



PLAN OPERAȚIONAL

2022

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 urmărite de prezentul plan operațional 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 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, 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;



**PLANUL OPERAȚIONAL
OBIECTIVELE SPECIFICE ALE FACULTĂȚII TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI
PETROCHIMIE
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2021-2022**

- Atragerea studenților în acțiunile de promovare a facultății, în acțiunile care preced concursul de admitere (*Caravana admiterii și Ziua porților deschise*);
- Creșterea gradului de utilizare a platformei de *eLearning* a Universității, în cadrul programelor de învățământ cu frecvență, dar și a altor tipuri de platforme utilizate în activitățile didactice on-line;
- Participarea la programe de formare continuă/training;
- Creșterea numărului de absolvenți angajați în termen de doi ani de la data absolvirii (cel puțin 50%).

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 facultatii;
 - 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;



**PLANUL OPERAȚIONAL
OBIECTIVELE SPECIFICE ALE FACULTĂȚII TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI
PETROCHIMIE
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2021-2022**

- 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;
- 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 (stabilire întâlniri organizate on-line cu elevii din licee);
- Vizitarea laboratoarelor facultății de către elevii ai școlilor generale și liceelor din județul Prahova în cadrul programului școlar *Școala altfel* 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;



**PLANUL OPERAȚIONAL
OBIECTIVELE SPECIFICE ALE FACULTĂȚII TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI
PETROCHIMIE
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2021-2022**

•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

- Reabilitarea spațiilor de învățământ și mobilier în spațiile facultății pentru aducerea construcțiilor la parametrii optimi de funcționare;
- Reparații capitale și reparații curente la construcții și instalații în vederea asigurării funcționării în condiții normale;
- Recondiționarea instalațiilor din spațiul facultății TPP (instalații electrice, termice și sanitare) pentru limitarea numărului avariilor, a pierderilor;

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 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 2022.

Prezentul *Plan operațional* a fost aprobat în ședința Consiliului Facultății TPP din data de 27.01.2022.



**PLANUL OPERAȚIONAL
 OBIECTIVELE SPECIFICE ALE FACULTĂȚII TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI
 PETROCHIMIE
 PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2021-2022**

Data: 20.01.2022

Pag. 1 /Total pag. 5

ANEXA 1

Nr. crt.	Obiectiv/Proces/Criterii de monitorizare	Activități/Acțiuni	Responsabil/ Termen/Resurse	Ținta/ Indicator de performanță
1	1	2	3	4
1	<p>Evaluarea instituțională și evaluarea periodică a programelor de studii care au termen scadent în anul 2021 – 2022</p> <p><i>Domeniul educațional</i></p>	1.1. Pregătirea vizitei de reevaluare a programului de licență Ingineria și Protecția Mediului în industrie 1.2. Evaluarea fișelor disciplinelor 1.3. Evaluarea cadrelor didactice de către studenți 1.4. Evaluarea cursurilor predate în cadrul departamentului IPPPM	Decan, Prodecan, Directori de departamente, Directori programe de studii/ Conform scadenței/ Resurse umane și Venituri proprii	1.5. Menținerea acreditării domeniului de licență Ingineria și Protecția Mediului în industrie Calificativul acordat de ARACIS/grad de încredere 25 fișe de disciplina 15 cadre didactice 8 cursuri
2	<p>Asigurarea competențelor necesare absolvenților pentru integrarea pe piața muncii</p> <p><i>Domeniul educațional</i></p>	2.1 Ocuparea locurilor finanțate de la bugetul de stat și a celor cu taxă din oferta de admitere 2022 2.2 Revizuirea programelor de studiu în conformitate cu cerințele pieței forței de muncă și nevoilor studenților	Rector în calitate de coordonator al relațiilor internaționale și parteneriat cu mediul economico-social. Decani. Prorector Programe de Studii și Cercetare Științifică, Decani, Directori de Departamente	A) 100% din locurile finanțate de la buget; B) 30 % 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 50%; b) master 70%



**PLANUL OPERAȚIONAL
OBIECTIVELE SPECIFICE ALE FACULTĂȚII TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI
PETROCHIMIE
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2021-2022**

Data: 20.01.2022

Pag. 1 /Total pag. 5

		2.3 Valorificarea calificării prin continuarea studiilor universitare (masterat și doctorat)	Rector în calitate de coordonator al relațiilor internaționale și parteneriat cu mediul economico-social. Prorector programe de studii și activitatea de cercetare.	A) 5 programe B) Procentul de absolvenți angajați în termen de doi ani de la data absolvirii la nivelul calificării universitare: a) licență 50%; b) master 70%
		2.4 Organizarea de întâlniri cu reprezentanți ai unor companii sau instituții, potențiali angajatori ai absolvenților Universității	Rector în calitate de coordonator al relațiilor internaționale și parteneriat cu mediul economico-social. Decani.	1 intalnire pe fiecare semestru la fiecare facultate
		2.5. Realizarea de cursuri, suporturi de curs și materiale didactice pentru susținerea activității didactice	Prorector Programe de Studii și Cercetare Științifică, Director DIDFR	3 cursuri/suporturi de curs 3 îndrumare de proiect/laborator
3.	Dezvoltarea activității de cercetare științifică <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	A) 1. Scor relativ de influență total al articolelor publicate în reviste cotate ISI: 5 puncte 2. Număr de articole publicate în reviste cotate sau indexate ISI: 12 B) Număr de articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale: 10 C) Număr de lucrări prezentate în cadrul unor conferințe internaționale: 12



**PLANUL OPERAȚIONAL
OBIECTIVELE SPECIFICE ALE FACULTĂȚII TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI
PETROCHIMIE
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2021-2022**

Data: 20.01.2022

Pag. 1 /Total pag. 5

		3.2. Finanțarea pe bază de contract a programelor de cercetare fundamentală și aplicativă din fonduri publice, private și de la organisme internaționale, în condițiile participării la competiții naționale și internaționale, licitații și negocieri directe	terți, Fonduri europene	A) Număr de contracte de cercetare cu companii din țară - 4 B) Număr de propuneri proiecte de cercetare internaționale - 1 C) Număr de brevete sub protecție – titular UPG =1
		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 fizico-chimia substanțelor grele și reziduale
4.	Promovarea imaginii facultății pe plan național și internațional, în mediul socio-economic și dezvoltarea cooperării inter-universitare <i>Domeniul relațiilor internaționale și cu mediul socio-economic</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 Prahova, Buzău, Dâmbovița, Bacău, Rep. Moldova, Turcia, Italia, Ucraina.
		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.		1 propunere de proiect
		4.4. Dezvoltarea de noi acorduri instituționale de colaborare cu universități, asociații profesionale și foruri științifice din străinătate		2 acorduri
		3.7. Organizarea de întâlniri cu reprezentanți ai		Incheierea de minute și protocoale (3)



**PLANUL OPERAȚIONAL
OBIECTIVELE SPECIFICE ALE FACULTĂȚII TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI
PETROCHIMIE
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2021-2022**

Data: 20.01.2022

Pag. 1 /Total pag. 5

		unor companii sau instituții, potențiali angajatori ai absolvenților facultății TPP		
		3.8. Participarea la Târgurile de joburi și la Târgurile educaționale organizate online/on-site		1 târg de joburi, 1 târg educațional
5.	Asigurarea ocupării posturilor vacante (cadre didactice, doctoranzi, personal didactic auxiliar și nedidactic) și perfecționarea și instruirea acestora în vederea creerii competențelor <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 instruire utilizare echipamente de laborator
6.	Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii universitare și îmbunătățirea serviciilor sociale și administrative <i>Domeniul bazei materiale și resurselor financiare</i>	5.1 Dotarea și modernizarea laboratoarelor existente și amenajarea unor laboratoare didactice și de cercetare noi (Fizico – chimia produselor grele si reziduale) 5.2. Continuarea / finalizarea proiectelor POR și POC 5.3. Participare depunere proiect din fonduri de dezvoltare institutionala FDI 5.4. Atragerea de sponsorizari pentru dotarea laboratoarelor din departament	Decan, Prodecan, Directori de departamente/ Permanent/Infrastructura: disponibilă la nivelul facultății și departamentelor (săli, videoproiectoare, laboratoare)/Venituri și dotări proprii, Fonduri provenite din activități de cercetare, din contracte cu terții, Fonduri europene	Defecțiuni rezolvate/defecțiuni raportate > 80% 2 proiecte 1 proiect FDI Minim 2 sponsorizări



PLANUL OPERAȚIONAL
OBIECTIVELE SPECIFICE ALE FACULTĂȚII TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI
PETROCHIMIE
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2021-2022

Data: 20.01.2022

Pag. 1 /Total pag. 5

7	Organizarea de acțiuni educative nonformale (extracurriculare) și Îmbunătățirea serviciilor sociale și Administrative	7.1. Activități referitoare la pandemia de Corona Virus SARS-CoV-2	Rector, Prorector Activitate Socială și Resurse Umane, Director general administrativ, Decani	Minimum 1 activitate de protecție a studenților/ personalului
	<i>Domeniul activităților de antreprenariat, extracurriculare, sociale, culturale</i>	7.2 Implementarea activităților / proiectelor extracurriculare finanțate de Ministerul Educației Naționale	Prorector Activitate Socială și Resurse Umane, Decanii facultăților	Minimum 1 activitate/ proiect în funcție de finanțarea primită
8	Utilizarea de soluții moderne de evaluare, analiză și documentare pentru îmbunătățirea calității activităților universitare	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, Decanii, Directorii de departamente	A. Realizare evaluări online pentru cadrele didactice (100%),
9.	Recertificarea sistemului de management al calității în conformitate cu SR EN ISO 9001:2015	6.1. Studiarea și însușirea documentelor aliniate la cerințele legale și de reglementare aplicabile elaborate la nivel de UPG	Reprezentant Managementul Calității Consiliu de Administrație Șef Serviciu Managementul Calității	A) Revizuirea/ actualizarea PO în vigoare – 10 PO B) Elaborarea PO identificate ca fiind obligatorii – 6 PO
	<i>Domeniul managementului calității</i>			



**PLANUL OPERAȚIONAL
OBIECTIVELE SPECIFICE ALE FACULTĂȚII TEHNOLOGIA PETROLULUI ȘI
PETROCHIMIE
PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2021-2022**

Data: 20.01.2022

Pag. 1 /Total pag. 5

Întocmit,
Prodecan RPC
Șef lucr. dr. ing. Loredana Irena Negoiță

Aprobat,
Decan
Conf. univ. dr. ing. Daniela Popovici

Aprobat în ședința Consiliului Facultății TPP din data de 27.01.2022.