

**UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI
FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ
COMISIA PENTRU EVALUAREA ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII**

Aprobat
DECAN,
Conf. univ. dr. ing. Bădicioiu Marius

**R A P O R T
PRIVIND EVALUAREA ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII ÎN
FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ
PE ANUL UNIVERSITAR 2024-2025**

PLOIEȘTI
2026

DOMENIUL A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ
CRITERIUL A1. STRUCTURILE INSTITUȚIONALE, ADMINISTRATIVE ȘI
MANAGERIALE

1. MISIUNE, OBIECTIVE ȘI INTEGRITATE ACADEMICĂ

1.1. Misiune și obiective

1.1.1. Cadrul juridic și evoluția instituțională

Institutul de Petrol și Gaze din București a fost fondat în anul 1948, devenind în anul 1957 Institutul de Petrol, Gaze și Geologie din București. În perioada 1967-1975 s-a realizat transferul Institutului din București în cadrul Institutului de Petrol înființat la Ploiești, transformându-se în anul 1975 în Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești, perioadă în care și-a încetat activitatea Institutul din București.

Institutul de Petrol și Gaze din București a fost fondat în anul 1948, devenind în anul 1957 Institutul de Petrol, Gaze și Geologie din București. În perioada 1967-1975 s-a realizat transferul Institutului din București în cadrul Institutului de Petrol înființat la Ploiești, transformându-se în anul 1975 în Institutul de Petrol și Gaze din Ploiești, perioadă în care și-a încetat activitatea Institutul din București.

Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică este singura facultate din România care pregătește specialiști în domeniul construcției de utilaj petrolier și petrochimic și printre puținele din Europa și chiar din lume. Studenții și masteranzii facultății de Inginerie Mecanică și Electrică beneficiază de serviciile unui corp profesoral de elită, de laboratoare de cercetare și didactice moderne, softuri de ultimă oră etc.

Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică are în subordine două departamente: Departamentul de Inginerie Mecanică (INM) și Departamentul Automatică, Calculatoare și Electronică (ACE).

Activitatea didactică la nivelul facultății IME este adaptată și îmbunătățită în conformitate cu cerințele actuale ale pieței locurilor de muncă, aceasta având ca principal obiectiv formarea de specialiști cu un standard profesional cât mai ridicat.

Spectrul competențelor obținute de studenții și masteranzii facultății este extrem de larg. Aceasta le permite absolvenților să găsească ușor locuri de muncă, atât în țară, cât și în străinătate.

Astfel, după absolvire se pot angaja ca ingineri mecanici specialiști în utilaje petroliere și petrochimice, ingineri mecanici specialiști în designul de produs, ingineri automatiști, ingineri electricieni, ingineri electromecanici, ingineri de calculatoare, ingineri de sistem, cercetători, proiectanți, cadre didactice în învățământul preuniversitar și/sau universitar etc. Diplomele de licență și cele de master sunt recunoscute pretutindeni în lume, oferind șansa angajării absolvenților la prestigioase companii multinaționale. Pentru absolvenții programelor de masterat există șansa continuării pregătirii științifice în cadrul programelor de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică, respectiv, Ingineria Sistemelor, având coordonatori cadre didactice abilitate din cadrul departamentelor facultății.

Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică este o facultate acreditată a învățământului superior de stat din România fiind una dintre facultățile importante din țară, care asigură pregătirea prin următoarele

programe:

Tabelul 1. Programele de licență și master 2023-2024

Nr. crt.	Domeniul	Nume program licență
1.	Inginerie Mecanică	Utilaje Petroliere și Petrochimice
2.		Ingineria Designului de Produs
3.	Inginerie și Management	Inginerie Economică în Domeniul Mecanic
4.		Inginerie Economică în Domeniul Mecanic - ID
5.	Automatică, Informatică aplicată și Sisteme Inteligente	Automatică și Informatică Aplicată
6.		Automatică și Informatică Aplicată - IFR
7.	Calculatoare și Tehnologia Informației	Calculatoare
8.	Inginerie Electrică	Electromecanică
Nr. crt.	Domeniul	Nume program master
1.	Inginerie Mecanică	Managementul Riscului și Ingineria Fiabilității Utilajului Petrolier și Petrochimic
2.		Managementul Riscului și Ingineria Fiabilității Utilajului Petrolier și Petrochimic – în limba engleză
3.		Ingineria Sistemelor de Transport și Depozitare a Hidrocarburilor
4.		Ingineria Exploatații Optimale a Utilajului Petrolier
5.	Ingineria Sistemelor	Automatizări Avansate

1.1.2. Misiune

Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești este o instituție de învățământ superior de stat cu o bogată tradiție și rezultate deosebite în învățământul superior românesc, primind recunoașterea oficială a nivelului de calitate pe care îl asigură prin obținerea calificativului GRAD DE ÎNCREDERE RIDICAT acordat de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior în urma evaluării instituționale și a Certificatului de conformitate a Sistemului de Management al Calității cu SR EN ISO 9001: 2008 și EN ISO 9001:2008, acordat de AEROQ.

Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității – CEACU are ca misiuni principale implementarea Hotărârii Senatului universității cu privire la asigurarea calității și elaborarea Raportului anual cu privire la asigurarea calității în Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești. De asemenea, CEACU propune conducerii universității (Senatului universității sau Biroului Executiv al Senatului) constituirea de structuri operaționale de monitorizare și evaluare periodică a calității programelor sau activităților din universitate și realizarea demersurilor pertinente privind îmbunătățirea calității.

Principalele misiuni ale Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică sunt subordonate misiunii și obiectivelor Universității Petrol-Gaze din Ploiești, acestea fiind:

- Misiunea didactică, constă în formarea inițială și continuă la nivel universitar, în scopul dezvoltării personale, al inserției profesionale a individului și a satisfacerii nevoii de competență a

mediului socio-economic în domeniile acreditate sau autorizate să funcționeze provizoriu. La nivelul Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică dimensiunea didactică vizează pregătirea de personal cu studii superioare specializat în domeniile industriei constructoare de echipamente și instalații pentru industria petrolieră și petrochimică, prin toate ciclurile de învățământ universitar prevăzute de lege (licență, masterat, doctorat) care este legal acreditată sau autorizată.

- Misiunea de cercetare științifică, este caracterizată prin cercetare științifică, creație individuală și colectivă, prin dezvoltare, inovare și transfer tehnologic, toate aceste rezultate fiind diseminate și valorificate. De asemenea, dimensiunea de cercetare științifică se referă la organizarea și desfășurarea activităților de cercetare fundamentală, aplicativă și de dezvoltare tehnologică, precum și la furnizarea către mediul economic de servicii de proiectare, consultanță și expertiză cu scopul utilizării cercetării științifice ca mijloc de producere a cunoașterii și de pregătire a noilor generații de specialiști prin programe de masterat și de doctorat.

- Misiunea civică și culturală, vizează organizarea vieții culturale, artistice și sportive din spațiul universitar pentru ca Universitatea să dobândească statutul de centru de educație, civilizație și cultură al comunității socio-economice din zona în care își desfășoară activitatea.

1.1.3. Obiective

Conducerea Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică este preocupată pentru realizarea obiectivelor din domeniul calității stabilite de Sistemul de Management al Calității din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești. În acest sens s-a acționat pentru:

- Efectuarea de activități de cercetare științifică de nivel superior.
- Realizarea monitorizării și autoevaluării rezultatelor, bazate pe standarde și indicatori de performanță;
- Îmbunătățirea continuă a calității în educație prin analiza periodică a programelor de studii și a rezultatelor acestora;
- Asigurarea calității cadrelor didactice și evaluarea periodică a acestora de către directorul de departament și de către studenți.

De asemenea, toate informațiile cu privire la domeniile de licență, master, metodologia de admitere precum și alte informații utile sunt afișate pe site-ul Universității Petrol-Gaze din Ploiești www@upg-ploiesti.ro și pe site-ul Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică <http://ime.upg-ploiesti.ro>.

Obiectivele propuse de Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică se subordonează obiectivelor universității și sunt:

- Evaluarea periodică a programelor de studii de licență care au termen scadent în anul 2024- 2025;
- Promovarea imaginii facultății pe plan național și internațional, în mediul socioeconomic și preuniversitar/universitar;
- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii universitare;
- Asigurarea competențelor necesare absolvenților pentru integrarea pe piața muncii;
- Dezvoltarea activității de cercetare științifică;
- Asigurarea ocupării posturilor vacante (cadre didactice, doctoranzi, personal didactic auxiliar și nedidactic) și perfecționarea și instruirea acestora în vederea creerii competențelor;

1.2. Integritate academică

Universitatea are o Comisie de etică și un Codul etic al Universității Petrol-Gaze și dispune de practici de auditare internă referitoare la principalele domenii ale activității universitare care se aplică și la nivelul Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică. De asemenea există și un Cod de etică și deontologie universitară al Universității Petrol-Gaze din Ploiești, aprobat în Sedința Senatului universitar la 03.10.2024. Acest document este public, a fost adus la cunoștința angajaților și se găsește pe portalul universității.

1.3. Răspundere și responsabilitate publică

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești are structuri și proceduri proprii de audit care sunt aplicate efectiv și de Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică și dispune de practici de auditare internă cu privire la principalele domenii ale activității universitare.

În procesele de auditare sunt implicate: Compartimentul Audit, control financiar intern pentru domeniul financiar-contabil și Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității în UPG din Ploiești (CEACU), pentru procesele manageriale, educaționale și de cercetare.

La nivelul Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică există Comisia de evaluare și asigurare a calității (CEACF). Auditul intern se desfășoară anual în conformitate cu calendarul elaborat de Sistemul de Management al Calității cuprinzând toate structurile organizatorice ale Facultății.

1.4 Promovarea imaginii facultății pe plan național și internațional

În cadrul acestui punct se constată dezvoltarea legăturilor cu alte facultăți și companii de profil din țară și străinătate prin întâlniri cu companii straine, campanii de recrutare a studenților etc. Facultatea IME s-a implicat în promovarea ei prin organizarea de manifestări științifice și întâlniri cu companii de renume cum ar fi: OMV Petrom, Rompetrol, LuckOil, Honeywell România, Timken România, Würth, Dosco, P&G Urлаți, SLB, Arctic, BAT România etc. Totodată au fost realizate o serie de întâlniri cu diverse licee din județ și nu numai, pentru realizarea de activități de informare și conștientizare a elevilor în vederea atragerii acestora către universitatea noastră.

2. CONDUCERE ȘI ADMINISTRAȚIE

2.1. Sistemul de conducere

Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică dispune de un sistem de conducere modern, care a pus în practică un management eficient, pe baza respectării legislației în domeniu, precum și a Cartei universitare, a metodologiilor, procedurilor și regulamentelor aferente. Sistemul de conducere la nivel de universitate a fost auditat și recertificat din punctul de vedere al calității de un organism de certificare extern (firma AEROQ – Certificat nr. 1610 - ISO 9001:2015) în iulie 2025. Actul managerial beneficiază

de un suport comunicațional performant, care cuprinde: internet, intranet, site- ul universității (www.upg-ploiesti.ro), site-ul Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică (<http://ime.upg-ploiesti.ro>), Buletinul informativ al UPG, panouri de afișare, comunicarea telefonică, întâlnirile directe etc.

Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică este condusă și coordonată de Consiliul Facultății alcătuit din 14 cadre didactice și 5 studenți, iar conducerea operativă este asigurată de Biroul executiv al Consiliului compus din:

1. Conf. univ. dr. ing. Bădicioiu Marius – Decan.
2. Conf. univ. dr. ing. Ramadan Ibrahim Naim – Prodecan.
3. Sef lucrari dr. ing. Zamfir Florin – Prodecan.

Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică coordonează activitatea a 2 departamente:

- Departamentul Inginerie Mecanică;
- Departamentul Automatică, Calculatoare și Electronică.

Studenții sunt reprezentați în Consiliul facultății în conformitate cu prevederile Cartei Universității și ale Metodologiei de organizare și desfășurare a alegerilor pentru structurile și funcțiile de conducere academică din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești.

2.2. Managementul strategic

Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică are un plan strategic pentru perioada 2024 – 2029 și elaborează planuri operaționale în fiecare an din perioada amintită. Planul operațional al Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică stabilește acțiunile și măsurile în domeniile cercetării și activității didactice în vederea desfășurării corespunzătoare a activității de cercetare științifică și a procesului de învățământ din facultate.

CRITERIUL A2. BAZA MATERIALĂ

1. PATRIMONIUL, DOTARE, RESURSE FINANCIARE ALOCATE

1.1. Spații de învățământ pentru cercetare și pentru alte activități

Universitatea dispune de un campus propriu, cu clădiri și dotări care asigură spații pentru învățământ și cercetare specifice activităților pe care le realizează, cu respectarea normelor tehnice, de siguranță și igienico-sanitare legale. De asemenea, aceasta acoperă integral nevoile de cazare ale studenților, în cămine renovate și reabilitate integral și dispune de spații pentru activități sociale, culturale și sportive: cantină, sală de sport, sală fitness etc.

Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică utilizează spațiile puse la dispoziție de universitate. Cele trei departamente ale facultății IME au în administrație laboratoare amenajate pentru activități specifice și o sală de sport cu terenurile sportive în aer liber aferente. O parte din sălile de curs/seminar dispun de echipamente multimedia moderne de învățare, predare și comunicare.

1.2. Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii universitare / dotare

Raportarea suprafeței utile pe student pentru cursuri și lucrări practice/seminar scoate în evidență faptul că Facultatea IME depășește minimul propus de 2 m²/ student Acest lucru scoate în evidență

condițiile bune de studiu pe care studenții le au în cadrul facultății, fapt ce generează accelerarea performanței învățării specifice la studenți.

În cadrul Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică există trei centre de cercetare dotate cu echipamente, instalații și aparatură moderne utilizate atât în scop didactic cât și de cercetare. Prin proiecte PNRR și sponsorizări ale companiilor reprezentative din domeniu, laboratoarele și sălile de curs și seminarii ale facultății IME au fost dotate cu tehnică de calcul, simulatoare, echipamente de laborator, licențe de software, table inteligente și alte echipamente și aparate didactice.

Biblioteca UPG dispune de un fond de carte corespunzător și accesibilitate on-line la câteva baze de date, abonamente la reviste de specialitate etc. Biblioteca oferă, pentru consultare, manuale, tratate, îndrumare, reviste de specialitate, lucrări de referință, standarde, brevete de invenții etc. Din anul 2012 cadrele didactice ale Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică au acces gratuit la baze de date Anelis. În ceea ce privește dezvoltarea și modernizarea bibliotecii prin creșterea fondului de publicații noi intrate în bibliotecă se constată că anual sunt publicate cărți de specialitate, fapt ce denotă interesul cadrelor didactice pentru actualizarea continuă a acesteia. Fondul de carte al bibliotecii poate fi utilizat atât de către cadrele didactice cât și de studenți. Cadrele didactice ale facultății de Inginerie Mecanică și Electrică asigură resurse adecvate învățării accesibile (cursuri, culegeri, îndrumare tipărite sau în formă electronică).

1.3. Resursele umane și financiare

UPG asigură resursele umane și financiare necesare pentru realizarea obiectivelor care decurg din misiunea sa în plan didactic și de cercetare științifică. Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești dispune de resurse financiare care provin atât din alocațiile de la buget, cât și din venituri proprii.

Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică este preocupată de recrutarea prin concurs a unor absolvenți cu performanțe profesionale remarcabile, de sprijinirea perfecționării și promovării prin concurs a tuturor cadrelor didactice performante precum și de atragerea unor cadre didactice asociate de valoare.

1.4. Sistemul de acordare a burselor și altor forme de sprijin material pentru studenți

Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, ca și celelalte facultăți din cadrul UPG Ploiești acordă burse și alte forme de sprijin material în conformitate cu „Regulamentul de acordare a burselor și a altor forme de sprijin material pentru studenții înmatriculați la cursurile cu frecvență”, acestea fiind acordate atât din alocații de la bugetul de stat cât și din resurse proprii.

DOMENIUL B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

CRITERIUL B1. CONȚINUTUL PROGRAMELOR DE STUDIU

1. Admiterea studenților

1.1 Principii ale politicii de admitere la programele de studiu oferite de facultate

Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică din UPG Ploiești, ca parte integrantă a Universității Petrol-Gaze din Ploiești, utilizează o politică transparentă de recrutare și admitere a studenților, avându-se

în vedere competențele candidaților și se realizează pe baza Metodologiilor de organizare și desfășurare a concursului de admitere la învățământul universitar de licență, de masterat și de doctorat, acestea fiind anunțate public cu cel puțin șase luni înainte de organizarea concursului de admitere.

Promovarea ofertei educaționale se face și în acele zone geografice pe care analiza de piață le-a indicat ca fiind cele de unde provin majoritatea studenților universității.

Din multitudinea de metode folosite de Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică din UPG Ploiești pentru atragerea viitorilor studenți amintim: organizarea de acțiuni de promovare în licee, pliante și broșuri, „Ziua porților deschise”, anunțuri în mass-media și pe site-ul universității etc.

1.2. Practici de admitere

Admiterea la ciclul de licență în cadrul Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică se realizează printr-un concurs de dosare în care ierarhizarea se face având la bază următoarele probe: media de la bacalaureat și notele la limba română scris, proba obligatorie și proba la alegere din disciplinele de specialitate din liceu.

Admiterea la master se realizează pe baza unui examen de admitere, admiterea propriu-zisă făcându-se pe baza mediei obținute dintre cea de la examenul de finalizare a studiilor la învățământul universitar de licență (sau la învățământul universitar de lungă durată) absolvit și nota obținută la proba concursului de admitere la master.

2. Programele de studiu

Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică are în desfășurare programe de studii universitare de licență, masterat și doctorat. Toate programele de studii din facultate sunt acreditate.

Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică coordonează următoarele programe de studii de licență și masterat pentru care sunt prezentați și responsabili fiecărui program: **Tabelul 2. Programele de licență și master 2023-2024**

Nr. crt.	Nume program licență	Responsabil
1.	Utilaje Petroliere și Petrochimice	Conf. univ. dr. ing. Ilincă Costin
2.	Ingineria Designului de Proiect	Conf. univ. dr. ing. Neacșa Adrian
3.	Inginerie Economică în Domeniul Mecanic	Conf. univ. habil. dr. ing. Tănase Maria
	Inginerie Economică în Domeniul Mecanic - ID	Șef lucr. dr. ing. Niculae Claudia
4.	Automatică și Informatică Aplicată	Conf. univ. dr. ing. Mihalache Sanda Florentina
	Automatică și Informatică Aplicată - IFR	Conf. univ. dr. ing. Bucur Gabriela
5.	Calculatoare	Prof. univ. dr. ing. Oprea Mihaela
6.	Electromecanică	Șef lucr. dr. ing. Săvulescu Alexandru
Nr. crt.	Nume program master	Responsabil
1.	Managementul Riscului și Ingineria Fiabilității Utilajului Petrolier și Petrochimic	Prof. univ. habil. dr. ing. Petrescu Marius Gabriel

2.	Managementul Riscului și Ingineria Fiabilității Utilajului Petrolier și Petrochimic – în limba engleză	Prof. univ. habil. dr. ing. Petrescu Marius Gabriel
3.	Ingineria Sistemelor de Transport și Depozitare a Hidrocarburilor	Prof. univ. dr. ing. Dumitrescu Andrei
4.	Ingineria Exploatații Optimale a Utilajului Petrolier	Conf. univ. dr. ing. Ramadan Ibrahim Naim
5.	Automatizări Avansate	Conf. univ. dr. ing. Popescu Cristina

3. Îmbunătățirea activităților privind perfecționarea cadrelor didactice.

Formarea și perfecționarea cadrelor didactice reprezintă un proces continuu și cumulativ de actualizare și de dezvoltare a competențelor acestora, standardele de predare fiind ridicate, fapt confirmat și de procentajul mare de promovabilitate a studenților. Cadrele didactice din cadrul Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică realizează îmbunătățirea constantă a procesului instructiv- educativ-evaluativ având ca finalitate creșterea calității procesului amintit. Un rol important în activitatea acestora îl are și evaluarea cadrelor didactice de către studenți, constatându-se că există raport de evaluare la nivelul facultății, în anul universitar 2024-2025 fiind evaluate 47 de cadre didactice, 80,85 % fiind evaluate cu calificativul excelent și 19,15 % cu calificativul foarte bine.

În facultatea IME există un număr de 9 conducători de doctorat.

În ceea ce privește creșterea relevanței programelor de studiu prin numărul de analize de discipline efectuate de fiecare departament, se constată că acest indicator este îndeplinit, aceste analize fiind disponibile la nivelul departamentelor.

CRITERIUL B2. REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII

1.1. Formarea de specialiști cu o pregătire profesională superioară, în conformitate cu competențele vizate inițial și cu cerințele pieței forței de muncă

Din situația centralizată la nivelul Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică reies următoarele date:

În tabelul 4 se prezintă procentul de promovabilitate la studiile universitare de licență.

Tabelul 4. Promovabilitatea anuală la licență

Licență	Procentul de promovabilitate realizat
Zi	83,84 %
ID+I.F.R.	77,04 %

Din datele prezentate anterior se poate observa că promovabilitate la licență zi are valori care tind spre procentajul de 100% în comparație cu cele de la ID+I.F.R. care în anul 2023-2024 au o valoare mai mică, diferența fiind de 6,8 %.

Tabelul 5. Promovabilitatea anuală la master

Master	Procentul de promovabilitate realizat
Total	88,08 %

În ceea ce privește promovabilitatea la master, iese în evidență procentul de 88,08 %. Se poate observa că promovabilitatea anuală la master este egală cu cea de la licență, demonstrând că majoritatea studenților sunt preocupați de dobândirea de cunoștințe și competente de înaltă calitate.

Un lucru care trebuie menționat este faptul că marea majoritate a studenților de la master sunt angrenați în procesul muncii, unii dintre aceștia fiind recrutați de diferite firme din domeniu chiar din timpul facultății.

Tabelul 6. Promovabilitatea la examenele de finalizare a studiilor

Programul de studii	Procentul de promovabilitate realizat la examenul de diploma/disertație
Licență	84,82 %
Masterat	70,83 %

Din punct de vedere al promovabilității la examenele de finalizare a studiilor putem scoate în evidență o bună pregătire a studenților și creșterea interesului acestora pentru a promova, prin faptul că la ambele programe de studii procentul de promovabilitate realizat la examenul de diploma/disertație este foarte bun, procentajul fiind în media anilor universitari anteriori.

1.2. Valorificarea calificării prin capacitatea de a se angaja pe piața muncii

Absolvenții facultății IME sunt bine pregătiți profesional fiind căutați de angajatori. Companii de renume din țară și din străinătate organizează campanii de recrutare și chiar oferă burse studenților cu rezultate deosebite. Este cunoscut faptul că inginerii de Foraj-Extracție lucrează pe toate meridianele lumii, sunt bine apreciați și foarte bine plătiți. În ceea ce privește numărul de absolvenți angajați în domeniul în care s-au pregătit sau înscriși la un ciclu superior de pregătire raportați la numărul de studenți promovați la examenul de finalizare a studiilor se înregistrează un procentaj foarte mare, ceea ce denotă posibilitățile mari de angajare în domeniu a studenților și interesul acestora de perfecționare profesională.

1.3. Valorificarea calificării prin continuarea studiilor universitare

Marea majoritate a studenților admiși la studiile universitare de masterat din cadrul Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică sunt absolvenți ai studiilor universitare de licență din cadrul aceleiași facultăți, ceea ce denotă faptul că aceștia sunt interesați să-și continue pregătirea de specialitate în cadrul

facultății noastre prin programele de master aferente.

1.4. Nivelul de satisfacție al studenților în raport cu dezvoltarea profesională și personală asigurate de universitate

În Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești funcționează Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră care se află în subordinea Senatului Universității Petrol-Gaze din Ploiești și care are rolul de orientare și consiliere a elevilor/studenților astfel încât aceștia să fie capabili să își poată planifica și gestiona în mod optim propriul traseu educațional dar și de facilitarea relației dintre studenți și piața muncii având ca finalitate creșterea angajabilității studenților în domeniile de studiu absolvite.

Din punct de vedere al nivelului de satisfacție al studenților în raport cu dezvoltarea profesională și personală asigurate de Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică putem afirma că, având la bază informațiile obținute atât de la absolvenți cat și de la studenți, un procentaj foarte mare dintre acestia apreciază mediul de învățare/dezvoltare oferit de Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică ca unul pozitiv.

1.5. Centrarea pe student a metodelor de învățare

Învățământul centrat pe student reprezintă unul din din principalele repere ale Procesului Bologna, acest lucru ghidând activitatea didactică din cadrul Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică. Cadrele didactice din cadrul facultății au rol de îndrumător al studenților atât în procesul cunoașterii cât și al construirii traseului academic al acestora. Noile tehnologii sunt folosite în procesul didactic, acest lucru având ca finalitate creșterea interesului studentului pentru îmbunătățirea cunoștințelor de specialitate. Metodele de predare folosite de profesori sunt adaptate permanent la nevoile de învățare a studenților, relația profesor-student fiind una de parteneriat în vederea atingerii obiectivelor propuse. Feedback-ul studenților este foarte important pentru cadrele didactice, acesta realizându-se permanent.

1.6. Orientarea în carieră a studenților

În cadrul departamentelor componente a Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică există un program de consultații săptămânal, cadrele didactice din aceste departamente fiind la dispoziția studenților în vederea atât a creșterii calității actului educațional precum și a orientării în carieră a studenților, completând acestea prin personalizarea activității de consultații în funcție de opțiunile studentilor. Trebuie reamintit rolul Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră care se află în subordinea Senatului Universității Petrol-Gaze din Ploiești care pe lângă informarea, orientarea și consilierea studenților/absolvenților, dezvoltă o serie de acțiuni în direcția creșterii gradului de inserție pe piața muncii a studenților și absolvenților, activitatea acestui centru fiind reglementată de un statut propriu.

CRITERIUL B3. ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

1.1. Programarea cercetării

Din punct de vedere al programării cercetării Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică prin intermediul Planului strategic 2024-2029 cât și a Planului operațional reglementează strategia atât pe termen scurt cât și pe termen lung. În fiecare an universitar se elaborează de către departamentele facultății atât planul anual de cercetare științifică cât și cel editorial. Creșterea continuă a standardelor cercetării științifice are ca rezultat și îmbunătățirea programării cercetării din punct de vedere al publicării lucrărilor de cercetare și nu numai.

1.2. Realizarea și dezvoltarea activității de cercetare științifică

Activitatea de cercetare științifică se caracterizează printr-un nivel ridicat al standardelor și se desfășoară conform strategiei activității de cercetare. Totodată sunt elaborate Planuri operaționale specifice activității de cercetare științifică.

Cadrele didactice din cadrul Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică desfășoară activități de cercetare științifică pe domenii de cercetare conforme cu tradițiile și competențele cadrelor didactice, fiind în concordanță cu domeniul disciplinelor specifice normei didactice a acestora.

Activitatea de cercetare este o activitate foarte importantă în cadrul universității, aceasta fiind concretizată prin publicarea de cursuri, cărți de specialitate, articole în reviste sau volume ale unor manifestări științifice, participarea la contracte de cercetare care sunt cuprinse în cadrul diferitelor proiecte, atât în cadrul programelor dedicate cât și direct cu societățile partenere din domeniu.

În anul universitar 2024-2025 numărul de lucrări științifice publicate, indexate în baze de date internaționale, este de 111 articole depășind numărul minim de articole propuse.

Numărul de articole propuse pentru publicarea în volumele unor conferințe internaționale este de minimum 5 articole, la nivelul facultății înregistrându-se un număr de 37 articole în anul universitar 2024-2025, obiectivul acesta fiind de asemenea îndeplinit. De asemenea, au fost susținute trei teze de abilitare, dintre care două în domeniul Inginerie Mecanică și una în domeniul Ingineria Sistemelor.

Din punct de vedere al contractelor de cercetare și prestări servicii cu societăți comerciale, gradul de realizare este net superior obiectivelor propuse, astfel că au fost atinse *OBIECTIVELE DIN DOMENIUL CALITĂȚII PENTRU ANUL 2025 ȘI INDICATORII DE PERFORMANȚĂ SPECIFICI*.

Menținând linia anilor precedenți se poate observa că Facultatea IME încurajează și stimulează activitățile de cercetare științifică, de proiectare, expertiză și consultanță, finanțate prin mijloace extrabugetare (contracte încheiate cu agenți economici, cu alte instituții și organisme din țară și străinătate).

1.3. Valorificarea cercetării

Valorificarea cercetării se realizează prin:

- Organizarea sub egida Universității de manifestări științifice de valoare, cu participarea unor personalități ale lumii științifice interne și internațional.
- Formarea unor centre de excelență puternice precum și a unor laboratoare de cercetare autorizate în domeniile specifice specializărilor din UPG.

- Încurajarea și stimularea activităților de cercetare științifică, de proiectare, expertiză și consultanță, finanțate prin mijloace extrabugetare (contracte încheiate cu agenți economici și cu alte instituții și organisme din țară și străinătate).
- Valorificarea întregii activități de cercetare are ca scop principal creșterea calității producției academice.
- Rezultatele cercetării științifice fundamentale sunt valorificate prin publicarea de articole, ceea ce va contribui la creșterea vizibilității științifice naționale și internaționale a autorilor și a mediului academic din care aceștia fac parte.

DOMENIUL C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

1.1. Structuri și politici pentru asigurarea calității

La nivelul Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică există o Comisie de Evaluare și Asigurare a Calității, aceasta fiind completată de existența responsabililor cu calitatea la fiecare departament al facultății. La nivel de universitate s-a stabilit procedura privind inițierea, monitorizarea și revizuirea periodică a programelor de studii universitare care se aplică riguros în întreaga instituție.

Activitatea Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității din Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică are în vedere ținerea sub control și îmbunătățirea continuă a calității proceselor desfășurate în cadrul acesteia, făcând eforturi prin acțiuni în deplină concordanță cu cerințele și standardele de calitate ale educației din România pentru atingerea obiectivelor propuse.

Un aspect important îl reprezintă conștientizarea tuturor angajaților Universității Petrol-Gaze din Ploiești privind aplicarea politicii și hotărârilor conducerii universității în ceea ce privește sistemul de management al calității.

Fișele disciplinelor aferente planurilor de învățământ ale tuturor specializărilor din Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică sunt revizuite la începutul fiecărui an universitar și conțin obiectivul disciplinei, competențele specifice, tematica cursului și activităților aplicative, modul de evaluare a studenților, bibliografia minimală etc. Universitatea are reguli bine definite privind organizarea și desfășurarea evaluării studenților.

Politica de asigurare a calității este comunicată pe site-ul universității și se aplică în toate structurile universității, prin acțiuni organizate (instruiri), în care sunt implicați membrii corpului didactic, personalul de cercetare și chiar studenți.

1.2. Organizarea sistemului de asigurare a calității

La nivelul Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică funcționează Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității pe Facultate (CEACF) cu următoare componență:

1. Conf. univ. dr. ing. **Bădicioiu Marius** – *Presedinte*
2. Conf. univ. dr. ing. **Pricop Emil** – *membru*
3. Șef lucrări univ. dr. ing. **Niculae Claudia Georgeta** – *membru*
4. Student: **Ioniță Mihai** – *membru* - anul II, Specializarea UPP
5. Ing. **Stamatescu Sabin** - *membru* - *Director ASTI AUTOMATION* – Reprezentant angajator.

Sistemul de management al Calității din Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești este certificat

conform cu standardele SR EN ISO 9001:2015. Componenta CEACF este aprobata de Consiliul Facultății iar la nivelul departamentelor există Responsabili cu Probleme de Calitate.

Conf. univ. dr. ing. **Bădicioiu Marius** – *Presedinte*

Conf. univ. dr. ing. **Pricop Emil** – *membru*

Șef lucrări univ. dr. ing. **Niculae Claudia Georgeta** – *membru*

Student: **Ioniță Mihai** – *membru* - anul II, Specializarea UPP

Ing. **Stamatescu Sabin** - *membru* - *Director ASTI AUTOMATION* – Reprezentant angajator.