentelor (săli, videoproiectoare, laboratoare)/Venituri și	1 proiect POR 1 proiect POC
		6.2. Lucrări de reparații la instalații		Defecțiuni rezolvate/defecțiuni raportate > 80%
		6.3. Modernizare laboratoare de cercetare în cadrul proiectelor de tip FDI		4 laboratoare





**PLANUL OPERAȚIONAL**  
**OBIECTIVELE SPECIFICE ALE FACULTĂȚII TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI PETROCHIMIE**  
**PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2022-2023**

**Data: 30.01.2023**

**Pag. 1 /Total pag. 6**

	<i>Domeniul bazei materiale și resurselor financiare</i>	6.4. Atragerea de sponsorizari pentru dotarea laboratoarelor din cadrul facultatii TPP	dotări proprii, Fonduri provenite din activități de cercetare, din contracte cu terții, Fonduri europene	Minim 2 sponsorizări
7	<b>Organizarea de acțiuni educative nonformale (extracurriculare) și Îmbunătățirea serviciilor sociale și Administrative</b>  <i>Domeniul activităților de antreprenariat, extra-curriculare, sociale, culturale</i>	7.2 Implementarea activităților / proiectelor extracurriculare finanțate de Ministerul Educației	Prorector Activitate Socială și Resurse Umane, Decan Facultatea TPP	1 activitate în funcție de finanțarea primită
8	<b>Utilizarea de soluții moderne de evaluare, analiză și documentare pentru îmbunătățirea calității activităților universitare</b>  <i>Domeniul activităților de informatizare, documentare și bibliotecă</i>	8.1. Crearea unui cadru adecvat pentru evaluarea cadrelor didactice și examinarea studenților folosind metode moderne on-line, precum și verificarea publicațiilor științifice și a lucrărilor de finalizare a studiilor universitare cu software specializat anti plagiat	Consiliul de Administrație, Decan Facultatea TPP Directorii de departamente	A. Realizare evaluări online pentru cadrele didactice (100%), B. Verificarea tuturor lucrărilor de licență / disertație cu soft-ul antiplagiat al universității (100 %)



**PLANUL OPERAȚIONAL  
OBIECTIVELE SPECIFICE ALE FACULTĂȚII TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI PETROCHIMIE  
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2022-2023**

**Data: 30.01.2023**

**Pag. 1 /Total pag. 6**

9.	<b>Mentinerea sistemului de management al calității în conformitate cu SR EN ISO 9001:2015</b> <i>Domeniul managementului calității</i>	9.1. Studiarea și însușirea documentelor aliniată la cerințele legale și de reglementare aplicabile elaborate la nivel de UPG	Responsabil Calitate	Numarul maxim de neconformități înregistrate la auditul de supraveghere – 0  Numarul maxim de observații înregistrate la auditul de supraveghere – 2
----	--	---	----------------------	--

Întocmit,  
**Prodecan RPC**  
Șef lucr. dr. chim. Ana-Maria Manta

Aprobat,  
**Decan**  
ȘL univ. dr. ing. Loredana Irena Negoiaș

Aprobat în ședința Consiliului Facultății TPP din data de 31.01.2023