



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

B-dul. București nr. 39, 100680 Ploiești - România
www.upg-ploiesti.ro
Telefon +40 244 573 171 Fax +40 244 575 847



Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Nr. de înregistrare 26005/31.10.2024

Agenția Română pentru Asigurarea
Calității în Învățământul Superior

Nr. de înregistrare/

RAPORT DE PROGRES

**ÎN VEDEREA EVALUĂRII PERIODICE A ȘCOLII DOCTORALE DIN
CADRUL IOSUD UPG PLOIESTI**

Domeniul fundamental
ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Domeniul de doctorat:
INGINERIE MECANICĂ

Datele cuprinse în prezentul Raport sunt complete, corecte și conforme cu
principiile eticii universitare.

Director IOSUD UPG Ploiesti,

Prof.Univ.Habil.Dr.Ing. Răzvan George Rîpeanu

RECTOR,

Conf.Univ.Dr.Ing. Alin Diniță

PLOIESTI,
Octombrie, 2024

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti

Raport de progres a domeniului de studii universitare de doctorat
INGINERIE MECANICĂ

COLECTIVUL DE REDACTARE:

Prof.Univ.Habil.Dr.Ing. Răzvan George RÎPEANU- Director IOSUD si responsabil domeniu de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică Tel: 0721212250, E-mail: rrapeanu@upg-ploiesti.ro ;

STRUCTURA RAPORTULUI DE PROGRES

Raport de progres a domeniului de studii universitare de doctorat *INGINERIE MECANICĂ*

CADRUL LEGAL	7
1. INFORMAȚII GENERALE	7
A. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ	11
A.1. – Structurile instituționale, administrative, manageriale și resurse financiare	11
A.1.1. Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) a implementat mecanismele de funcționare eficientă prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat.	11
A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul IOSUD, respectiv a școlii doctorale, având ca perioadă de referință ultimii cinci ani:.....	11
A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în Ordinul nr. 3020/2024 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.	16
A.1.2. IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat.	18
A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.	18
A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.	18
A.1.3. IOSUD se asigură că resursele financiare sunt utilizate în mod optim, iar veniturile obținute din studiile doctorale sunt completate prin finanțare suplimentară față de cea oferită de guvern.	19
A.1.3.1. Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani.	19
A.1.3.2. Proportia studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, nu este mai mică de 10%.	20
A.1.3.3. Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și taxelor de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).....	21
A.2. Infrastructura de cercetare	24
A.2.1. IOSUD/Școlile doctorale dețin o infrastructură modernă de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.	24
A.2.1.1. Spațiile și dotarea materială a IOSUD / Școlii Doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platformei de profil.....	24
A.3. Calitatea resursei umane	25
A.3.1. La nivelul fiecărei școli doctorale există personal calificat cu experiența necesară pentru derularea programului de studii doctorale.....	25
A.3.1.1. În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.	26
A.3.1.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD.....	26

A.3.1.3. Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar / CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate. La disciplinele care dezvoltă competențe cu caracter transversal sau care conțin capitole strict specializate, pot preda, respectiv titularul de curs poate invita și alte cadre didactice titulare sau specialiști din afara sistemelor de învățământ superior și cercetare.....	27
A.3.1.4. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat (3 sau 4 ani, în funcție de domeniu, la care se pot adăuga perioadele de prelungire legal acordate) și de 15 doctoranzi în total, nu depășește 20%.....	27
A.3.2. Conducătorii de doctorat din cadrul Școlii Doctorale desfășoară o activitate științifică vizibilă internațional.....	27
A.3.2.1. Cel puțin 50% din conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificații relevante pentru domeniul respectiv, în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotelul cu o universitate din străinătate. Pentru ramurile de știință Arte și Știința Sportului și Educației Fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv pentru calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.	27
A.3.2.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.	34
B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ	34
B.1. – Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s- au prezentat la concursul de admitere	34
B.1.1. Instituția organizatoare de studii doctorale are capacitatea de a atrage un număr de candidați mai mare decât numărul de locuri disponibile.....	34
B.1.1.1. Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat/ în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul școlii doctorale este de cel puțin 0.2.	34
B.1.2. Candidații admiși la studiile de doctorat sunt de cea mai înaltă calitate.....	35
B.1.2.2. Rata de renunțare / abandon a studenților doctoranzi la 2 ani de la admitere nu depășește 30%.....	35
B.2. – Conținutul programelor de studii universitare de doctorat	36
B.2.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este adecvat pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință.	36
B.2.1.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor.....	36
B.2.1.2. Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul doctoral.	36
B.2.1.3. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând competențele, abilitățile, responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare.	37
B.2.1.4. Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și feedback scris sau întâlniri regulate.	38
B.2.1.5. Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1	40

B.3. – Rezultatele studiilor doctorale și proceduri de evaluare a acestora	40
B.3.1. Cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi prin prezentări la conferințe științifice, publicații științifice, prin transfer tehnologic, patente, produse, comenzi de servicii.....	40
B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat se pun la dispoziția comisiei de evaluare minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole / contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Articolele, astfel selectate și analizate, vor primi un calificativ privind contribuția originală la dezvoltarea domeniului, pe o scală de la 1 la 5. Cel puțin trei articole trebuie să atingă pragul 3.....	40
B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări, inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.....	41
B.3.2. Școala Doctorală apelează la un număr semnificativ de referenți științifici externi în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat.....	41
B.3.2.1. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.....	41
B.3.2.2. Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci. Se analizează doar acele domenii de doctorat în care au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.....	41
C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII	42
C1. – Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității	42
C.1.1. Există cadrul instituțional și se aplică o procedură pentru monitorizarea asigurării interne a calității, precum și politici de asigurare internă a calității relevante.	42
C.1.1.1. IOSUD a dezvoltat și aplică periodic o procedură de evaluare și monitorizare internă a evoluției școlilor doctorale, între criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:	42
C.1.1.2. Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de feedback din partea studenților doctoranzi prin care să se identifice nevoile acestora, precum și nivelul lor de satisfacție față de programul doctoral per ansamblu, în vederea îmbunătățirii continue a serviciilor academice și administrative oferite	45
C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare	45
C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic.	45
C.2.1.1. Școala Doctorală, prin intermediul IOSUD, publică pe website-ul instituției organizatoare informații despre, cu respectarea reglementărilor generale cu privire la protecția datelor:.....	45
C.2.2. IOSUD / Școala Doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale.....	47
C.2.2.1. Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniile studiilor de doctorat organizate.	47
C.2.2.2. Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.	49
C.2.2.3. Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului / domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reguli de ordine interioară.	49
C.3. Gradul de internaționalizare	51
C.3.1. Există o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale.	51
C.3.1.1. Domeniul de studii evaluat, prin Școala Doctorală de care aparține și prin intermediul IOSUD are încheiate Acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale) și cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate precum participarea la conferințe științifice internaționale.	51

C.3.1.2. În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.	52
C.3.1.3. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).	54
2. Modificări substanțiale produse de la ultima procedură de evaluare externă, dacă este cazul	54
3. Îndeplinirea standardelor și indicatorilor de performanță și implementarea recomandărilor formulate de către membrii echipei de experți evaluatori la ultima evaluare a domeniului de doctorat Inginerie Mecanică.....	55
Lista Anexelor.....	63

CADRUL LEGAL

Cadrul legal care fundamentează prezentul raport de progres al *ȘCOLII DOCTORALE din cadrul IOSUD UPG Ploiești și a domeniilor de studii universitare de doctorat MINE PETROL ȘI GAZE, INGINERIE MECANICĂ, INGINERIA SISTEMELOR, INGINERIE CHIMICĂ* se bazează pe prevederile următoarelor acte normative:

1. [Legea Învățământului Superior nr. 199/2023](#)
2.  [Ordin 3998/2024 Metodologie abilitare](#)
3.  [Ordin 5229/2020 aprobare metodologie acordare atestat abilitare și titlu științific doctor](#)
4.  [Ordin 4020/2020 derogare de la prev. legale învățământ superior pe durata stării de urgență în România](#)
5.  [Ordin 6129/2016 standarde minimale](#)
6.  [Anexă ordin 6129/2016 standarde minimale](#)
7.  [OUG 96/2016 modificare acte normative educatie-cercetare-sanatate-formare profesionala](#)
8.  [Ordin 3121/2015 proces abilitare](#)
9.  [Ordin 3693/2024 aprobare Metodologie-cadru organizare admitere învățământ superior cicluri studii universitare scurtă durată](#)
10.  [Ordin 3692/2024 lista programe recunoscute național stabilire grad similitudine lucrări finalizare studii](#)
11.  [Ordin 3020/2024 aprobare Regulament-cadru studii universitare doctorat](#)
12.  [Ordin 5732/2022 aprobare Metodologie organizare + funcționare învățământ dual](#)
13.  [Ordin 3102/2022 aprobare Metodologie-cadru admitere licență, master & doctorat](#)
14.  [Ordin 5255/2021 privind verificare etică și deontologie universitară elaborare teze de doctorat](#)
15.  [Ordin 3651/2021 Metodologie evaluare studii universitare doctorat](#)
16.  [Ordin 5229/2020 aprobare metodologie acordare atestat abilitare și titlu științific doctor](#)
17.  [Ordin 5110/2018 standarde minimale naționale pentru titlul doctor](#)
18.  [Ordin 3131/2018 includere cursuri etica si integritate academica](#)
19.  [Ordin 5376/2017 aprobare domenii & specializări/programe studii universitare corelate cu sectoarele economice potențial creștere](#)
20.  [HG 681/ 2011 \(reactualizată 2016\) Codul studiilor universitare de doctorat](#)

1. INFORMAȚII GENERALE

În conformitate cu Legea Educației Naționale nr.199/2023, studiile universitare de doctorat reprezintă al 3-lea ciclu de studii universitare și permit dobândirea unei calificări de nivelul 8 din European Qualification Framework- cel mai ridicat.

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești organizează studii universitare de doctorat în cadrul Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD-UPG Ploiești).

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, instituție de învățământ superior cu tradiție, a fost înființată prin Decretul nr. 175, publicat în [Monitorul Oficial al R.P.R. nr. 177 din 3 august 1948](#), sub denumirea de Institutul de Petrol și Gaze din București. În anul 1973, conform [Decretului nr. 702 din 28 decembrie 1973 \(Legea nr. 25/1974\)](#), publicat în Buletinul Oficial al R.S.R. din 30 decembrie 1973, Institutul de Petrol, Gaze și Geologie din București fuzionează cu Institutul de Petrol din Ploiești, sub denumirea de Institutul de Petrol și Gaze, cu sediul în Municipiul Ploiești. În prezent, instituția de învățământ superior funcționează sub numele de Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, conform [Hotărârii Guvernului României nr. 23 din 4 ianuarie 2001](#), publicată în Monitorul Oficial al României nr. 18 din 11 ianuarie 2001. Încă de la înființare (1948) Universitatea a avut dreptul de a

desfășura studii universitare de doctorat. ([Anexa DOCUMENTE INFIINTARE UNIVERSITATE SI DREPT ORGANIZARE STUDII DOCTORAT.pdf](#))

Prin serviciile educaționale oferite și prin activitatea de cercetare desfășurată, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești a primit 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 (2019) și a Certificatului de conformitate a Sistemului de Management al Calității cu [SR EN ISO 9001: 2015](#) și [EN ISO 9001:2015](#), acordat de AEROQ (valabil până 08.07.2022 <https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/calitate/certificate/Certificat%20ISO%209001-2015.pdf>). În urma evaluării externe ARACIS din perioada 20-24 septembrie 2021, atât IOSUD UPG, cât și domeniul de doctorat Inginerie Mecanică, au obținut **Mentținerea acreditării**.

În conformitate cu prevederile din Legea învățământului superior nr. 199/2023 și Ordinul nr. 3020/2024–Regulamentul-cadru privind studiile universitare de doctorat, prevederi incluse în *Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat* din UPG Ploiesti, doctoratul este de două tipuri: doctorat științific și doctorat profesional. Potrivit specificului domeniilor sale fundamentale de pregătire și aprobărilor pe care le deține din partea Ministerului Educației Naționale, Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești este Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat – IOSUD numai pentru tipul de doctorat științific. Doctoratul științific se bazează pe creație și cercetare științifică avansată, fiind un tip distinct de învățare prin și pentru cercetare, care permite persoanei admise la un astfel de program, să obțină atât competențe de vârf într-un domeniu specializat de studiu, cât și aptitudini personale și manageriale generice pentru: a elabora proiecte de cercetare științifică în vederea obținerii mijloacelor necesare finanțării lor, a analiza critic, a evalua și a sintetiza idei noi și complexe și, pe această bază, a descoperi soluții inovative, a asigura un bun management al timpului și al resurselor implicate în cercetarea științifică, a monitoriza permanent calitatea și performanța în propria activitate și în activitatea echipei din care face parte, a comunica eficient cu comunitatea profesională și cu societatea civilă în contextul domeniului său de cercetare științifică, - a contribui la promovarea dezvoltării tehnologice, sociale și culturale în contextul actual al societății și economiei bazate pe cunoaștere. În IOSUD-UPG Ploiești studiile universitare de doctorat se organizează în forma de învățământ cu frecvență și frecvență redusă.

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești își asumă misiunea de a genera și de a transfera cunoaștere către societate prin formare inițială și formare continuă la nivel universitar și postuniversitar, în scopul dezvoltării personale, al inserției profesionale a individului și a satisfacerii nevoii de competență a mediului socio-economic prin cercetare științifică, dezvoltare, inovare și transfer tehnologic, prin creație individuală și colectivă, în domeniul științelor, al științelor ingineresti, al științelor economice, al artelor, al științelor socio-umane, al științelor medicale, al științelor juridice, prin asigurarea performanțelor și dezvoltării fizice și sportive, precum și valorificarea și diseminarea rezultatelor acestora.

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești oferă tuturor membrilor comunității condițiile necesare pentru valorificarea aptitudinilor personale prin învățământ, cercetare științifică și activități socio-culturale.

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești își asumă rolul de centru cultural și civic menit să contribuie la formarea și difuzarea valorilor culturale, la promovarea pluralismului opțiunilor și la dezvoltarea culturii politice și civice, precum și rolul de pol de creație științifică și tehnologică pentru sprijinirea tuturor unităților economice, de învățământ și sociale din regiune, având misiunea de promovare a valorilor culturii naționale și universale.

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești își îndeplinește misiunea prin realizarea următoarelor obiective:

1. formarea de specialiști cu pregătire superioară pentru învățământ, știință și cultură, activități tehnice, economice, juridice, sociale, potrivit programelor de studiu aflate în structura Universității, al standardelor educaționale și cerințelor societății;
2. actualizarea și perfecționarea pregătirii specialiștilor prin programe de masterat, doctorat, studii postdoctorale și postuniversitare și de formare continuă;

3. asigurarea calității activității didactice la nivelul standardelor naționale și internaționale prin:
 - perfecționarea și actualizarea continuă a planurilor de învățământ, a programelor analitice și a metodelor didactice de predare și de evaluare;
 - perfecționarea învățământului bazat pe credite de studii transferabile pentru a asigura posibilitatea trecerii studenților de la un program de studiu la altul și recunoașterea internațională a diplomelor acordate de Universitate;
 - dezvoltarea, diversificarea și valorificarea preocupărilor legate de informatizarea procesului didactico-formativ;
 - identificarea, stimularea și valorificarea aptitudinilor studenților, acordându-se o atenție deosebită valorilor individuale.
4. dezvoltarea cercetării avansate, fundamentale și aplicative prin:
 - creșterea potențialului uman și a resurselor materiale ale unităților de cercetare;
 - stimularea participării colectivelor de cercetare la competițiile de nivel național și internațional, pentru susținerea financiară și asigurarea vizibilității cercetării fundamentale și aplicative;
 - dezvoltarea, acreditarea și diversificarea unităților de cercetare;
 - dezvoltarea cooperării științifice internaționale, inclusiv prin stimularea participării în cadrul programelor de cercetare, dezvoltare, inovare la nivel internațional.
5. asigurarea managementului calității activității didactice, de cercetare și administrative prin intermediul Consiliului de Calitate condus de Rector. Consiliul este alcătuit din Comisia pentru Evaluare și Asigurarea Calității și Compartimentul de Calitate, structuri care stabilesc măsuri pentru consolidarea culturii calității la nivelul universității și monitorizează implementarea standardelor și procedurilor de asigurare a calității;
6. cunoașterea realităților și tendințelor din învățământul superior românesc, european și mondial prin participarea membrilor comunității universitare la programe și proiecte de dezvoltare, cercetare, inovare, precum și la manifestări științifice naționale și internaționale;
7. dezvoltarea și modernizarea bazei materiale a învățământului, a cercetării științifice și a microproducției;
8. dezvoltarea continuă a sistemului informatic conectat la rețelele naționale și internaționale, care să asigure satisfacerea cerințelor integrării în societatea informațională;
9. continuarea dezvoltării, modernizării și informatizării bibliotecii și a întregii baze informaționale a universității și conectarea acesteia la surse de informare reprezentative la nivel național și internațional;
10. conferirea tuturor tipurilor de titluri, ordine și medalii prevăzute în sistemul național de diplome universitare și postuniversitare; universitatea încununează contribuția unor personalități din țară și din străinătate la viața științifică și culturală a lumii contemporane prin conferirea titlurilor de Doctor Honoris Causa.

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești organizează studii doctorale în următoarele domenii, în corelație cu programele de masterat dezvoltate în cadrul celor trei facultăți tehnice:

Nr.crt	Domeniul de doctorat	Programe de masterat în domeniu (conform HG 185/2018)
1	Mine Petrol si Gaze	1. Geologia Petrolului 2. Management în Industria Petrolieră 3. Tehnologia transportului, Depozitării și Distribuției Hidrocarburilor 4. Inginerie de Zăcământ 5. Extracția Petrolului 6. Forajul Sondelor 7. Energii regenerabile și verzi
2	Inginerie mecanică	1. Ingineria sistemelor de transport si depozitare a hidrocarburilor 2. Managementul riscului si ingineria fiabilitatii utilajului petrolier si petrochimic 3. Ingineria exploatarei optimale a utilajului petrolier 4. Managementul riscului si ingineria fiabilitatii utilajului petrolier si petrochimic (EN) 5. Ingineria și Managementul Productiei Utilajului Petrolier și Petrochimic (2020-2021)
3	Ingineria sistemelor	1. Automatizari avansate
4	Inginerie chimică	1. Tehnologii Avansate în Prelucrarea Petrolului 2. Inginerie Chimică Asistată de Calculator pentru Rafinării și Petrochimie 3. Chemical Engineering for Refineries and Petrochemistry (En)

În perioada celor **76** de ani de când se află în derulare programe de studii universitare de doctorat au fost acordate și confirmate **887** de titluri științifice de doctor, repartizarea acestora pe facultăți (în structura existentă în anul 2024) fiind prezentată astfel:

- Ingineria Petrolului și Gazelor- **385 (MPG)**;
- Inginerie Mecanică și Electrică-**281 (IM+ IS)**;
- Tehnologia Petrolului și Petrochimie **221 (IC)**.

În IOSUD - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti funcționează o școală doctorală pluridisciplinară cu 23 conducători de doctorat în domeniile deja acredite/autorizate ([Lista domeniilor de doctorat si a conducatorilor 2024.pdf \(upg-ploiesti.ro\)](https://www.upg-ploiesti.ro/ro/scoala-doctorala)).

În prezent (anul universitar 2024-2025) în IOSUD UPG Ploiesti sunt acreditate 4 domenii de doctorat:

- **Domeniul de doctorat Mine, Petrol si Gaze** la care sunt **7** conducători de doctorat și **50** studenți doctoranzi;
- **Domeniul de doctorat Inginerie Mecanică** la care sunt **7** conducători de doctorat și **29** studenți doctoranzi;
- **Domeniul de doctorat Inginerie Chimică** la care sunt **4** conducători de doctorat și **18** studenți doctoranzi;
- **Domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor** la care sunt **5** conducători de doctorat și **18** studenți doctoranzi;

Informațiile sunt disponibile pe pagina web a IOSUD: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/scoala-doctorala>. Site-ul web a IOSUD s-a modernizat în 2021 și poate fi consultat la adresa <https://devel-ciurte.holisun.com/upg-doc/> și <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/>.

La nivelul IOSUD Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti există și se aplică regulamentele specifice studiilor doctorale.

A. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ

A.1. – *Structurile instituționale, administrative, manageriale și resurse financiare*

A.1.1. Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) a implementat mecanismele de funcționare eficientă prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat.

A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul IOSUD, respectiv a școlii doctorale, având ca perioadă de referință ultimii cinci ani:

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești organizează studii universitare de doctorat în cadrul Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD-UPG Ploiești). Încă de la înființare (1948) Universitatea a avut dreptul de a desfășura studii universitare de doctorat. ([Anexa DOCUMENTE INFIINTARE UNIVERSITATE SI DREPT ORGANIZARE STUDII DOCTORAT.pdf](#)). În UPG Ploiești există și se aplică **Regulamentul de organizare și funcționare a Universității Petrol – Gaze din Ploiești** ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2024/R01-02%20\(1\).pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2024/R01-02%20(1).pdf)).

(a) **Regulamente interne ale structurilor administrative (regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat, regulamentele școlilor doctorale).**

În IOSUD - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești funcționează o școală doctorală pluridisciplinară. Informațiile sunt disponibile pe pagina web a IOSUD: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/scoala-doctorala>. (<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/>)

Ierarhia din cadrul IOSUD, precum și relațiile de subordonare și de colaborare se regăsesc în **Organigrama UPG Ploiesti** ([Organigrama | Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești \(upg-ploiesti.ro\)](#))

La nivelul IOSUD Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești există și se aplică regulamentele specifice studiilor doctorale.

Astfel, organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat desfășurate la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești s-a desfășurat conform **Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești** (valabil pentru studenții doctoranzi înmatriculați înainte de anul universitar 2019-2020) ce poate fi accesat la adresa

(https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/R_07.02_Regulament_studii_doctorat_21.11.2019.pdf) și **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești** (valabil pentru studenții doctoranzi înmatriculați începând cu anul universitar 2019-2020) aprobat în ședința Senatului universitar din data de 29.10.2020 și poate fi accesat la adresa (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05_4.0.pdf).

REGULAMENTUL PRIVIND ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT LA UNIVERSITATEA PETROL – GAZE DIN PLOIEȘTI a fost actualizat pentru a implementa specificațiile din legea educației **199/2003** și OM Ordinul **3020/2024**, a fost aprobat în ședința Senatului universitar din 14.03.2024 și poate fi accesat la adresa (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2024/R%2007_05%20Regulament%20privind%20organizarea%20si%20desfasurarea%20stud%20univ%20drd%20la%20UPG%20Ploiesti.pdf).

(b) Metodologia de desfășurare a alegerilor la nivelul CSUD, școlii doctorale și dovezi ale derulării acestora

La adresa ([CSUD - Școala doctorală - UPG Ploiești \(upg-ploiesti.ro\)](https://www.upg-ploiesti.ro)) se pot consulta documentele aferente alegerii membrilor CSUD UPG-Ploiesti:

- [COMPONENTA BIROULUI ELECTORAL](#)
- [CALENDARUL ALEGERILOR MEMBRILOR CONSILIULUI STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT](#)
- [Metodologia de organizare a alegerilor și de numire a membrilor Consiliului](#)
- [DOSAR CANDIDATURĂ MEMBRU CONSILIUL STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT](#)
- [Lista candidați conducători de doctorat](#)
- [Lista candidați studenți doctoranzi](#)
- [Lista electori studenți doctoranzi](#)
- [Lista electori conducători de doctorat](#)

Structurile de conducere ale Școlii Doctorale de la IOSUD – UPG Ploiesti au fost stabilite pe baza **Metodologiei de organizare și desfășurare a procesului de stabilire și de alegere a structurilor și funcțiilor de conducere la nivelul Universității Petrol-Gaze din Ploiești**, ce este disponibilă la adresa (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2001.10_5.2.pdf).

(c) Metodologia de desfășurare a ultimului concurs pentru funcția de director CSUD și dovezi ale derulării acestuia

Concursul pentru ocuparea funcției de director al Consiliului pentru studiile universitare de doctorat (CSUD) al IOSUD – UPG Ploiesti s-a organizat și s-a desfășurat conform **Metodologiei de organizare și desfășurare a concursului pentru funcția de Director al Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat de la IOSUD - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (REGULAMENT (upg-ploiesti.ro))**, document ce a fost avizat în Comisia de monitorizare la data de 25.11.2022 și aprobat în ședința Senatului universitar din data de 13.12.2022. Informații privind alegerile directorului CSUD de la IOSUD UPG Ploiesti se regăsesc la adresa ([ANUNT concurs director CSUD | Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești \(upg-ploiesti.ro\)](#)). Din comisia de concurs au făcut parte:

1. Prof.univ.dr.chim. Horia Iovu- Director CSUD Politehnica București;
2. Prof.univ.dr.ing. Mihai Sorin Radu- Rector Universitatea din Petroșani;
3. Prof.univ.habil.dr.ing. Ioan Calin Roșca- Decan Facultatea de Inginerie Mecanică, Univ. Transilvania Brașov;
4. Prof.univ.dr.ing. Mihai Arghir- Director departament Génie Mécanique et Systèmes Complexes, Université de Poitiers, Franța;
5. Prof.univ.dr.ing. Nicolae Paraschiv, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești.

În urma câștigării concursului de director CSUD-UPG Ploiesti, dl. Prof.univ.habil.dr.ing. Răzvan George Rîpeanu este validat de Senatul Universitar în ședința din 9.03.2023 și este numit ca director CSUD prin decizia rectorului UPG din data de 10.03.2024, pentru un mandat de 4 ani până la data de 09.03.2027.

În acord cu prevederile legii 199/2023 și Regulamentul-cadru privind studiile universitare de doctorat, din 08.01.2024 parte a OM 3020/2024 și ale Regulamentului propriu, Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD-UPG Ploiesti) asigură conducerea operațională a instituției organizatoare de studii universitare doctorale, în baza următoarelor competențe decizionale: a) stabilește strategia IOSUD-UPG; b) elaborează regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat la nivelul IOSUD-UPG; c) elaborează și alte propuneri de reglementări sau măsuri privind studiile universitare de doctorat la UPG; d) aprobă deciziile privind înființarea și desființarea școlilor doctorale din cadrul IOSUD-UPG, la propunerea Rectorului și cu avizul Senatului UPG; e) avizează componența unei școli doctorale nou înființate; f) aprobă planul de învățământ pentru programul de pregătire universitară avansată (PPA) în ceea ce privește disciplinele la nivel de IOSUD-UPG; g) aprobă statele de funcții la nivel de IOSUD-UPG; h) aprobă comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat; i) aprobă regulamentele școlilor doctorale; j) mediază conflictele dintre studentul-doctorand și școala doctorală.

CSUD al IOSUD-UPG este format din directorul CSUD și 8 membri. Componenta CSUD este vizibilă la <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/iosud/csud>.

Prenumele și numele	Poziția	Facultatea
Prof.Univ.Habil. Dr. ing. Răzvan George RIPEANU	Director – CSUD, responsabil domeniu Inginerie Mecanică	Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
Prof.Univ.Habil. Dr. Timur-Vasile CHIȘ	Membru –Responsabil domeniu Mine, Petrol și Gaze	Facultatea Ingineria Petrolului și Gazelor
Prof. Univ.Dr. Ing.Nicolae PARASCHIV	Membru- Responsabil domeniu Ingineria Sistemelor	Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
Prof. Univ.Dr. Ing. Dragoș CIUPARU	Membru	Facultatea de Tehnologie Petrolului si Petrochimie
Prof. Univ.Habil.Dr. ing. Marius Gabriel PETRESCU	Membru– Director Școală Doctorală	Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
Drd. ing. Andrei Cosmin SÎRBU	Membru-student doctorand	Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
Drd. ing. Andreea Cristina ALEXANDRESCU	Membru –student doctorand	Facultatea Ingineria Petrolului și Gazelor
Dr.Ing. Cristian CĂLIN	Membru	Reprezentant Mediu Economic
Ing. Robert Stelian CHIRCĂ	Membru	Reprezentant Mediu Economic

Conducerea operativă a Școlii Doctorale este asigurată de Consiliul Școlii Doctorale și de Directorul acesteia. Componenta CSD este disponibilă la adresa <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/iosud/csd>.

Prenumele și numele	Poziția	Facultatea
Prof.Univ.Habil. Dr. Marius Gabriel PETRESCU	Director –Școală Doctorală,	Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
Prof.Univ.Habil. Dr. ing. Timur Vasile CHIȘ	Membru – Responsabil domeniu Mine, Petrol și Gaze	Facultatea Ingineria Petrolului și Gazelor
Prof. Univ.Habil. Dr. Ing. Diana CURSARU	Membru-Responsabil domeniu Inginerie Chimică	Facultatea de Tehnologie Petrolului si Petrochimie
Prof. Univ.Habil.Dr. Ing. Gabriel RĂDULESCU	Membru - domeniul Ingineria Sistemelor	Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
Drd. ing. Băjan I. Marian	Membru – domeniul Inginerie chimică	Facultatea de Tehnologie Petrolului si Petrochimie
Drd. ing. Bejan A. Diana-Rita	Membru – domeniul Mine, petrol și gaze	Facultatea Ingineria Petrolului și Gazelor
Drd.ing. Iacob N. Dragoș-Valentin	Membru – domeniul Inginerie mecanică	Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
Drd. ing. Văcărescu Sonda-Preascilla-Ioana	Membru – domeniul Ingineria sistemelor	Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
Ing. Cârstea Vasile	Membru	Reprezentant Mediu Economic
Dr.ing. Enache Florin	Membru	Reprezentant Mediu Economic
Ec. Păltineanu Ciprian Emanuel	Membru	Reprezentant Mediu Economic

(d) Metodologii de organizare și desfășurare a studiilor de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor de doctorat);

Admiterea la doctorat se realizează cu respectarea **Metodologiei de organizare și desfășurare a concursului de admitere la studii universitare de doctorat 2024** ce este disponibilă la ([Metodologie admitere DOCTORAT 2024.pdf \(upg-ploiesti.ro\)](#)), avizată în Comisia de monitorizare la data de 21.03.2024 și aprobată în ședința Senatului universitar din data de 21.03.2024, metodologie ce se actualizează anual.

Studenții doctoranzi înmatriculați în anul I au obligația parcurgerii programului de pregătire universitară avansată și de documentare. Acest program se desfășoară pe baza unui plan de învățământ propriu fiecărui domeniu de doctorat, avizat în ședința comuna CSD și CSUD din 7.10.2024. disponibil pe pagina web a IOSUD. Studenții înmatriculați la forma de învățământ buget cu bursă pot desfășura și activități didactice. Planurile de învățământ:

- pentru domeniul de doctorat Mine, Petrol și Gaze <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-mine-petrol-si-gaze>,
- pentru domeniul de doctorat Inginerie Mecanică <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-inginerie-mecanica>,
- pentru domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-ingineria-sistemelor>,
- pentru domeniul de doctorat Inginerie Chimică <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-inginerie-chimica>.

Așa cum se poate observa pentru toate domeniile de doctorat este obligatorie disciplina Etică și Integritate Academică.

În **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești** (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2024/R%2007_05%20Regulament%20privind%20organizarea%20si%20desfasurarea%20stud%20univ%20drd%20la%20UPG%20Ploiesti.pdf) se specifică obligațiile IOSUD ale Scolii Doctorale, conducătorului și doctorandului. În situații excepționale precum pandemia de Covid-19 susținerea examenelor, rapoartelor de cercetare, presusținerea tezei și susținerea publică a tezei de doctorat se pot desfășura și online. (**Procedura de presusținere și de susținere a tezelor de doctorat pe durata stării de urgență** a fost avizată în Comisia de monitorizare la data de 23.04.2020 și aprobată în ședința Senatului universitar din data de 24.04.2020. Acesta se găsește pe site-ul UPG și al Școlii doctorale la adresa https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007-07_1.0.pdf). Toate informațiile privind admiterea la doctorat sunt postate și pe site-ul UPG și al Școlii doctorale. ([ADMITERE 2024 | Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești \(upg-ploiesti.ro\)](#))

Liste candidați:

- [LISTA CANDIDATILOR ADMISI](#)
- [ÎN ATENȚIA CANDIDATILOR LA CONCURSUL DE ADMITERE LA STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT – sesiunea SEPTEMBRIE 2024](#)
- [METODOLOGIA DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A CONCURSULUI DE ADMITERE LA STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT 2024](#)

Informații utile:

- [Vizualizează lista domeniilor de doctorat și a conducătorilor de doctorat](#)
- [Oferta educațională doctorat pentru anul universitar 2024-2025](#)
- [Vizualizează calendarul admiterii 2024](#)
- [METODOLOGIA DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A CONCURSULUI DE ADMITERE LA STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT 2024](#)
- Acte necesare pentru înscrierea la concursul de admitere pentru studii universitare de doctorat ([Admitere - Școala doctorală - UPG Ploiești \(upg-ploiesti.ro\)](#))
- Tematică admitere (([Admitere - Școala doctorală - UPG Ploiești \(upg-ploiesti.ro\)](#)))

(e) Existența unor mecanisme de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state

În IOSUD UPG Ploiesti există și se aplică un regulament [R 07-05 REGULAMENT PRIVIND ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT LA UNIVERSITATEA PETROL – GAZE DIN PLOIEȘTI](#) aprobat în ședința Senatului UPG din data de 14.03.2024, disponibil la adresa https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2024/R%2007_05%20Regulament%20privind%20organizarea%20si%20desfasurarea%20stud%20univ%20drd%20la%20UPG%20Ploiesti.pdf care a înlocuit **Procedura privind recunoașterea automată de către Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești a calității de conducător de doctorat obținută în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate** ce a fost aprobată în ședința Senatului universitar din data de 27.04.2017 și care a intrat în vigoare în 04.05.2017.

Afilieră la IOSUD-UPG se face cu respectarea **Regulamentului privind susținerea publică a tezelor de abilitare și cooptarea conducătorilor de doctorat la Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești** (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2024/R07.06_4.0_REGULAMENTUL%20PRIVIND%20SUS%20C5%A2INEREA%20PUBLIC%C4%82%20A%20TEZELOR%20DE%20ABILITARE.pdf).

(f) Structuri de conducere funcționale [(IOSUD / CSUD / Consiliul Școlii Doctorale (regularitatea convocării ședințelor))]

Membrii CSUD și CSD din IOSUD-UPG se întrunesc în ședințe (inclusiv online pe durata stării de urgență) ori de câte ori este nevoie.

Planurile de învățământ, regulamentele, comisiile publice de susținere a tezelor, cererile de afiliere la IOSUD-UPG, cererile de prelungire a stagiului de doctorat, alegerile pentru pozițiile vacante sau temporar vacante etc. se dezbate și se aprobă în ședințe CSD și CSUD. În [Anexa A111 Ședințe CSD și CSUD](#) se găsesc datele ședințelor CSD și CSUD.

(g) Contractul de Studii Universitare de Doctorat

După admitere, pentru fiecare student doctorand se completează **Contractul de studii universitare de doctorat** care este tipizat SMQ nr. F 299.13/Ed.6 revizuit 2024 ([Anexa A111 Contract de studii universitare de doctorat](#)). Acesta conține ca anexe *Planul individual al programului de pregătire universitară avansată* ([Anexa A111 Plan PPA](#)) și *Planul individual al programului de cercetare științifică* ([Anexa A111 Plan PCS](#)). Fiecare doctorand beneficiază de o comisie de îndrumare și integritate academică formată din 4 membri- conducătorul și încă 3 cadre didactice numite anual prin decizie a rectorului UPG. În vederea respectării OM 3020/2024 care specifică că cel puțin un membru al comisiei de îndrumare și integritate academică trebuie să fie din afara IOSUD, doate comisiile au fost actualizate în 2024 cu respectarea ordinului menționat. ([Anexa A111 Decizii comisii îndrumare și integritate academică și decizii înmatriculare din 2020-2024](#)). Membrii comisiei de îndrumare și integritate academică sunt și membri în cadrul comisiilor de susținere a **Rapoartelor de cercetare** și de **Presusținere a tezei de doctorat** și astfel pot monitoriza evoluția doctorandului.

(h) Proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de studii universitare de doctorat.

În cadrul IOSUD-UPG conform **Regulamentului privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești**, studiile de doctorat se desfășoară prin programul de pregătire universitară avansată și programul individual de cercetare științifică. Planurile de învățământ pentru fiecare domeniu sunt aprobate în CSD și CSUD. Examenele din Programul de pregătire universitară avansată sunt propuse de conducătorul de doctorat și sunt aprobate de directorul Școlii Doctorale. Fiecare examen sau referat se susține după ce candidatul face o cerere ([Anexa A111 Cerere susținere examen și raport de cercetare](#)). Comisia de susținere a examenului este compusă din conducătorul de doctorat și 2 membri (cel puțin unul fiind titularul disciplinei de examen), cerere ce se aprobă de directorul Școlii doctorale. Planul individual al programului de cercetare științifică se aprobă de directorul Școlii doctorale. Comisiile de susținere a Rapoartelor de cercetare științifică se aprobă de directorul Școlii Doctorale. Rapoartele de cercetare științifică înainte de susținere sunt supuse verificării de similitudine de către conducătorul de doctorat, iar rezultatul verificării este adus la cunoștința comisiei de îndrumare și integritate academică, cât și auditoriului la ședința publică de susținere a acestora. Din comisie fac parte conducătorul de doctorat

și membrii comisiei de îndrumare și integritate academică. Susținerea Rapoartelor de cercetare se face în sedințe publice, sedințele fiind anunțate cu cel puțin 48 de ore înainte de susținere la avizierul Scolii doctorale. În procesul verbal al susținerii rapoartelor de cercetare se menționează toate observațiile membrilor prezenți la sedință. Propunerile de teme de doctorat se formulează de către conducătorii de doctorat după discuții avute cu reprezentanți ai mediului industrial.

A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în Ordinul nr. 3020/2024 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.

Organizarea și desfășurarea procesului de afiliere și acordarea calității de membru al Școlii Doctorale din cadrul IOSUD-UPG se face conform **Regulamentului privind susținerea publică a tezelor de abilitare și cooptarea conducătorilor de doctorat la Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești** regulament actualizat, votat în sedința Senatului universitar din 18.07.2024. (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2024/R07.06_4.0_REGULAMENTUL%20PRIVIND%20SUS%205%A2INEREA%20PUBLIC%C4%82%20A%20TEZELOR%20DE%20ABILITARE.pdf)

La art.3 (a) și (b), art 7(1) art.14 (a),(b),(c), (d), art(15) și art (16) sunt specificate condițiile privind organizarea și desfășurarea procesului de afiliere și acordarea calității de membru al Școlii Doctorale din cadrul IOSUD-UPG. Consiliul Scolii Doctorale numește o comisie care verifică dosarul candidatului ce dorește afilierea și în cazul avizului favorabil al acesteia în sedinta CSD se propune afilierea aceasta este validată în CSUD și aprobată în Senatul Universitar al UPG Ploiesti.

Conducătorii de doctorat sunt supuși analizei interne și externe la un interval nu mai mare de 5 ani. În **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești la art.50** (1), (2),(3) și (4) (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2024/R%2007_05%20Regulament%20privind%20organizarea%20si%20desfasurarea%20stud%20univ%20drd%20la%20UPG%20Ploiesti.pdf) sunt prevăzute aceste cerințe privind evaluarea conducătorilor de doctorat, iar dezafilierea este propusă de CSD prin **Regulamentul școlii doctorale a Universității Petrol-Gaze din Ploiești** la art.14(3) și art 31((1), (2) și (3) dezafilierea de la Școala Doctorală din IOSUD-UPG se poate face după cum urmează: (1) La solicitarea conducătorului de doctorat. (2) În urma unei notificări primite de la Comisia de Etică a UPG-Ploiești referitoare la încălcarea normelor de etică de către un conducător de doctorat afiliat. (3) La constatarea neîndeplinirii standardelor minime stabilite de CNADTCU la data depunerii unui nou raport de autoevaluare, dar nu la mai mult de 5 ani. (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/Regulament%20scoala%20doctorala%20UPG_vers_02_04_2019.pdf).

b) Conform art. 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32 și 33 din **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești**, Școala doctorală din UPG pune la dispoziția studenților-doctoranzi programe de pregătire bazate pe studii universitare avansate (PPA), programele analitice ale acestora fiind votate de CSD și CSUD și programul individual de cercetare științifică (PCS). Școala doctorală este obligată să asigure accesul liber și neîngrădit la programul de pregătire avansată tuturor studenților-doctoranzi din cadrul școlii doctorale sau din cadrul altor școli doctorale. (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05_4.0.pdf).

c) CSD și CSUD propun criterii, proceduri și standarde obligatorii vizând schimbarea conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor (art. 21 alin 1), 2 și 3). La cererea motivată a studentului-doctorand, CSD poate aproba schimbarea conducătorului de doctorat dacă s-a constatat neîndeplinirea obligațiilor legale sau contractuale asumate de către acesta, ori pentru alte motive care vizează raportul de îndrumare dintre conducătorul de doctorat și studentul-doctorand. Consiliul școlii doctorale desemnează un alt conducător de doctorat, iar la desemnarea acestuia CSD va avea în vedere, prioritar, finalizarea de către studentul-doctorand a tezei de doctorat și a programului de studii.

d) CSD și CSUD propun criterii, proceduri și standarde obligatorii vizând condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt (art. 3.18). Doctoratul se poate întrerupe din motive medicale, în vederea efectuării concediului pentru sarcină și lăuzie sau a concediului pentru creșterea și îngrijirea copilului, respectiv pentru alte motive temeinice, în condițiile stabilite prin regulamentul școlii doctorale. Întreruperile, a căror durată cumulată este de cel mult 4 semestre universitare, se aprobă de către senatul universității, la cererea studentului-doctorand, cu avizul conducătorului de doctorat și al directorului școlii doctorale. (art. 5). Conform art. 24 (1) durata programului de doctorat stabilită prin lege, poate fi prelungită cu 1-2 ani, cu aprobarea CSUD-UPG, a Senatului universitar, la propunerea conducătorului de doctorat. Studiile universitare de doctorat se pot întrerupe la solicitarea studentului-doctorand din motive temeinice, în condițiile stabilite prin regulamentul școlii doctorale. Durata studiilor universitare de doctorat se prelungește cu perioadele cumulate ale întreruperilor aprobate. Întreruperile se aprobă de CSUD, cu avizul conducătorului de doctorat și al CSD. Prelungirea, respectiv întreruperea studiilor universitare de doctorat fac obiectul unui act adițional la contractul de studii universitare de doctorat. La Art. 25. se specifică că, dacă studentul-doctorand nu reușește să finalizeze teza în termenul stabilit potrivit contractului de studii universitare de doctorat (4 ani) și eventualelor acte adiționale la acesta, este în mod automat la exmatriculat. În perioada de prelungire 1-2 ani, studentul-doctorand nu poate beneficia de bursă de doctorat sau alt sprijin financiar acordat din granturile doctorale. (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2024/R%2007_05%20Regulament%20privind%20organizarea%20si%20desfasurarea%20stud%20univ%20drd%20la%20UPG%20Ploiesti.pdf).

Conform art. 11 și 14 ale **Regulamentului de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești**, doctoranzii au acces neîngrădit la toată infrastructura disponibilă în universitate, indiferent de administratorul acesteia. Prin hotărârea CA nr.4392 din 23.11.2015 prezentată în [Anexa A112 Hotărâre CA Privind accesul studenților doctoranzi](#) se reglementează accesul studenților doctoranzi, supravegherea acestora și modul de respectare a normelor de protecție și siguranță a muncii.

e) Conducătorii de doctorat trebuie să facă toate diligențele pentru ca autorii tezelor de doctorat să respecte standardele de calitate și de etică profesională, inclusiv de asigurarea originalității conținutului. Se respectă procedura antiplagiat din cadrul Universității Petrol-Gaze din Ploiești legată de originalitatea conținutului tezelor de doctorat, conform Codul de etică și deontologie profesionale a UPG, Cod R01-01 **Codul de etică și deontologie universitară** (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.01_Cod_Etica.pdf) și a art 36 și 37 care prevăd verificarea cu utilizarea Sistemului de verificare a similitudinii. În Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești există sistemul software pentru detectarea plagiatului, care este un instrument online dedicat verificării tuturor documentelor cu surse aflate în baza de date proprie a Universității (documente arhivate), în bazele de date ale altor Universități (în baza declarației de schimb reciproc de baze de date), resurse internet. Raportul antiplagiat conține informații legate de: titlul lucrării; autorul/ autorii; tipul documentului (carte, îndrumar, teză de doctorat, articol, etc.), precum și valorile coeficienților de similitudine 1 și 2. Coeficientul de similitudine 1 – exprimă procentual nivelul de împrumuturi găsit în anumite surse care conțin minimum 5 cuvinte. Limita acceptată în instituția noastră este de maximum 50%. Coeficientul de similitudine 2 – exprimă procentual nivelul de împrumuturi care conțin minimum 25 de cuvinte. Limita acceptată în instituția noastră este de maximum 5% (SISTEMANTIPLAGIAT.RO). Organizarea și desfășurarea ședinței publice de susținere a tezei de doctorat, prevede, în cadrul operațiunilor preliminare depunerii tezei la secretariatul doctorat, ca studentul-doctorand să depună teza de doctorat în format digital împreună cu cererea referitoare la demararea procedurilor de analiză a similitudinilor și de evaluare a tezei de către comisia de îndrumare. Raportul de similitudine este remis conducătorului de doctorat în termen de maximum 30 de zile, iar acesta întocmește rezoluția cu privire la raportul de similitudine. În [Anexa A111 Rapoarte de similitudine](#) se găsesc rapoartele de similitudine din ultimii 4 ani.

A.1.2. IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat.

A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.

În Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti există un sistem informatic pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic. Aplicația are ca scop gestiunea datelor referitoare la doctoranzii și îndrumătorii de doctorat ai Scolii Doctorale din IOSUD UPG Ploiesti. Se regăsesc conducătorii, doctoranzii acestora, comisiile de îndrumare, examenele, referatele și termenele de susținere a acestora. De asemenea Sistemul Informatic Didactic (SID) permite introducerea nominală de către conducătorii de doctorat a achizițiilor nominale pentru fiecare doctorand pe an de studii. Interfața programului este interactivă și permite introducerea datelor noi, modificarea celor existente, precum și generarea principalelor rapoarte, în format RTF și Excel.

Principalele formulare ale bazei de date sunt:

A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.

În Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti există sistemul software pentru detectarea plagiatului – SISTEMANTIPLAGIAT.RO, care este un instrument online dedicat verificării tuturor documentelor cu surse aflate în baza de date proprie a Universității (documente arhivate), în bazele de date ale altor Universități (în baza declarației de schimb reciproc de baze de date), resurse internet. Raportul antiplagiat conține informații legate de: titlul lucrării; autorul/ autorii; tipul documentului (carte, îndrumar, teză de doctorat, articol, etc.), precum și valorile coeficienților de similitudine 1 și 2. Coeficientul de similitudine 1 – exprimă procentual nivelul de împrumuturi găsit în anumite surse care conțin minimum 5 cuvinte. Limita acceptată în instituția noastră este de maximum 50%. Coeficientul de similitudine 2 – exprimă procentual nivelul de împrumuturi care conțin minimum 25 de cuvinte. Limita acceptată în instituția noastră este de maximum 5%.

Procedura privind organizarea și desfășurarea ședinței publice de susținere a tezei de doctorat, prevede, în cadrul operațiunilor preliminare depunerii tezei la secretariatul doctorat, ca studentul-doctorand să depună teza de doctorat în format digital împreună cu cererea referitoare la demararea procedurilor de analiză a similitudinilor și de evaluare a tezei de către comisia de îndrumare. Secretariatul doctorat transmite teza de doctorat în forma sa electronică finală pentru efectuarea analizei de similitudini folosind aplicația software sistemantiplagiat.ro. Raportul de similitudine este remis conducătorului de doctorat în termen de maximum 30 de zile, iar acesta întocmește rezoluția cu privire la raportul de similitudine. Studenții doctoranzi pot solicita această verificare de 2 ori pe parcursul stagiului lor de doctorat. Toate tezele de doctorat începând cu luna aprilie 2016 sunt supuse verificării antiplagiat. În platforma REI a ministerului Educației și Cercetării sunt ridicate aceste rapoarte pentru toate tezele de doctorat susținute. În [Anexa A122 Rapoarte de similitudine 2020-2024](#) se găsesc rapoarte de similitudine ale tuturor tezelor din anii respectivi. La secretariatul Scolii Doctorale în dosarele doctoranzilor, cât și în format electronic, se regăsesc rapoartele de similitudine reduse și extinse pentru toate tezele de doctorat începând cu luna aprilie 2016. ([Anexa A111 Rapoarte de similitudine](#)).

A.1.3. IOSUD se asigură că resursele financiare sunt utilizate în mod optim, iar veniturile obținute din studiile doctorale sunt completate prin finanțare suplimentară față de cea oferită de guvern.

A.1.3.1. Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani.

Activitatea de cercetare științifică, dezvoltare și inovare a avut un puternic trend ascendent. Aceasta evoluție a fost susținută, în principal, prin participarea conducătorilor de doctorat din Scoala Doctorală a UPG Ploiesti la un număr important de granturi de cercetare/dezvoltare instituțională/resurse umane atât naționale, cât și internaționale.

Acest lucru dovedește abilitatea conducătorilor de doctorat de a atrage resurse financiare suplimentare prin intermediul granturilor, care duce la creșterea activităților de cercetare și/sau dezvoltare profesională a doctoranzilor.

În domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** s-au desfășurat cu implicarea conducătorilor de doctorat contractele de cercetare/granturi/formare prezentate în tabelul A131:

Tabelul A131. Lista contractelor de cercetare din domeniul Inginerie Mecanică din ultimii 5 ani

Conducător doctorat/ Rol/ Nume doctoranzi implicați	Tema contractului/Nr. contract	Beneficiar	Durata de execuție
Brănoiu Gh./ Petrescu Marius Gabriel, Minescu Mihail / Director/ Membru/ Portoacă Alexandra	Hybrid system for energetic efficiency using geothermal energy, applied in UPG campus in Ploiesti / Contract nr. 2019/107379, 1,594,670 EURO https://www.eeagrants.ro/files/upload-dir/481-tabel-energie.pdf	EEA and Norway Grants	2020 - 2024
Petrescu Marius Gabriel / Membru/	Proiectul ROSE (Romania Secondary Education Project), finanțat prin Acordul de Împrumut nr. 8481-RO semnat între Guvernul României și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare și ratificat prin Legea nr. 234/2015 (Monitorul Oficial, Partea I, nr. 757/12.10.2015); PROGRAME DE CONVERSIE PROFESIONALĂ, CONTRACT NR. 12/16.12.2022	ROSE	16.12.2022- 20.07.2023
Petrescu Marius Gabriel / Membru	Execuție teste colaps țevi/ Nr. contract 11840	ARCELOR MITTAL TUBULAR PRODUCTS ROMAN S.A.	2020-2022
R.G. Rîpeanu/ Director/Membru/ Stanciu Andrei	<i>Analize numerice și experimentale privind creșterea durabilității supapelor de siguranță utilizate în</i>	Termoklima SRL Buzău	2022

	<i>industrie, Beneficiar, valoare încasată fără TVA 40000/ Contract 1165/10.02.2022</i>		
R.G. Rîpeanu, M.G. Petrescu / Membru/	<i>Ingineria coroziunii și protecția contra coroziunii conductelor, valoare încasată fără TVA 48000/ Contract 51069/17.06.2024</i>	SNTGN Transgaz S.A. Medias	2024
R.G. Rîpeanu / Membru/	<i>Analiza cedării rulmentului SL04160-D-PP de la rola geamblacului de la instalația de foraj HH 100 tone, Beneficiar, valoare încasată fără TVA 7380/ Contract 8795/09.05.2023</i>	S.C.FORAJ SONDE S.A Craiova	2023
R.G. Ripeanu Membru/Alexandra Portoacă	<i>Creșterea durabilității conductelor tehnologice prin utilizarea rășinilor epoxidice armate (ERC), GO-GICS, valoare fără TVA 40000/ nr. 11029/08.06.2023</i>	UPG Ploiesti	2023-2024
Nae Ion/-/ Alexandra-Ileana Portoacă	<i>„Proiectare Constructivă - Desene de Produs” și „Elaborare, Modificare, Anulare și Dezvoltare Baze de Date TIMKEN, valoare fără TVA 168 606 /nr. 301/2023</i>	TIMKEN ROMANIA SA	2023
Nae Ion/-/ Alexandra-Ileana Portoacă	<i>Proiectare Constructivă - Desene de Produs” și „Elaborare, Modificare, Anulare și Dezvoltare Baze de Date TIMKEN, valoare fără TVA 145464/nr. 14468/2022</i>	TIMKEN ROMANIA SA	2022

Domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** beneficiază în ultimii 4 ani și de dotările realizate și din granturile de dezvoltare instituțională:

1. CNFIS-FDI-2020-0016. "e-VALUARE" - soluții moderne de evaluare și analiză pentru îmbunătățirea calității activităților universitare; valoare: 277542 lei, 2020.
2. CNFIS-FDI-2020-0087. Practică integrată pentru corelarea activităților multidisciplinare aplicate într-un proces de producție; director proiect: valoare: 237600 lei, 2020.
3. CNFIS-FDI-2020-0034. POLE4R&D - Suport pentru cercetare de excelență în disciplinele din aria STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics); valoare: 316800 lei, 2020.
4. CNFIS-FDI-2023-F-0483 valoare 176823 RON

A.1.3.2. Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, nu este mai mică de 10%.

Conform Regulamentelor instituționale, doctoranzii care nu au susținut încă public teza de doctorat pot beneficia de forme de susținere cum ar fi **întreruperea studiilor** și acordarea unei **perioade de prelungire**.

Întreruperea nu presupune plata vreunei taxe, dar pe durata acesteia este sistată bursa de doctorat, dar nu presupune achitarea taxei de studiu. Sintagma „din motive temeinice” stipulată de art.39 (4) din H.G. nr. 681/2011 presupune că aprobarea se acordă doar pe baza unei cereri motivate, avizate de conducătorul de doctorat și aprobate de Consiliul Școlii Doctorale. Exemple posibile de „motive temeinice”: maternitatea, concediul pentru îngrijirea copilului, probleme de sănătate, desfășurarea pe o durată mai lungă de o lună a unei activități în afara țării sau în altă localitate etc.

Perioada de grație se acordă în conformitate cu art. 40 din H.G. nr. 681/2011 pentru maximum 2 ani (24 de luni), numai doctoranzilor care au finalizat programul doctoral (cuprinzând perioada normală de 3 ani și eventualele perioade de întrerupere și/sau prelungire), dar nu au reușit să finalizeze și să depună oficial teza de doctorat, și numai după îndeplinirea obligațiilor din planul individual

(susținerea cu succes a tuturor rapoartelor de cercetare și a celorlalte activități prevăzute în planul individual aprobat de Consiliul Școlii Doctorale) și nu presupune achitarea taxei de studiu.

Uzual, întreruperea este solicitată și se acordă pentru o perioadă de un an, iar perioada de grație pentru minim 6 luni. În [Anexa A132 Hotărâri Senat de prelungire](#) se prezintă aprobările date în perioada 2021-2024.

Situația statistică la nivelul IOSUD UPG Ploiesti (2021-2024) privind formele de sprijin financiar întreruperea studiilor și acordarea unei perioade de grație ([Anexa A132 Statistica sprijin](#)).

Tabelul A132. Statistică sprijin doctoranzi în domeniul Inginerie Mecanică

IOSUD UPG Domenii doctorat	Total doctoranzi	Total doctoranzi în stagiu	Total doctoranzi în perioada de grație	Total doctoranzi în întrerupere	Procent
Inginerie Mecanică	29	23	6	0	20,68%

Din tabelul A132 se observă că pentru cheltuielile de formare profesională a studenților doctoranzi înmatriculați în domeniul Inginerie Mecanică, se decontează un procent mai mare de 10% din totalul sumelor încasate de universitate.

Se prezintă și tabelul centralizator cu toți studenții doctoranzi care au primit sprijin pentru decontarea diferitelor tipuri de cheltuieli necesare formării profesionale ([Anexa A133 Sprijin financiar](#)).

A.1.3.3. Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și taxelor de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).

Sumele încasate și cele cheltuite de doctoranzii din domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** sunt prezentate în tabelul A133:

**Tabelul A133 SINTEZA GESTIONARII RESURSELOR
FINANCIARE
LA SCOALA DOCTORALA DIN UNIVERSITATEA PETROL GAZE
IN PERIOADA 2021-2024**

Domeniul de doctorat	Cheltuieli doctoranzi (lei)		Total cheltuieli an universitar 2020-2021 (lei)	Încasări doctoranzi (lei)		Total încasări an universitar 2020-2021 (lei)	Procent (%)
	Deplasări și taxe de participare	Materiale și obiecte de inventar		Suma finanțată buget	Taxa achitată		
Mine Petrol Gaze	2054,40	7497,00	9551,40				
Inginerie Chimica	1970,00	26772,25	28742,25				
Inginerie Mecanică	4057,01	37098,44	41155,45				
Ingineria Sistemelor		17146,29	17146,29				
TOTAL	8081,41	88513,98	96595,39	1044000	86550	1130550	8,54411
						Media	

Domeniul de doctorat	Cheltuieli doctoranzi (lei)		Total cheltuieli an universitar 2021-2022 (lei)	Încasări doctoranzi (lei)		Total încasări an universitar 2021-2022 (lei)	Procent (%)
	Deplasări și taxe de participare	Materiale și obiecte de inventar		Suma finanțată buget	Taxa achitată		
Mine Petrol Gaze	14369,28		14369,28				
Inginerie Chimica	3604,60	33849,66	37454,26				
Inginerie Mecanică	6215,98	45619,54	51835,52				
Ingineria Sistemelor	6317,00		6317,00				
TOTAL	30506,86	79469,20	109976,06	1159000	106700	1265700	8,68895
						Media	

Domeniul de doctorat	Cheltuieli doctoranzi (lei)		Total cheltuieli an universitar 2022-2023 (lei)	Încasări doctoranzi (lei)		Total încasări an universitar 2022-2023 (lei)	Procent (%)
	Deplasări și taxe de participare	Materiale și obiecte de inventar	(lei)	Suma finanțată buget	Taxa achitată	(lei)	
Mine Petrol Gaze		24340,26	24340,26				
Inginerie Chimica	10659,42	28513,71	39173,13				
Inginerie Mecanică	7010,49	33191,03	40201,52				
Ingineria Sistemelor	1479,90	7854,00	9333,90				
TOTAL	19149,81	93899,00	113048,81	1206000	131750	1337750	8,45067
						Media	
Domeniul de doctorat	Cheltuieli doctoranzi (lei)		Total cheltuieli an universitar an universitar 2023-2024 (lei)	Încasări doctoranzi (lei)		Total încasări an universitar 2023-2024 (lei)	Procent (%)
	Deplasări și taxe de participare	Materiale și obiecte de inventar	(lei)	Suma finanțată buget	Taxa achitată	(lei)	
Mine Petrol Gaze	10000,00		10000,00				
Inginerie Chimica	16696,66	14617,62	31314,28				
Inginerie Mecanică	24903,77	26149,43	51053,20				
Ingineria Sistemelor	10500,00	6890,00	17390,00				
TOTAL	62100,43	47657,05	109757,48	1172500	137550	1310050	8,37811
						Media	8,51546

Pentru doctoranzii din IOSUD-UPG între anii 2021-2024 (2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024) s-au alocat doctoranzilor sume în medie de 8,51% din sumele încasate, la acest procent se adaugă și sprijinul acordat de IOSUD UPG Ploiesti (2020-2024) privind formele de sprijin financiar întreruperea studiilor și acordarea unei perioade de grație (vezi tab. A132).

A.2. Infrastructura de cercetare

A.2.1. IOSUD/Școlile doctorale dețin o infrastructură modernă de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.

A.2.1.1. Spațiile și dotarea materială a IOSUD / Școlii Doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platformei de profil.

Domeniul de studii universitare de doctorat **INGINERIE MECANICĂ**, dispune de o bază materială adecvată pentru derularea studiilor universitare de doctorat, cu dotări de top și cu echipamente speciale, în acord cu misiunea și obiectivele asumate. Infrastructura de cercetare de bază în domeniul **INGINERIE MECANICĂ** este prezentată la adresele web de pe site-ul Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică:

[RESEARCH-FACILITIES LABORATOARE-DE-CERCETARE.pdf \(upg-ploiesti.ro\)](#)
[LED.pdf \(upg-ploiesti.ro\)](#)

În perioada 2021-2024 valorile achizițiilor din departamentul Inginerie Mecanică au fost (Anexa A211 Dotari IM 2021_2024):

2021=**1.921.741** lei;

2022=**2.230.436,23** lei;

2023=**423.956,97** lei;

2024=**215.600** lei (până la data de 30.09.2024)

În perioada 2013-2016, în Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești accesul la resursele informaționale pentru cercetarea științifică, online, a fost asigurat prin participarea, ca membru, la proiectul „Asigurarea accesului electronic național la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România (ANELIS PLUS” – proiect PNII – CAPACITĂȚI, Modulul I, Infrastructuri mari CD depus de Asociația ANELIS Plus.

În prezent, accesul online la resurse științifice pentru cercetare în cadrul universității este asigurat în baza contractului subsidiar (Anelis Plus) la Contractul de Finanțare Nr. 1/Axa 1/18.07.2017 în vederea implementării proiectului nr. cod My SMIS 2014+: 102839 intitulat „Acces național electronic la literatura științifică pentru susținerea sistemului de cercetare și educație din România – ANELIS PLUS 2020, în cadrul programului POC-Axa 1-CDI, încheiat de Asociația Universităților, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România (ANELIS PLUS) cu Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (membru contributor ANELIS PLUS), pe o perioadă de 60 luni (2017-2022). În baza acestui contract, este asigurat accesul la bazele de date: Science Direct, Scopus, SpringerLink Journal, Thomson Reuters – Derwent Innovations Index, Thomson Reuters – Web of Science, Thomson Reuters – Journal Citation Reports, OnePetro, Wiley Online Library și 2000 titluri cărți electronice din toate domeniile care pot fi accesate full-text, în Depozitul Național ANELIS PLUS la adresa: <https://dspace.anelisplus.ro/xmlui/> . În perioada 2013-2018 au fost 794343 de accesări la bazele de date științifice online. În anul 2018 au fost 45437 accesări. Platforma OnePetro oferă acces cu text integral la publicații științifice de cercetare în format online. Revistele și lucrările conferințelor disponibile prin OnePetro acoperă zonele industriei de petrol și gaze. Platforma de cercetare ScienceDirect oferă acces cu text integral la reviste științifice de cercetare în format online, cărți academice, serii de cărți și enciclopedii online. Peste 25% din informația apărută la nivel global în domeniile științe exacte și științe umaniste, tehnologie și medicină este publicată pe platforma Elsevier Science Direct. Este incontestabil, cea mai importantă resursă informațională academică a zilelor noastre și cuprinde revistele publicate de grupul editorial

Elsevier (grupează editurile: Elsevier, Churchill Livingstone, Saunders, Mosby, Cell Press, Pergamon, Butterworth-Heinemann, Academic Press, The Lancet, JAI Press, North Holland, Masson). Platforma SpringerLink oferă acces cu text integral la reviste străine științifice de cercetare în format online, fără alt suport magnetic sau pe hârtie. Este una din cele mai utilizate resurse electronice de documentare științifice din lume și de la noi din țară. Înființată în anul 1996, platforma SpringerLink a continuat să evolueze în funcție de nevoile cercetătorilor și în prezent conține peste 2.860 de titluri de reviste (față de 1.551 în 2006), peste 169.500 de cărți online, peste 4.400 serii de cărți și 307 de lucrări de referință online, peste 34.000 de protocoale, colecțiile sale conținând reviste de la cele mai mari biblioteci științifice din lume. Web of Knowledge este una dintre cele mai importante surse de documentare științifică la nivel mondial. Scopul acestei baze de date este de a oferi informații despre recunoșterea științifică a articolelor științifice și de identificare a noilor tendințe și tehnologii la nivel mondial. Web of Knowledge este autoritatea recunoscută pentru evaluarea ISI a jurnalelor științifice, creat în colaborare cu prestigiosul Institute for Scientific Information din Philadelphia, SUA. Scopus este o bază de date bibliografică și bibliometrică în format online, cuprinzând reviste științifice, livrată prin intermediul Internetului. Oferă acces la rezumatele articolelor științifice din peste 18.500 de reviste științifice internaționale publicate la peste 5.000 de edituri internaționale. Utilizează ca instrument de evaluare indicele Hirsch care permite evaluarea autorilor și instituțiilor academice în baza raportului dintre articolele publicate și numărul de citări primite. Platforma de cercetare Wiley Online Library oferă acces cu text integral la reviste străine științifice de cercetare în format online, fără alt suport magnetic sau pe hârtie. Pe platforma Wiley Online Library se regăsesc 1.500 jurnale, peste 14.000 de cărți online, sute de multi-volume de lucrări de referință, baze de date și alte resurse. Wiley Online Library oferă acces la peste 4 milioane de articole din peste 1.500 de reviste ale editurilor John Wiley & Sons, inclusiv imprinturile Wiley-Blackwell, Wiley-VCH și Jossey-Bass.

De asemenea, tot pentru asigurarea acestor resurse informaționale, în perioada 2009-2019 au fost achiziționate pentru domeniul **INGINERIE MECANICĂ** un număr de 170 de titluri ajungându-se ca în biblioteca Universității Petrol-Gaze din Ploiești să se regăsească un număr de 282.176 de unități de bibliotecă. Biblioteca UPG și bazele de date cu publicații online pot fi accesate la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/biblioteca>. În [Anexa A211 IM Baze de date si Lista publicatiilor periodice 2008-2020](#) se găsesc baze de date și lista publicațiilor periodice 2008-2020.

Prin intermediul acestei asociații, studenții, cadrele didactice și personalul din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești au acces pe bază de IP (din intranet-ul universității) și acces mobil la https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/Studenti/biblioteca/Resurse%20online_informare%20si%20documentare%20ianuarie%202021.pdf.

CSD și CSUD Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești propun criterii, proceduri și standarde vizând obligațiile privind frecvența și activitățile studenților doctoranzi. Forma de desfășurare a studiilor universitare de doctorat în domeniul **INGINERIE MECANICĂ** este cu frecvență sau frecvență redusă. Prezența efectivă necesară a studentului-doctorand este decisă de către conducătorul de doctorat, în funcție de specificul programului doctoral și cu respectarea prevederilor Regulamentului privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești.

A.3. Calitatea resursei umane

A.3.1. La nivelul fiecărei școli doctorale există personal calificat cu experiența necesară pentru derularea programului de studii doctorale.

A.3.1.1. În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** în anul universitar 2023-2024 au activat **5 conducători de doctorat, calitate obținută conform legii.** (https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Admitere/2024/Lista_domeniilor_de_doctorat_si_a_conducatorilor_2024.pdf). În anul universitar 2023-2024 s-au afiliat **încă 2 conducători de doctorat titulari.** În ordine alfabetică conducătorii de doctorat sunt:

1. Profesor dr.ing. Niculae Napoleon ANTONESCU;
2. Profesor dr.ing.habil. George Dorin BĂDOIU;
3. Profesor dr.ing. habil. Liviu Sevastian BOCÎL.
4. Profesor dr.ing. habil. Mihail MINESCU;
5. Profesor dr.ing. habil. Ion NAE;
6. Profesor dr.ing. habil. Marius Gabriel PETRESCU-director Școală Doctorală;
7. Profesor dr.ing. habil. Răzvan George RÎPEANU-director CSUD;

În concluzie condiția este îndeplinită pentru domeniul de doctorat Inginerie Mecanică există peste 3 conducători de doctorat.

1. Profesor dr.ing.habil Răzvan George Rîpeanu **abilitat** OMENCS nr.4867/11.08.2016. În [Anexa A311 IM Ripeanu Razvan](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNATDCU;- **îndeplinește criteriile CNATDCU- este titular**
2. Profesor dr.ing.habil Ion Nae **abilitat** OMENCS nr. 5802/27.12.2017. În [Anexa A311 IM Nae Ion](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNATDCU;- **îndeplinește criteriile CNATDCU-este asociat**
3. Profesor dr.ing.habil. George Dorin BĂDOIU **abilitat** OME nr. 5305/28.06.2024. În [Anexa A311 IM Badoiu Dorin George](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNATDCU;; - **îndeplinește criteriile CNATDCU-este titular**
4. Profesor dr.ing.Niculae Napoleon Antonescu. În [Anexa A311 IM Antonescu Niculae](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNATDCU; - **îndeplinește criteriile CNATDCU-este asociat**
5. Profesor dr.ing. habil. Liviu Sevastian BOCÎL abilitat OME nr. **6400** din **27 septembrie 2023.** În [Anexa A311 IM Bocîi Liviu](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNATDCU; – **îndeplinește criteriile CNATDCU-este asociat (Prorector/profesor titular la Aurel Vlaicu Arad)**
6. Profesor dr.ing.habil Mihail Minescu **abilitat** OMENCS nr. 6329/22.12.2020. În [Anexa A311 IM Minescu Mihail](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNATDCU;- **îndeplinește criteriile CNATDCU-este asociat**
7. Profesor dr.ing.habil Marius Gabriel Petrescu **abilitat** OMENCS nr. 6330/22.12.2020. În [Anexa A311 IM Petrescu Marius](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNATDCU;- **îndeplinește criteriile CNATDCU-este titular.**

În concluzie 7 din cei 7 conducători de doctorat în domeniul INGINERIE MECANICĂ îndeplinesc condițiile CNATDCU de abilitare, deci reprezintă o pondere de 100%, deci mai mare de 50%.

A.3.1.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD.

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** în anul universitar 2024-2025 activează **7 conducători de doctorat, calitate obținută conform legii.** (https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Admitere/2024/Lista_domeniilor_de_doctorat_si_a_conducatorilor_2024.pdf).

Dintre conducătorii de doctorat 3 sunt titulari, iar 4 afiliați (dl.prof. Niculae Napoleon Antonescu Rector Onorific din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti, dl.prof. Ion Nae din UPG Pl.,

dl.prof. Mihail Minescu din UPG Pl. și dl. prof. Bocîi Sevastian Liviu care este prorector și profesor la univ. Aurel Vlaicu din Arad, dar este afiliat la IOSUD UPG Pl.). Deoarece Legea 199/2023 și OM 3200 nu fac referire la conducători de doctorat titulari sau afiliați, ci doar utilizează accepțiunea de conducători de doctorat, acest criteriu este peste cerințele stipulate prin legile în vigoare. Deci **42% dintre conducătorii de doctorat în domeniul INGINERIE MECANICĂ sunt titulari.**

A.3.1.3. Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar / CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate. La disciplinele care dezvoltă competențe cu caracter transversal sau care conțin capitole strict specializate, pot preda, respectiv titularul de curs poate invita și alte cadre didactice titulare sau specialiști din afara sistemelor de învățământ superior și cercetare.

Toate disciplinele din cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** sunt susținute de cadre didactice cu titlul de profesor care au calitatea de conducător de doctorat, sau de profesori și conferențieri cu vastă experiență în domeniul disciplinelor predate. Planul de învățământ pentru anul universitar 2024-2025 pentru domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** este pe site-ul școlii doctorale <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-inginerie-mecanica> .

Fișele disciplinelor se găsesc la secretariatul Școlii Doctorale. Pe noul site al IOSUD și al Școlii Doctorale <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/> se regasesc, atât programele analitice, cât și fișele disciplinelor.

A.3.1.4. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat (3 sau 4 ani, în funcție de domeniu, la care se pot adăuga perioadele de prelungire legal acordate) și de 15 doctoranzi în total, nu depășește 20%.

În domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** un singur conducător de doctorat (Razvan George Ripeanu) are sub coordonare mai mult de 8 studenți doctoranzi (**14.28%**), dar nu mai mult de 12 în perioada studiilor universitare de doctorat, deci sub 20%.

A.3.2. Conducătorii de doctorat din cadrul Școlii Doctorale desfășoară o activitate științifică vizibilă internațional.

A.3.2.1. Cel puțin 50% din conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificații relevante pentru domeniul respectiv, în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și

conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotutelă cu o universitate din străinătate. Pentru ramurile de știință Arte și Știința Sportului și Educației Fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv pentru calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** în anul universitar 2024-2025 activează 7 conducători de doctorat, calitate obținută conform legii. (<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/domenii-si-conducatori-de-doctorat>).

Lista lucrărilor relevante ale conducătorilor de doctorat din domeniul de doctorat Inginerie Mecanica se găsește în [Anexa A321 IM Lista lucrari relevante 2024](#).

În afară de articole/carti publicate se remarcă ca și realizări relevante în domeniul **INGINERIE MECANICĂ** brevetele realizate, normativele pentru companii precum PETROM/OMV, TRANSGAZ (<https://www.transgaz.ro/ro/clienti/sistemul-de-transport/norme-tehnice-de-mentenanta>), E.ON. În tabelul A321 se prezintă numărul de citări și indicii Hirsch pentru conducătorii de doctorat din domeniul Inginerie Mecanică.

Tabelul. A321. Numărul de citări în baze de date ale conducătorilor de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică

Conducător doctorat Inginerie Mecanică	Numărul de citări în: Web of Science Link Număr Indice Hirsch	Scopus Link Număr Indice Hirsch	Google Scholar Link Număr Indice Hirsch
Profesor dr.ing.habil Răzvan George Rîpeanu	https://publons.com/researcher/2825454/razvan-george-d-ripeanu/ 282 8	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24067665900 351 9	https://scholar.google.com/citations?user=0H8_dLQAAAAJ&hl=ro 586 11
Profesor dr.ing.habil Ion Nae	http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&SID=D3eYwPOVfJLBXIE5klx&page=1&cr_pqid=4&viewType=summary 73 5	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15923770700 129 5	https://scholar.google.com/citations?user=wloKIS4AAAAJ&hl=ro 248 9
Profesor dr.ing.habil. George Dorin Bădoiu	Badoiu, Dorin - Web of Science Researcher Profile 37 4	Bădoiu, Dorin George - Author details - Scopus Preview 45 5	badoiu dorin - Google Scholar 46 5
Profesor dr.ing.habil. Liviu Sevastian Bocîi	https://www.webofscience.com/wos/author/record/C-8796-2011 28 4	Bocîi, Liviu Sevastian - Author details - Scopus Preview 29 3	https://scholar.google.com/citations?user=M9BwMF4AAAAJ&hl=en 74 5
Profesor dr.ing. Niculae Napoleon Antonescu	https://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=U&search_mode=CitationReport&SID=C5rkYuLES2TynK5B2eF&page=1&cr_pqid=4&viewType=summary&from_ML=true 18 3	https://www.scopus.com/cto2/main.uri?origin=resultslist&stateKey=CTOF_1067318577 41 3	https://scholar.google.ro/scholar?start=90&q=NN+Antonescu&hl=ro&as_sdt=1.5&as_vis=1
Profesor dr.ing.habil Mihail Minescu	https://publons.com/researcher/2508516/mihail-n-minescu/	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6505884076	https://scholar.google.com/citations?user=FFQn5AIAAAAAJ&hl=en

	69 5	92 5	166 7
Profesor dr.ing.habil Marius Gabriel Petrescu	https://publons.com/researcher/2433652/marius-gabriel-petrescu/ 46 4	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15923601000 72 5	https://scholar.google.ro/citations?user=PksPxHMAAAAJ&hl=en 175 7

Calitatea de membru în asociațiile profesionale și în boardurile acestora:

1. Profesor dr.ing.habil. Răzvan George Rîpeanu

Președinte Asociația de Tribologie din România, ART (2014-2018);

Vice-Președinte Asociația de Tribologie din România, ART 2018- prezent;

Vice-Președinte Asociația Balkanică de Tribologie 2017-2024;

Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România (**ASTR**), secția Ingineria Petrolului Minelor și Geonomiei;

Membru în comisia de Inginerie Mecanică, Mecatronica și Robotica a **CNATDCU** (2017-2020) .

Membru Society of Petroleum Engineers SPE;

Membru Asociația Inginerilor din România, secretar filiala Prahova, AGIR

Responsabil din partea UPG la programul internațional **CEEPUS CIII-BG-0703-06-1718** – “Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems – Bridging Reliability, Quality and Tribology”.

Director CSUD al IOSUD UPG Ploiești 2023-prezent

Director interimar CSUD al IOSUD UPG Ploiești și prorector cu managementul calității 2020-2022

2. Profesor dr.ing.habil. Ion Nae

Membru Society of Petroleum Engineers SPE;

Membru Asociația Inginerilor din România, AGIR

Membru Asociația de Tribologie din România (ART)

Membru Asociația Română de Mecanica Ruperii (ARMR)

3. Profesor dr.ing. habil. Dorin George Bădoiu

Președinte al Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității (CEACF) din cadrul Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică

Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică

4. Profesor dr.ing.habil. Liviu Sevastian Bocîi

Expert pe termen scurt (ETS) DECIS;

Expert metodologic IMI PQ Net România, domeniul TRANSPORTURI (4 ghiduri elaborate pentru profesii reglementate și 2 studii comparative Spania și Portugalia);

Expert pe termen scurt (ETS) DOCIS;

Expert evaluator ARACIS (Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior) din 2007 (6 programe de studiu evaluate).

Expert Expert evaluator CNCS (Consiliul Național al Cercetării Științifice) din 2001 și CEEX din 2005.

Expert evaluator CNMP (Centrul Național de Management Programe) din 2007.

Membru în AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România) din 2007.

Membru în Asociația pentru cercetare multidisciplinară din zona de vest a României.

Membru EAIR (The European Higher Education Society) din 2001.

Membru SIAR (Societatea Inginerilor de Autovehicule din România) din 2008.

Marea Unire din 1 Decembrie 1918, în semn de prețuire pentru activitatea desfășurată și sprijinul constant acordat Prefecturii județului Arad, în folosul comunității arădene, 2003;

Premiul II (ANCS) pentru Proiectul cu valorificare la agenți economici: *Troleibuz pentru transport urban de călători "solo cu chopper" cu recuperare de energie la frânare și cu asigurarea condițiilor de transport de persoane cu handicap major conform directivelor CE 85/2001*, București, 19 noiembrie 2006;

Medalia Jubiliară: 50 de ani de la înființarea Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică pentru

Colaborarea cu Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică la formarea specialiștilor, Petroșani, 25 mai 2007;

Diploma de Onoare din partea **Universității Politehnica din Timișoara**, *pentru contribuții științifice deosebite aduse la organizarea Simpoziului Transport și Logistică – Dezvoltare Post Aderare, 2 – 3 noiembrie 2007;*

Diploma de Excelență din partea **Universității "Aurel Vlaicu" din Arad**, *în semn de prețuire pentru contribuții deosebite aduse la creșterea prestigiului Universității "Aurel Vlaicu" din Arad, 2016;*

Diploma de Onoare din partea **Universității "Aurel Vlaicu" din Arad**, *în semn de prețuire pentru merite deosebite în scrierea unei file din istoria UAV, 2016;*

Premiul de Excelență din partea **AGIR Arad**, *în semn de distinsă apreciere pentru performanțele deosebite obținute în activitatea de cercetare științifică, 2018*

5. Profesor dr.ing. Nicolae Napoleon Antonescu

Membru fondator al Consiliului Național al Rectorilor (din 1996) și Vicepreședinte (2000 – 2004), Vicepreședinte (1980 – 1984) al Asociației Române de Tribologie, Vicepreședinte (1986 – 1999 și 2002 – 2005), președinte (1999 – 2002) și Președinte de Onoare (din 2005) al Balkan Tribological Association, membru al Asociației Române de Mecanica Ruperii, membru al Asociației de Sudură din România, membru al Asociației Generale a Inginerilor din România, membru al Society of Petroleum Engineering, membru al Academiei Oamenilor de Știință din România, membru de Onoare al Academiei de Științe Tehnice din România, Membru al Academiei de Științe Miniere din Ucraina, Membru de Onoare al Comitetului Național Român pentru Consiliul Mondial al Energiei, Membru în Consiliul Național pentru Evaluare și Acreditare Academică (C.N.E.A.A.) (1996 – 2006), Președinte Comisie Învățământ Tehnic (1999 – 2003) și Vicepreședinte (2003 – 2008) al Consiliului Național pentru Finanțarea Învățământului Superior (C.N.F.I.S.), Deputat în Parlamentul României (1996 – 2004) ș.a..

Distincții (ordine, medalii, diplome ș.a.)

Pentru întreaga activitate didactică, științifică, managerială, socială etc. a fost distins cu Ordinul Muncii clasa a III-a (1974), Medalia Meritul Științific (1972), Ordinul „Steaua României în Grad de Cavaler” (1999), Diploma de Onoare a Black Sea University Network (2001), Cetățean de Onoare al Municipiului Ploiești (2003), Cetățean de Onoare al Municipiului Moreni (2004), „Doctor Honoris Causa” al Universităților din Petroșani, „Ovidius” din Constanța, „Lucian Blaga” din Sibiu și „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Medalia Jubiliară „150 de Ani de Industrie Românească de Petrol” (2007) ș.a.. De asemenea a primit Diplome de Onoare și Medalii din partea Universităților Națională de Petrol din Don Jing, China, Paris XII Val de Marne, Franța, Carlos al III-lea din Madrid, Spania, Mine și Mineralogie din Cracovia, Polonia ș.a., Diploma de Onoare a Asociației Balcanice de Tribologie, precum și peste 40 de diplome și medalii de onoare, excelență, comemorative etc. a numeroase asociații profesionale, academice, științifice din țară (A.R.T., C.N.C.S.I.S., C.N.F.I.S., C.N.E.A.A., C.N.R., C.N.E., C.M.E., C.N.R. – C.M.E. ș.a.) precum și a unor universități, școli, institute de cercetare – proiectare, societăți etc. din țară și străinătate. Până în prezent biografia a fost publicată de peste 15 ori în diferite lucrări și dicționare de personalități internaționale (Men and Achievement – U.S.A., American Biographical Institute, The International Book of Honor – U.S.A., The International Directory of Distinguished Leadership – U.S.A., Cambridge Biographical Directory, Who's Who in the World, Europe, Balkanic Area ș.a.) sau naționale (Who's Who în România, Dicționarul de membri ai Academiei de Științe Tehnice din România ș.a.).

6. Profesor dr.ing.habil. Mihail Minescu

1995 și în prezent: membru al Asociației Române de Mecanica Ruperii (ARMR). **Presedinte** al Asociației Române de Mecanica Ruperii (ARMR) din iunie 2016;

2009 și în prezent: membru European Structural Integrity Society(ESIS);

2005 și în prezent: membru al Asociației Generale a Inginerilor din România(AGIR);

1997 și în prezent: membru al Asociației de Sudura din Romania (ASR)-**Președinte** al Filialei Ploiești a ASR din anul 2005;

2004 și în prezent: membru al Society of Petroleum Engineers (SPE);

2003-2012: membru al Consorțiului Regional al Regiunii de Dezvoltare Regională Sud Muntenia;

2009 și în prezent: membru al Asociației Managerilor și Inginerilor Economisti din România (AMIER);

2011 și în prezent: **prim-vicepreședinte** al Filialei Prahova a Uniunii Generale a Industriașilor din România;

2016 și în prezent: membru al Comitetului Național Român al Consiliului Mondial al Energiei – membru în Comitetul Director al CNR – CME;

2018 și în prezent: membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România, și **Vicepreședinte** Secția X – Ingineria Petrolului, Minelor și Geonomiei a ASTR, din iulie 2020

Autorizare ISCIR pentru Examinări Distructive (RTED) din 2016;

managementul proiectelor de tip PHARE, RELANSIN, POSDRU (în calitate de director proiect);

2012- prezent, Activități desfășurate în calitate de membru în Comitetul Tehnic Național de Standardizare - pentru domeniul 169-Materiale, echipamente și structuri marine pentru industriile petrolului și gazelor (**ASRO/CT 169**).

2020 - 2021: Președinte al Senatului universitar UPG;

2016 – 2020: Prorector UPG Ploiești;

2008 - prezent: membru al Senatului universitar UPG;

2000 - 2021: membru al Consiliului Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică;

2008 -2016: decan la facultatea IME;

2004 -2008: prodecan la facultatea IME;

2000-2004: membru birou catedră TCUP;

2000-2003: Director al punctului de contact Regiunea Sud (județele Prahova, Dâmbovița, Ilfov, Călărași, Giurgiu) din cadrul Proiectului CORINT SUPORT- program de promovare a proiectelor de cercetare științifică finanțate prin PROGRAMUL CADRU 5 (CE);

1999-2002 - membru în echipa de monitorizare a proiectelor din cadrul programului Relansin (AMCSIT București);

1992 -1994: am fost membru în Consiliul de Administrație la Fabrica de Piese de Schimb și Reparații – Combinatul Petrochimic Brazi;

1994 și în prezent: membru în consiliul de administrație la societatea comercială Politeh SA Ploiești;

2012 -2020: membru în consiliul de administrație la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești.

7. Profesor dr.ing.habil. Marius Gabriel Petrescu

Secretar General al Consiliului ARACIS 2024 – prezent,

Membru în Consiliul ARACIS 2022 – 2024

Vicepreședinte AGIR – filiala Prahova 2024 – prezent

Membru al unor asociații profesionale (Asociației Române de Tribologie, Asociației Române de Mecanica Ruperii, Asociației Generale a Inginerilor din România, Asociației de Sudură din România) Membru ALUMNI UPG;

2011 – prezent Membru al echipei de management a Centrului Regional de Diagnostică și Încercări Material Tubular pentru Industria Petrolieră

2007 – prezent Expert evaluator ARACIS (comisia Științe inginerești, comisia Instituțională)

Am fost membru titular CRESC Sud Muntenia, membru supleant al Comitetului de Monitorizare al Programului Operațional Regional 2007-2013;

2012 – 2020 - membru al Asociației Române a Directorilor General Administrativi din Învățământul Superior;

Director logistică al Centrului de instruire/consultanță CEMATEP Prahova

Auditor Sisteme de Management al Calității;

Calitatea de membru în board-urile revistelor naționale sau internaționale cotate în bazele de date internaționale și în comitete științifice ale conferințelor internaționale, comisii de doctorat, visiting professor

1. Profesor dr.ing.habil Răzvan George Rîpeanu

▪ Membru comitet științific și recenzor la Revista WOS (SCOPUS) – Journal of the Balkan Tribological Association, Ed.SciBulCom.Ltd. Sofia, Bulgaria, <http://scibulcom.net/jbtan.php>

- Membru comitet științific și recenzor la Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, <http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/> Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology ;
- Membru comitet științific și recenzor la revista PES (Proceedings on Engineering Sciences) <https://pesjournal.net/>
- Membru comitet științific și recenzor la revista Tribology and Materials (SCOPUS), Belgrade, Serbia, [Tribology and Materials \(tribomat.net\)](http://tribomat.net)
- Recenzor la revista Tribology in Industry, Serbia (SCOPUS);
- Recenzor la Revista de Chimie (WOS);
- Recenzor la The Annals of University „Dunărea de Jos” of Galați, Fascicle VIII, Tribology;
- Recenzor la ASME conferences (OMAE-WOS).
- Recenzor la revistele Wear, Lubrication etc.
- Membru în comisii de concurs pentru abilitare, profesor universitar, doctorat (Politehnica Bucuresti, Dunărea de Jos din Galați, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași etc.);
- Membru în comitetul științific al conferințelor internaționale Bultrib’ 16, 15, 13, 12;
- Membru în comitetul științific al conferinței internaționale Balkantrib’17, Kaisery, Turkey;
- Membru în comitetul științific al conferințelor internaționale Serbiatrib’15, Rotrib’19,24, Balkantrib’ 20, 24;
- Vice președinte al conferinței internaționale Rotrib’16;
- 2022-prezent- membru în comisia științifică de acordare a premiilor pentru teze de doctorat, „Gheorghe Vasilca” a INCAS “Elie Carafoli” Bucuresti .

2. Profesor dr.ing.habil Ion Nae

- Membru comitet științific și recenzor la Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică;

3. Profesor dr.ing. habil. Dorin George Bădoiu

- Executive editor la Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology ;

4. Profesor dr.ing.habil Liviu Sevastian Bocîi

- Cancelar general al Universității ”Aurel Vlaicu” din Arad, 2000 – 2004;
- Președinte executiv al Clubului Sportiv Universitar „Aurel Vlaicu” Arad. 2002 – 2006;
- Coordonator proiecte educaționale (ERASMUS) și de cercetare științifică (CEEX).
- Membru în comisii pentru susținerea publică a tezelor de doctorat (6 teze de la Universitatea Politehnica Timișoara și 1 teză de la Universitatea din Petroșani).
- Recenzor la 9 reviste Web of Science și 12 reviste BDI.
- Îndrumare și conducere proiecte de diplomă și lucrări de disertație ale studenților.
- Membru în comisii de concurs (promovare) cadre didactice (Universitatea din Petroșani, Universitatea Politehnica Timișoara).
- Membru: Consiliul de Administrație al SC CET SA Arad, 2004 - 2006.
- Membru: Adunarea Generală a Acționarilor al SC CET- Hidrocarburi SA Arad, 2018 - 2020.
- Membru: The Program Committee of the 1st International Conference on Sustainable Cities, Urban Sustainability and Transportation, University of Algarve, Faro, Portugal, May 2-4, 2012, www.naum.org/conferences/2012/faro/scust.htm
- Membru: The Program Committee of the 1st International Conference on Materials, Energy, Planning, Transportation for Enviromental Protection and Sustainable Economy, ISEP Porto, Portugal, July 1 –3, 2012, www.naum.org/conferences/2012/porto/meptepse.htm
- Membru al Grupo IJENS-RPG [IJENS - International Journals of Engineering & Sciences Researchers Promotion Group] ID: IJENS-1046-Bocîi, <http://www.ijens.org/> .
- Membru al Editorial Board la revistele: 7 (Journal of Mechanics&Industry Research; Journal of

- Electrical and Power Engineering; American Journal of Science and Technology; Engineering and Technology; American Journal of Traffic and Transportation Engineering; Journal of Mechanical Engineering; International Journal of Excellence Innovation and Development).

5. Profesor dr.ing. Niculae Napoleon Antonescu

- Membru comitet stiintific și recenzor la Revista WOS (SCOPUS) – Journal of the Balkan Tribological Association, www.scibulcom.net
 - Recenzor la "Applied Mechanics Review" din S.U.A.,
- Președinte de Onoare (din 2005) al Balkan Tribological Association, membru al Academiei Oamenilor de Știință din România, membru de Onoare al Academiei de Științe Tehnice din România, Membru al Academiei de Științe Miniere din Ucraina, Membru de Onoare al Comitetului Național Român pentru Consiliul Mondial al Energiei, Membru în Consiliul Național pentru Evaluare și Acreditare Academică (C.N.E.A.A.) (1996 - 2006), Președinte Comisie Învățământ Tehnic (1999 - 2003) și Vicepreședinte (2003 - 2008) al Consiliului Național pentru Finanțarea Învățământului Superior (C.N.F.I.S.), Deputat în Parlamentul României (1996 - 2004) ș.a..

6. Profesor dr.ing.habil. Mihail Minescu

Universitatea Catania (Italia – Sicilia) – documentare, schimb de experiență: 2 săptămâni/1996;
 Anglia Politechnic University Cambridge – schimb de experiență - documentare/2000;
 Conservatorul Național de Arte și Meserii din Paris – CNAM (Paris – Nantes) – specializare în management universitar și învățământ la distanță: 2 săptămâni/2001;
 Universite Paris XII, schimb de experiență - documentare/2001;
 Nottingham - documentare, schimb de experiență în domeniul învățământului profesional și tehnic: o săptămână/2004;
 Universitatea din Bolzano-Italia, Schimb de experiență, 2009;
 Universitatea din Leoben –Austria, schimb de experienta ,documentare, 2013;
 International University Oil and Gas din Turkmenistan 2014; 2017;
 Universitatea de Mine din Sankt Petersburg, schimb de experienta.2016;
 Notre Dame University din Beirut, schimb de experienta, 2016;
 Democritus University din Xanti, Grecia,2017;
 Baku Higher Oil School- Azerbaidjan, 2017;
 Northeast Petroleum University, China, 2017;
 China University of Petroleum, 2017;
 Petrovietnam University, schimb de experiență, 2018;
 Stavanger University, Norvegia, schimb de experiență și documentare, 2020
 Presedinte sectiune la <https://event.asme.org/OMAE-2019/Program/#/OMAE2019/home/sessions>
 Presedinte/membru in comitetele stiintifice/organizare la numeroase conferinte.
 Membru comisii de concurs/doctorat.
 Membru comitet stiintific și recenzor la Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, <http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/>;

7. Profesor dr.ing.habil. Marius Gabriel Petrescu

- Am făcut parte din comitetele de organizare/științifice a peste 30 de manifestări științifice;
- Membru comitet stiintific și recenzor la Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, <http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/>;
- Am participat, în peste 40 de comisii de examen de doctorat sau de susținere a tezelor de doctorat;
- Am fost președintele juriului la Târgul de Invenții și Idei INVENT-INVEST 2019, Ploiești;
- Am fost membru al juriului la Târgul de Invenții și Idei INVENT-INVEST 2020, Iași;
- Membru Comitet științific de evaluare Conferința ASR-Sudura 2020- Educație, cercetare și inovare în domeniul sudării, hibrid, Ploiești,20-22.10.2020
- În calitate de evaluator ARACIS am participat, din anul 2007 până în prezent la peste 40 de misiuni de evaluare a programelor de studii și peste 35 de misiuni de evaluare instituțională, în calitate de expert evaluator instituțional sau coordonator al echipei de evaluare, la universități din țară.

A.3.2.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** în anul universitar 2024-2025 activează **7 conducători de doctorat**, (<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/domenii-si-conducatori-de-doctorat>).

Specificăm că toți conducătorii de doctorat în domeniul **INGINERIE MECANICĂ** continuă să fie activi în plan științific, lucru reflectat de lucrările publicate și proiectele în care aceștia au fost implicați în ultimii 5 ani, și 4 (peste 50%) și au obținut abilitarea în ultimii 5 ani deci îndeplinesc cel puțin 25% din punctajul global solicitat prin standardele minimale CNATDCU.

B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ

B.1. – Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s- au prezentat la concursul de admitere

B.1.1. Instituția organizatoare de studii doctorale are capacitatea de a atrage un număr de candidați mai mare decât numărul de locuri disponibile.

B.1.1.1. Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat/ în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul școlii doctorale este de cel puțin 0.2.

În tabelul B111 se prezintă situația statistică pentru fiecare sesiune de admitere din ultimii cinci ani (2020-2024) cu numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat atribuite domeniului de studii universitare de doctorat **INGINERIE MECANICĂ**, cu numărul candidaților absolvenților de master (sau absolvenților de formă lungă de învățământ de licență) proveniți de alte instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat și care au fost declarați ADMISI. Media rapoartelor pentru perioada evaluată este mai mare de 20%. În [Anexa B111 Doctoranzi buget admisi](#), se prezintă și tabelul centralizator cu toți candidații admisi la studii doctorale în perioada evaluată și instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate unde au finalizat ciclul II de studii sau ciclul I, forma lungă.

Tabelul B111. Situația statistică a absolvenților de la alte instituții ce s-au înscris la doctorat

Domeniul de studii universitare de doctorat	Nr. absolvenți de master înscriși 2020	Nr. locuri finanțate de la buget 2020	Raport 2020	Nr. absolvenți de master înscriși 2021	Nr. locuri finanțate de la buget 2021	Raport 2021	Nr. absolvenți de master înscriși 2022	Nr. locuri finanțate de la buget 2022	Raport 2022
Inginerie mecanică	0	2	0	2	4	0,5	1	3	0,25
Mine Petrol si Gaze	1	3	0,33	1	4	0,25	1	5	0,2
Inginerie Chimica	0	2	0	1	1	1	1	1	1
Ingineria Sistemelor	2	3	0,66	0	2	0	1	1	1

Domeniul de studii universitare de doctorat	Nr. absolvenți de master înscriși 2023	Nr. locuri finanțate de la buget 2023	Raport 2023	Nr. absolvenți de master înscriși 2024	Nr. locuri finanțate de la buget 2024	Raport 2024	Raport 5 ani
Inginerie mecanică	2	4	0,5	4	6	0,66	0,382
Mine Petrol si Gaze	1	4	0,25	1	3	0,33	0,272
Inginerie Chimica	0	1	0	2	1	2	0,8
Ingineria Sistemelor	2	1	2	0	0	0	0,532

Se remarcă că domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** are un procent în ultimii 5 ani (2020-2024) de 38,2% a candidaților admiși la doctorat ce au efectuat studiile de master/licență la alte universități decât UPG Ploiești.

B.1.2. Candidații admiși la studiile de doctorat sunt de cea mai înaltă calitate.

B.1.2.2. Rata de renunțare / abandon a studenților doctoranzi la 2 ani de la admitere nu depășește 30%.

Situația statistică a ratei de renunțare /abandon a studenților doctoranzi la 2 ani de la admitere este prezentată în tabelul de mai jos. Datele centralizatoare statistice pentru perioada ultimilor 5 ani (2020-2024) sunt:

Tabelul B122. Rata de renunțare a doctoranzilor din domeniul Inginerie Mecanică

DOMENIUL DE DOCTORAT	ANUL ADMITERII	Număr candidați admiși la DOCTORAT	Studenți-doctoranzi care au renunțat la studii în primii doi ani/abandon	Procent, %	Eventuale mențiuni/ comentarii
INGINERIE MECANICĂ	2020	4	0	0	Medie procentuală pe ultimii cinci ani (2020-2024): 2.8 %
	2021	7	1	14	
	2022	4	0	0	
	2023	6	0	0	
	2024	7	0	0	

Se observă că domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** prezintă o rată de renunțare/abandon mai mică de 30%.

B.2. – Conținutul programelor de studii universitare de doctorat

B.2.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este adecvat pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință.

B.2.1.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, parcurs în cadrul Scolii Doctorale din IOSUD UPG vizează îmbogățirea cunoștințelor teoretice și aplicative ale studentului-doctorand și este axat pe asigurarea premizelor de derularea în bune condiții a programului individual de cercetare științifică și pentru dobândirea de competențe avansate specifice ciclului de studii universitare de doctorat. În cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, studentul doctorand trebuie să promoveze examenul de la 3 discipline, câte una din fiecare categorie a planului de învățământ (discipline obligatorii-Etică și integritate academică, discipline de cunoaștere avansată-discipline de profil în concordanță cu tema doctorandului și discipline complementare-referitoare la metodologia cercetării sau conexe acesteia). Fiecare disciplină urmată de studentul-doctorand este creditată cu un număr de credite. Studentul doctorand trebuie să acumuleze 30 de credite din această activitate.

Planul de învățământ pentru domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** se găsește la <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-inginerie-mecanica> .

B.2.1.2. Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul doctoral.

Școala doctorală și conducătorul de doctorat au obligația de a informa studentul doctorand cu privire la etica științifică, profesională și universitară și de a veghea și verifica respectarea acesteia, prin respectarea prevederilor deontologice pe parcursul realizării cercetării de doctorat și respectarea prevederilor deontologice în redactarea și finalizarea tezei de doctorat. IOSUD și Școala doctorală pentru fiecare domeniu de doctorat are în planurile de învățământ obligativitate promovării examenului obligatoriu de Etică și integritate academică. Oferta de formare pentru competențele transversale, incluzând aspecte legate de etica cercetării, scientometrie și redactare academică (academic writing) este corelată cu strategiile și proceduri pentru asigurarea calității axate pe prevenirea fraudei academice și de rezolvare a situațiilor de încălcare a eticii universitare.

Planurile de învățământ valabile pentru anul universitar curent se găsesc la adresele:
Pentru domeniul de doctorat Mine, Petrol și Gaze-<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-mine-petrol-si-gaze>
Pentru domeniul Inginerie Chimică-<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-inginerie-chimica>
Pentru domeniul Inginerie Mecanică- <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-inginerie-mecanica>

Pentru domeniul Ingineria Sistemelor-<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-ingineria-sistemelor>.

B.2.1.3. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând competențele, abilitățile, responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare.

La nivelul Universității Petrol-Gaze din Ploiești și a IOSUD-UPG există un mecanism intern prin care se inițiază, aprobă, monitorizează și evaluează programele de studii, inclusiv cele de doctorat.

Codul de Asigurare a Calității al Universității Petrol - Gaze din Ploiești a fost aprobat de Senatul universitar din 16.06.2016 https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/R_01.04_ed.1_Codul_de_asigurare_a_calita%C8%9Bii_al_UPG_29.06.2016.pdf. De asemenea în **Regulamentul de organizare și funcționare a Universității Petrol-Gaze din Ploiești** aprobat de Senatul universitar la data de 20.06.2019, https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.02_ROF_universitate.pdf, la art.20 la art. 20, al (2) se precizează că principale atribuții ale CSUD sunt următoarele:

a) stabilește strategia IOSUD-UPG; b) elaborează regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat la nivelul IOSUD-UPG; c) elaborează și alte propuneri de reglementări sau măsuri privind studiile universitare de doctorat la UPG; d) aprobă deciziile privind înființarea și desființarea școlilor doctorale din cadrul IOSUD-UPG, la propunerea Rectorului și cu avizul Senatului UPG; e) avizează componența unei școli doctorale nou înființate; f) aprobă planul de învățământ pentru programul de pregătire universitară avansată (PPA) în ceea ce privește disciplinele la nivel de IOSUD-UPG; g) aprobă statele de funcții la nivel de IOSUD-UPG; h) aprobă comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat; i) aprobă regulamentele școlilor doctorale; j) mediază conflictele dintre studentul-doctorand și școala doctorală.

În **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești** se precizează la art.10 că: (1) Programele de studii universitare de doctorat se organizează și se desfășoară în IOSUDUPG numai în cadrul școlilor doctorale (SD). (2) O școală doctorală se organizează și funcționează în cadrul IOSUD-UPG cu cel puțin trei conducători de doctorat în același domeniu de doctorat. (3) Cel mult o treime dintre conducătorii de doctorat ai unei școli doctorale pot proveni de la alte instituții universitare sau de cercetare din țara sau din străinătate. (4) Înființarea unei școli doctorale este propusă de Rectorul UPG, este avizată de Senatul UPG și este aprobată de CSUD. La art.11 se precizează atribuțiile consiliului școlii doctorale: a) elaborarea regulamentului școlii doctorale; b) luarea deciziilor privind acordarea sau revocarea calității de membru al școlii doctorale unor conducători de doctorat, precum și stabilirea de standarde minimale de performanță științifică în vederea aplicării obiective a acestor proceduri; c) înmatricularea și exmatricularea studenților-doctoranzi, la propunerea conducătorilor de doctorat membri ai școlii doctorale; d) avizarea comisiilor de susținere publică a tezelor de doctorat; e) avizarea planurilor de învățământ, pe domenii; f) asistarea evaluatorilor externi pentru acreditare/reacreditare sau autorizare provizorie a școlii doctorale; g) alte atribuții specifice, iar art.12 (1) Regulamentul școlii doctorale stabilește modul în care sunt organizate și se desfășoară programele de studii universitare de doctorat în cadrul acesteia. (2) Regulamentul școlii doctorale este elaborat, modificat, actualizat de către CSD, prin consultare cu toți conducătorii de doctorat membri ai școlii doctorale respective. (3) Regulamentul școlii doctorale stabilește criterii, proceduri și standarde obligatorii vizând cel puțin următoarele aspecte: a) reglementări referitoare la acceptarea de noi

membri conducători de doctorat, precum și reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale; b) structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate (PPA); c) procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor; d) condițiile de exmatriculare; e) condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt; f) modalitățile de prevenire și sancționare a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului, în concordanță cu prevederile Codului de etică și deontologie universitară; g) reglementări referitoare la asigurarea accesului la resursele de cercetare; h) reglementări privind obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi; i) indicatori de monitorizare și evaluare internă a programelor studiilor universitare de doctorat; j) indicatori de evaluare a activității și progresului studenților-doctoranzi.

Rapoartele de autoevaluare ale Scolii doctorale din 2016, 2019 și 2021 sunt aprobate de Senatul universitar și disponibile la adresa: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/metodologii-regulamente-si-legislatie>, iar Rapoartele anuale ale Scolii Doctorale pot fi accesate la <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/metodologii-regulamente-si-legislatie>.

Prin serviciile educaționale oferite și prin activitatea de cercetare desfășurată, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești a primit 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 (https://www.aracis.ro/wp-content/uploads/2020/04/UPG_Raport-Director-de-misiune-si-coordonator.pdf 2019) și a Certificatului de conformitate a Sistemului de Management al Calității cu [SR EN ISO 9001: 2015](#) și EN ISO 9001:2015, acordat de AEROQ ([Certificat ISO 9001.2015 UPG.pdf \(upg-ploiesti.ro\)](#) valabil până pe 07.05.2025). Serviciul de Managementul Calității (SMQ) din UPG prin auditori acreditați auditează anual și Școala Doctorală, iar rapoartele anuale se găsesc la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/raport-anual-de-activitate>. În auditul AEROQ 2020 se auditează și IOSUD-UPG și Școala doctorala așa cum se poate observa din [Anexa B212 Audit AEROQ 2020](#).

O componentă importantă a evaluării interne este reprezentată de evaluarea conducătorilor de doctorat de către studenții doctoranzi, al cărei scop este acela de a cuantifica nivelul de satisfacție a studenților doctoranzi din cadrul IOSUD-UPG, cu privire la suportul și activitățile de mentorat oferite studenților de către conducătorii lor. Există și este implementată o **Procedură de evaluare a satisfacției clienților** ([Anexa B212 Procedura de evaluare a satisfacției clienților](#)) ([Anexa B212 Chestionar privind satisfacție clienți](#)) care este aplicabilă și studenților doctoranzi. Ca urmare a implementării acesteia studenților doctoranzi li se înmânează un chestionar anonim ([Anexa B212 Chestionar satisfacție studenți doctoranzi](#)) prin care aceștia pot face recomandări de îmbunătățire a calității serviciilor academice și administrative oferite.

B.2.1.4. Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și feedback scris sau întâlniri regulate.

Comisiile de îndrumare sunt organizate conform reglementărilor din **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești**, care respectă prevederile OM 3020 din 2024:

Art.29 (3) PCS se realizează pe baza unui plan individual de pregătire elaborat de conducătorul de doctorat în termen de 30 de zile de la înmatricularea doctorandului. Activitatea de cercetare științifică a doctorandului se desfășoară sub îndrumarea conducătorului de doctorat, sprijinit de comisia de îndrumare și integritate academică. Această comisie este formată din alți 3 membri, care pot face

parte din echipa de cercetare a conducătorului de doctorat, din alte persoane afiliate școlii doctorale, sau din cadre didactice și cel puțin un membru este din afara IOSUD UPG. Componenta comisiei de îndrumare este stabilită de conducătorul de doctorat, în urma consultării cu studentul-doctorand. Comisia de îndrumare se stabilește în termen de 30 de zile calendaristice de la înmatricularea studentului doctorand. Comisia de îndrumare și integritate academică asigură în mod coerent și continuu pe întreaga perioadă a studiilor universitare avansate pe care le desfășoară fiecare student doctorand activitatea de îndrumare a pregătirii studenților doctoranzi pentru susținerea publică a tezelor de doctorat. Pe parcursul primului an universitar conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică asigură permanent informații și sugestii fiecărui doctorand în ceea ce privește documentarea științifică și metodologiile de cercetare științifică adecvate pregătirii viitoarei teze de doctorat. În anul al doilea și al treilea, referatele științifice, cât și presusținerea tezei de doctorat vor fi coordonate nemijlocit de către coordonatorul de doctorat, sprijinit de comisia de îndrumare și integritate academică. Implicarea activă a membrilor comisiilor de îndrumare în coordonarea activității studenților doctoranzi este dovedită și prin publicații și/sau comunicări științifice comune ale doctorandului cu cel puțin unul dintre membrii comisiei de îndrumare și integritate academică.

În domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** comisiile sunt numite la propunerea conducătorului de doctorat cu viza CSD de Rectorul Universității Petrol_Gaze din Ploiești ([Anexa B214 Decizii comisii de îndrumare si integritate academica](#)). Comisiile de îndrumare și integritate academică fac parte din comisiile de susținere a Rapoartelor de cercetare și de susținere a tezei în departament. ([Anexa B214 IM Proces verbal Raport de cercetare](#)).

Tabelul B214. Doctoranzi admiși în domeniul Inginerie Mecanică și decizii ale comisiilor de îndrumare și integritate academică ale acestora (2020-2024)

DOMENIUL DE DOCTORAT	Anul admiterii	Listă candidați admiși	Comisii îndrumare Se atașează copii ale deciziilor de desemnare a comisiilor de îndrumare
INGINERIE MECANICĂ		0	0
	2020	ROMANEȚ I. MIRELA GHEORGHE (PORTOACĂ) N. ALEXANDRA-ILEANA CANA GH. PETRICĂ IAMANDEI V. AURELIAN	Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr. 777/26.10.2020
	2021	OPREA I. MIHAI STANCIU A. ANDREI DUMITRU I. TEODOR VASILE G. MIHAI-GABRIEL SĂRARU P.I. CODRUȚ-ȘTEFAN NIȚĂ N. ADRIAN BURLACU I. ANDREI-ION	Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr. 801/20.10.2021
	2022	BRATU C. VASILE-MARIUS MANEA C.M. IONUȚ-ALEXANDRU ȘÎRBU F. ANDREI-COSMIN NABOULSI MHD IYAD / SIRIA	Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr.792/25.10.2022
	2023	BLOJ D.-V. MIHNEA-DORIN DRĂGHICIU V. DANIEL STOICESCU GH. ALEXANDRU-ADRIAN STOICA V. MARIA-ALINA IACOB N. DRAGOȘ-VALENTIN MOROȘANU C. MARIUS RAMY CHARBEL LIBAN	Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr.784/13.10.2023

	2024	BARBU (COSTACHE) C. DANIELA METEA C. SORIN GAVRILĂ G. ȘTEFAN-ALEXANDRU BLAG I.M. THEODOR-CĂTĂLIN IVANOFF (MICU) V. ANCA-MARINA TRUȚĂ T. ADRIAN TRAIAN TODEA N. CĂLIN-FRANCISC	Comisii îndrumare și integritate academică cf. Decizie UPG nr.821/14.10.2024
--	------	---	--

În [Anexa B 214 Decizii de înmatriculare studenți doctoranzi](#) și de numire [comisii de îndrumare și integritate academică](#) 2020_2024 se prezintă toate deciziile de numire a comisiilor de îndrumare și de înmatriculare a doctoranzilor.

B.2.1.5. Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1

În domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** în ultimii 5 ani raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice implicate în pregătirea doctoranzilor (conducători de doctorat, comisii de îndrumare) este sub valoarea 3:1. În tabelul B 215 se prezintă valoarea raportului pe ani. În [Anexa B215 Raport cadre didactice la studenți doctoranzi](#) se prezintă situația pe toate domeniile de doctorat.

Tabelul B 215. Raport cadre didactice la studenți doctoranzi (2020-2024)

Domeniul de doctorat	2019-2020 Nr.studenți- doctoranzi / nr. cadre didactice	2020-2021 Nr.studenți- doctoranzi / nr. cadre didactice	2021-2022 Nr.studenți- doctoranzi / nr. cadre didactice	2022-2023 Nr.studenți- doctoranzi / nr. cadre didactice	2023-2024 Nr.studenți- doctoranzi / nr. cadre didactice
INGINERIE MECANICĂ	19 / 10 = 1,9	19 / 10 = 1,9	23 / 9 = 2,55	27 / 11 = 2,45	29/13=2,23

B.3. – Rezultatele studiilor doctorale și proceduri de evaluare a acestora

B.3.1. Cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi prin prezentări la conferințe științifice, publicații științifice, prin transfer tehnologic, patente, produse, comenzi de servicii.

B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat se pun la dispoziția comisiei de evaluare minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole / contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Articolele, astfel selectate și analizate, vor primi un calificativ privind contribuția originală la dezvoltarea domeniului, pe o scală de la 1 la 5. Cel puțin trei articole trebuie să atingă pragul 3.

Se prezintă lista cu minim un articol sau o contribuție relevantă pentru fiecare student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani ([Anexa B311 IM Articole studenți doctoranzi](#)). În domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** în ultimii 5 ani (2020-2024) s-au susținut un număr de 11 teze, 9 dintre acestea fiind deja confirmate de CNADTCU, 2 fiind în evaluare.

Toți doctorii și doctoranzii în domeniul INGINERIE MECANICĂ din ultimii 5 ani au avut minim 3 articole publicate. La adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/info-doctorat> se pot accesa începând cu 2013 listele de lucrări ale doctoranzilor.

B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări, inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.

Se prezintă lista cu articolele prezentate de studenții doctoranzi care au finalizat teza în ultimii 5 ani la manifestări internaționale de prestigiu desfășurate în țară sau în străinătate ([Anexa B312 IM Articole prezentate la conferințe](#)).

Din această statistică reiese că raportul dintre numărul de prezentări, inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată este de peste 1.

B.3.2. Școala Doctorală apelează la un număr semnificativ de referenți științifici externi în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat.

B.3.2.1. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.

Se prezintă lista cu numele coordonatorului științific / după caz a co-tutelei, anul susținerii publice a tezei, componența comisiei de referenți, numele doctorandului ([Anexa B321 IM Comisii teze completat 2020-2024](#)).

Din această statistică reiese că pentru perioada analizată niciunul dintre referenții provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu depășește două (2) participări în comisiile de referenți ale tezelelor coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.

B.3.2.2. Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0,3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci ani. Se analizează doar acele domenii de doctorat în care au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.

Se prezintă lista cu referenții științifici proveniți de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat în comisiile cărora au fost prezenți ([Anexa B322 IM Lista referenți științifici 2020-2024](#)). Pentru perioada 2020-2024 în domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** au fost susținute 11 teze de doctorat.

Din această statistică reiese că pentru perioada analizată nici unul dintre referenții provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu depășește procentul de 30% din numărul tezelor de doctorat susținute în domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică**.

C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

C1. – Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității

C.1.1. Există cadrul instituțional și se aplică o procedură pentru monitorizarea asigurării interne a calității, precum și politici de asigurare internă a calității relevante.

C.1.1.1. IOSUD a dezvoltat și aplică periodic o procedură de evaluare și monitorizare internă a evoluției școlilor doctorale, între criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:

(a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;

Conducători de doctorat ai Scolii doctorale din IOSUD UPG Ploiesti:

[Lista domeniilor de doctorat si a conducatorilor 2024.pdf \(upg-ploiesti.ro\)](#)

La nivelul Universității Petrol-Gaze din Ploiești și a IOSUD-UPG există un mecanism intern prin care se inițiază, aprobă, monitorizează și evaluează programele de studii, inclusiv cele de doctorat.

Codul de Asigurare a Calității al Universității Petrol - Gaze din Ploiești a fost aprobat de Senatul universitar din 29.04.2024 [R 01-04 CODUL DE ASIGURARE A CALITATII AL UPG.pdf \(upg-ploiesti.ro\)](#). De asemenea în **Regulamentul de organizare și funcționare a Universității Petrol-Gaze din Ploiești** aprobat de Senatul universitar la data de 27.04.2024, [R01-02 \(1\).pdf \(upg-ploiesti.ro\)](#), la art.20

la art. 20, al (2) se precizează că principale atribuții ale CSUD sunt următoarele:

a) stabilește strategia IOSUD-UPG; b) elaborează regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat la nivelul IOSUD-UPG; c) elaborează și alte propuneri de reglementări sau măsuri privind studiile universitare de doctorat la UPG; d) aprobă deciziile privind înființarea și desființarea școlilor doctorale din cadrul IOSUD-UPG, la propunerea Rectorului și cu avizul Senatului UPG; e) avizează componența unei școli doctorale nou înființate; f) aprobă planul de învățământ pentru programul de pregătire universitară avansată (PPA) în ceea ce privește disciplinele la nivel de IOSUD-UPG; g) aprobă statele de funcții la nivel de IOSUD-UPG; h) aprobă comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat; i) aprobă regulamentele școlilor doctorale; j) mediază conflictele dintre studentul-doctorand și școala doctorală.

În **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești** se precizează la art.10 că: (1) Programele de studii universitare de doctorat se organizează și se desfășoară în IOSUDUPG numai în cadrul școlilor doctorale (SD). (2) O școală doctorală se organizează și funcționează în cadrul IOSUD-UPG cu cel puțin trei conducători de doctorat în același domeniu de doctorat. (3) Cel mult o treime dintre conducătorii de doctorat ai unei școli doctorale pot proveni de la alte instituții universitare sau de

cercetare din țara sau din străinătate. (4) Înființarea unei școli doctorale este propusă de Rectorul UPG, este avizată de Senatul UPG și este aprobată de CSUD. La art.11 se precizează atribuțiile consiliului școlii doctorale: a) elaborarea regulamentului școlii doctorale; b) luarea deciziilor privind acordarea sau revocarea calității de membru al școlii doctorale unor conducători de doctorat, precum și stabilirea de standarde minimale de performanță științifică în vederea aplicării obiective a acestor proceduri; c) înmatricularea și exmatricularea studenților-doctoranzi, la propunerea conducătorilor de doctorat membri ai școlii doctorale; d) avizarea comisiilor de susținere publică a tezelor de doctorat; e) avizarea planurilor de învățământ, pe domenii; f) asistarea evaluatorilor externi pentru acreditare/reacreditare sau autorizare provizorie a școlii doctorale; g) alte atribuții specifice, iar art.12 (1) Regulamentul școlii doctorale stabilește modul în care sunt organizate și se desfășoară programele de studii universitare de doctorat în cadrul acesteia. (2) Regulamentul școlii doctorale este elaborat, modificat, actualizat de către CSD, prin consultare cu toți conducătorii de doctorat membri ai școlii doctorale respective. (3) Regulamentul școlii doctorale stabilește criterii, proceduri și standarde obligatorii vizând cel puțin următoarele aspecte: a) reglementări referitoare la acceptarea de noi membri conducători de doctorat, precum și reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale; b) structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate (PPA); c) procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor; d) condițiile de exmatriculare; e) condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt; f) modalitățile de prevenire și sancționare a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului, în concordanță cu prevederile Codului de etică și deontologie universitară; g) reglementări referitoare la asigurarea accesului la resursele de cercetare; h) reglementări privind obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi; i) indicatori de monitorizare și evaluare internă a programelor studiilor universitare de doctorat; j) indicatori de evaluare a activității și progresului studenților-doctoranzi.

Prin serviciile educaționale oferite și prin activitatea de cercetare desfășurată, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești a primit 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 (2019) și a Certificatului de conformitate a Sistemului de Management al Calității cu [SR EN ISO 9001: 2015](#) și EN ISO 9001:2015, acordat de AEROQ (valabil până 07.07.2025). Serviciul de Managementul Calității (SMQ) din UPG prin auditori acreditați auditează anual și Școala Doctorală, iar rapoartele anuale se găsesc la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/raport-anual-de-activitate>. În auditul AEROQ 2020 se auditează și IOSUD-UPG și Școala doctorală, așa cum se poate observa din [Anexa B212 Audit AEROQ 2020](#).

(b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;

Conform Art. 11 și 14 ale **Regulamentului de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești**, doctoranzii au acces neîngrădit la toată infrastructura disponibilă în universitate, indiferent de administratorul acesteia. Prin hotărârea CA nr.4392 din 23.11.2015 prezentată în [Anexa A111 HOTARARE C.A. PRIVIND ACCESUL STUDENTILOR DOCTORANZI](#) se reglementează accesul studenților doctoranzi, supravegherea acestora și modul de respectare a normelor de protecție și siguranță a muncii.

Lista echipamentelor de cercetare de bază în domeniul **INGINERIE MECANICĂ** este prezentată în [Anexa C111 IM Liste echipamente](#)

Infrastructura de cercetare de bază în domeniul **INGINERIE MECANICĂ** este prezentată [RESEARCH-FACILITIES LABORATOARE-DE-CERCETARE.pdf \(upg-ploiesti.ro\)](#) , [LED.pdf \(upg-ploiesti.ro\)](#)

(c) procedurile și normele subsecvente pe baza cărora se organizează studiile doctorale;

a) regulamentul școlii doctorale;

Informație disponibilă la adresa: <https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/metodologii-regulamente-si-legislatie>

b) regulamentul de admitere;

Informație disponibilă la Art. 22 al **Regulamentului privind organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiesti** disponibil la adresa:

[REGULAMENT \(upg-ploiesti.ro\)](http://REGULAMENT(upg-ploiesti.ro))

c) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei; Informație disponibilă la Art. 36-46 ale **Regulamentului privind organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiesti** disponibil la adresa:

[REGULAMENT \(upg-ploiesti.ro\)](http://REGULAMENT(upg-ploiesti.ro))

d) conținutul programelor de studii;

Informații cu caracter general se găsesc în **Regulamentul privind organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiesti** disponibil la adresa:

[REGULAMENT \(upg-ploiesti.ro\)](http://REGULAMENT(upg-ploiesti.ro)). Informații specifice se găsesc în planurile de învățământ specifice fiecărui domeniu de studii universitare de doctorat.

e) informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat;

Informație disponibilă la Art. 34 ale **Regulamentului privind organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiesti** disponibil la adresa:

[REGULAMENT \(upg-ploiesti.ro\)](http://REGULAMENT(upg-ploiesti.ro)), cât și în **Regulamentul Școlii Doctorale a Universității Petrol-Gaze din Ploiești**, în **Procedura de Susținere a Tezei de Doctorat** și în **Procedura de Presusținere și de Susținere a Tezelor de Doctorat pe Durată Stărilor de Urgență** ce pot fi accesate la adresa:

<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/metodologii-regulamente-si-legislatie>

f) linkuri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.

Informația este publică și disponibilă pentru ultimii 12 ani la adresa: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/info-doctorat>.

(d) activitatea științifică a studenților doctoranzi;

Listele de lucrări ale studenților doctoranzi sunt disponibile la adresa: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/info-doctorat>

(e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi.

După admitere, pentru fiecare student doctorand din domeniul **INGINERIE MECANICĂ** se completează de către conducătorul de doctorat **Planul individual al programului de pregătire universitară avansată**. Planul individual al programului de pregătire universitară avansată se aprobă de Rector/Director CSD se depune la secretariatul CSD, la dosarul fiecărui doctorand, este semnat și de doctorand și un exemplar este înmănat și doctorandului. Un exemplu de asemenea plan se găsește în [Anexa C111 IM Plan de pregătire](#). Examenele se stabilesc de către conducătorul de doctorat în concordanță cu tema de doctorat. Programele de examen din planul individual de pregătire avansată pun accentul pe specificul fiecărei teme de doctorat. Programele de examen se depun la secretariatul CSD la dosarul fiecărui doctorand și sunt transmise și doctoranzilor. Comisiile de examen sunt formate din 3 membri (conducătorul de doctorat în calitate de președinte și 2 membri cadre didactice specialiști în disciplina examenului. În [Anexa C111 IM Proces verbal examen](#) se prezintă un exemplu al documentului doveditor al susținerii examenelor. În dosarul doctorandului se regăsesc și rezolvările subiectelor de examen. După promovarea examenelor doctorandul susține în fața unei comisii (comisia de îndrumare și integritate academică) aprobată de directorul CSD, rapoartele de cercetare (după 2019 primul raport include și proiectul de cercetare prin care se stabilesc Rapoartele de cercetare în număr de 3, conținutul acestora, planul de publicații, planul de încercări experimentale, datele de susținere a rapoartelor, cât și al tezei în departament precum și data pentru susținerea publică.

Activitatea fiecărui student doctorand este astfel monitorizată prin examene, rapoarte de cercetare și raportul anual de activitate al doctorandului. Toți studenții doctoranzi semnează, după admitere, Contractul de Studii Universitare de Doctorat. Un exemplu de contract, este prezentat în [Anexa C111 IM Contract de Studii Universitare de Doctorat](#). Un exemplu de susținere a unui Raport de cercetare este în [Anexa C111 IM Proces verbal Raport de cercetare](#). În subcap. [B 2.1.1](#) se prezintă și alte informații privind derularea și conținutul programului de cercetare avansată.

C.1.1.2. Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de feedback din partea studenților doctoranzi prin care să se identifice nevoile acestora, precum și nivelul lor de satisfacție față de programul doctoral per ansamblu, în vederea îmbunătățirii continue a serviciilor academice și administrative oferite

Există și este implementată o procedură de evaluare a satisfacției clienților ([Anexa C112 Procedura de evaluare a satisfacției clienților](#)) care este aplicabilă și studenților doctoranzi. Ca urmare a implementării acesteia studenților doctoranzi li se înmânează un chestionar anonim ([Anexa C112 Chestionar privind satisfacția studenților doctoranzi](#)) prin care aceștia pot face recomandări de îmbunătățire a calității serviciilor academice și administrative oferite.

C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare

C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic.

C.2.1.1. Școala Doctorală, prin intermediul IOSUD, publică pe website-ul instituției organizatoare informații despre, cu respectarea reglementărilor generale cu privire la protecția datelor:

Prin serviciile educaționale oferite și prin activitatea de cercetare desfășurată, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești a primit 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 (2019) și a Certificatului de conformitate a Sistemului de Management al Calității cu SR EN ISO 9001: 2015 și EN ISO 9001:2015, acordat de AEROQ . Documentele tipizate referitoare la IOSUD si Școala doctorală sunt:

[F 146 Proces verbal de predare primire dosare absolventi doctorat.doc](#)

[F 149 Proces verbal sustinere publica teza de doctorat.docx](#)

[F 150 Cerere sustinere examen și raport cercetare.docx](#)

[F 151 Certificat de competenta lingvistica.doc](#)

[F 152 Proces verbal examen doctorat.docx](#)

[F 153 Proces verbal raport de cercetare.doc](#)

[F 154 Referat numire comisie sustinere teza docctoranzi inainte de 2019.docx](#)

[F 299 Contract studii universitare doctorat.dr.2020-2021 revizuit.doc](#)

[F 300 Contract anual studii universitare doctorat taxa.doc](#)

[F 303 Referat plata ora asociati doctorat.docx](#)

[F 304 Tabel centralizator PO SD.doc](#)

[F 356 Cerere tip pentru sustinerea tezei de abilitare.docx](#)

[F 357 Proces verbal Consiliu Școala Doctorala.docx](#)

[F 358 Componenta comisie evaluare teza abilitare.docx](#)

[F 359 Accept participare comisie abilitare.docx](#)

[F 360 Raport Comisie abilitare.docx](#)

[F 388 Adresa numire referent oficial comisie sustinere publica teza.docx](#)

[F 389 Catalog evaluare proiect cercetare.docx](#)

F 390 Catalog rezultat concurs admitere examen specialitate.docx
F 391 Aviz comisie indrumare doctorat.docx
F 392 Cerere demarare procedura sustinere teza.docx
F 393 Cerere programare sustinere teza doctorat.docx
F 394 Declaratie optiune publicare teza doctorat.doc
F 395 Plan individual pregatire universitara avansata doctorat PPA.docx
F 396 Plan individual program cercetare doctorat.docx
F 410 Cerere recunoastere calitate conducator doctorat obtinuta in strainatate.docx
F 411 Raport evaluare recunoastere calitate conducator doctorat obtinuta in strainatate.docx
F 412 Decizie recunoastere calitate conducator doctorat obtinuta in strainatate.docx
F 440 Abilitare Constatate Indeplinire Standarde Minimale.docx
F 441 Act additional contract intrerupere studii.docx
F 442 Act additional contract intrerupere studii.docx
F 443 Catalog admitere examen competenta lingvistica.docx
F 444 Fisa inscriere concurs admitere.docx
F 445 Cerere programare sustinere teza abilitare.docx
F 460 Cerere inscriere concurs director CSUD.docx
F 477 Referat plata cu ora doctorat-titular.docx
F 510 Act additional contract scoala doctorala protectie date.docx
F 522 Declaratie propie raspundere respectare legislatie doctorate.docx
F 523 Cerere afiliere scoala doctorala.docx
F 525 Cerere sustinere raport cercetare nr.1.docx
F 526 Proces verbal raport cercetare nr.1.docx
F 528 Referat numire comisie sustinere teza doctoranzi dupa 2019.docx
F 532 Cerere presustinere teza.docx

(a) regulamentul școlii doctorale;

Informație disponibilă la adresa: <https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/metodologii-regulamente-si-legislatie>

(b) regulamentul de admitere;

Informație disponibilă la Art. 22 al **Regulamentului privind organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiesti** disponibil la adresa:

- [R 07-05 REGULAMENT PRIVIND ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT LA UNIVERSITATEA PETROL – GAZE DIN PLOIEȘTI](#)
- [METODOLOGIA DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A CONCURSULUI DE ADMITERE LA STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT 2024](#)

(c) contractul de studii doctorale;

F 299 Contract studii universitare doctorat. dr.2024-2025 revizuit.doc
F 300 Contract anual studii universitare doctorat taxa.doc

(d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;

Informație disponibilă la Art. 36-46 ale **Regulamentului privind organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiesti** disponibil la adresa: [REGULAMENT \(upg-ploiesti.ro\)](#), cât și în **Regulamentul Școlii Doctorale a Universității Petrol-Gaze din Ploiești**, în **Procedura de Susținere a Tezei de Doctorat** și în **Procedura de Presusținere și de Susținere a Tezelor de Doctorat pe Durata Stării de Urgență** ce pot fi accesate la adresa: <https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/metodologii-regulamente-si-legislatie>

(e) conținutul programelor de studii;

Informații cu caracter general se găsesc în **Regulamentul privind organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești** disponibil la adresa: [REGULAMENT \(upg-ploiesti.ro\)](http://regulament.upg-ploiesti.ro). Informații specifice se găsesc în planurile de învățământ specifice fiecărui domeniu de studii universitare de doctorat.

(f) profilul științific și ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;

[Admitere - Școala doctorală - UPG Ploiești \(upg-ploiesti.ro\)](http://admitere-scoala-doctorala-upg-ploiesti.ro)

(g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării, conducători)

Pentru fiecare an universitar pe site-ul Scolii doctorale se găsește lista cu doctoranzii înmatriculați [Lista cu candidatii ADMISI coduri la doctorat sept 2024.pdf \(upg-ploiesti.ro\)](http://lista-cu-candidatii-admisi-coduri-la-doctorat-sept-2024.pdf). Prin dezvoltarea unui nou site al scolii doctorale aceste informatii sunt si pe acesta ([Lista doctoranzilor in domeniul inginerie mecanica.pdf \(upg-ploiesti.ro\)](http://lista-doctoranzilor-in-domeniul-inginerie-mecanica.pdf)).

(h) informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat;

Informație disponibilă la Art. 34 ale **Regulamentului privind organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești** disponibil la adresa:

[REGULAMENT \(upg-ploiesti.ro\)](http://regulament.upg-ploiesti.ro), cât și în **Regulamentul Școlii Doctorale a Universității Petrol-Gaze din Ploiești**, în **Procedura de Susținere a Tezei de Doctorat** și în **Procedura de Presusținere și de Susținere a Tezelor de Doctorat pe Durata Stării de Urgență** ce pot fi accesate la adresa:

<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/metodologii-regulamente-si-legislatie>

(i) linkuri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locul unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.

Informația este publică și disponibilă pentru ultimii 8 ani la adresa: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/info-doctorat>.

C.2.2. IOSUD / Școala Doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale.

C.2.2.1. Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniile studiilor de doctorat organizate.

Un rol important în sprijinirea activității de cercetare revine bibliotecii universității. Universitatea dispune de bibliotecă proprie dotată cu 2 săli de lectură și sală de periodice cu acces liber la raft. Biblioteca este dotată corespunzător cu un fond de carte pentru împrumut și studiu de peste 288000 de volume de bibliotecă, cu tehnică de calcul, acces la Internet pentru toate calculatoarele. Accesul studenților doctoranzi în sălile de studiu este asigurat conform orarului stabilit astfel încât să se asigure condiții adecvate de studiu.

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, teze de doctorat, documente cartografice și alte categorii de documente. Căutarea publicațiilor se poate face cu ajutorul fișierelor clasice (alfabetice, sistematice, cronologice) sau prin consultarea bazelor de date. În prezent, studenții doctoranzi beneficiază de acces gratuit la baze de date ANELIS.

În perioada 2013-2016, în Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești accesul la resursele informaționale pentru cercetarea științifică, online, a fost asigurat prin participarea, ca membru, la proiectul „Asigurarea accesului electronic național la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România (ANELIS PLUS” – proiect PNII – CAPACITĂȚI, Modulul I, Infrastructuri mari CD depus de Asociația ANELIS Plus.

1. În prezent, accesul online la resurse științifice pentru cercetare în cadrul universității este asigurat în baza contractului subsidiar (Anelis Plus) la Contractul de Finanțare Nr. 1/Axa 1/18.07.2017 în vederea implementării proiectului nr. cod My SMIS 2014+: 102839 intitulat „Acces

național electronic la literatura științifică pentru susținerea sistemului de cercetare și educație din România – ANELIS PLUS 2020, în cadrul programului POC-Axa 1-CDI, încheiat de Asociația Universităților, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România (ANELIS PLUS) cu Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (membru contributor ANELIS PLUS), pe o perioadă de 60 luni (2017-2022). În baza acestui contract, este asigurat accesul la bazele de date: Science Direct, Scopus, SpringerLink Journal, Thomson Reuters – Derwent Innovations Index, Thomson Reuters – Web of Science, Thomson Reuters – Journal Citation Reports, OnePetro, Wiley Online Library și 2000 titluri cărți electronice din toate domeniile care pot fi accesate full-text, în Depozitul Național ANELIS PLUS la adresa: <https://dspace.anelisplus.ro/xmlui/>. În perioada 2013-2018 au fost 794343 de accesări la bazele de date științifice online. În anul 2018 au fost 45437 accesări. Platforma OnePetro oferă acces cu text integral la publicații științifice de cercetare în format online. Revistele și lucrările conferințelor disponibile prin OnePetro acoperă zonele industriei de petrol și gaze. Platforma de cercetare ScienceDirect oferă acces cu text integral la reviste științifice de cercetare în format online, cărți academice, serii de cărți și enciclopedii online. Peste 25% din informația apărută la nivel global în domeniile științe exacte și științe umaniste, tehnologie și medicină este publicată pe platforma Elsevier Science Direct. Este incontestabil, cea mai importantă resursă informațională academică a zilelor noastre și cuprinde revistele publicate de grupul editorial Elsevier (grupează editurile: Elsevier, Churchill Livingstone, Saunders, Mosby, Cell Press, Pergamon, Butterworth-Heinemann, Academic Press, The Lancet, JAI Press, North Holland, Masson). Platforma SpringerLink oferă acces cu text integral la reviste străine științifice de cercetare în format online, fără alt suport magnetic sau pe hârtie. Este una din cele mai utilizate resurse electronice de documentare științifice din lume și de la noi din țară. Înființată în anul 1996, platforma SpringerLink a continuat să evolueze în funcție de nevoile cercetătorilor și în prezent conține peste 2.860 de titluri de reviste (față de 1.551 în 2006), peste 169.500 de cărți online, peste 4.400 serii de cărți și 307 de lucrări de referință online, peste 34.000 de protocoale, colecțiile sale conținând reviste de la cele mai mari biblioteci științifice din lume. Web of Knowledge este una dintre cele mai importante surse de documentare științifică la nivel mondial. Scopul acestei baze de date este de a oferi informații despre recunoșterea științifică a articolelor științifice și de identificare a noilor tendințe și tehnologii la nivel mondial. Web of Knowledge este autoritatea recunoscută pentru evaluarea ISI a jurnalelor științifice, creat în colaborare cu prestigiosul Institute for Scientific Information din Philadelphia, SUA. Scopus este o bază de date bibliografică și bibliometrică în format online, cuprinzând reviste științifice, livrată prin intermediul Internetului. Oferă acces la rezumatele articolelor științifice din peste 18.500 de reviste științifice internaționale publicate la peste 5.000 de edituri internaționale. Utilizează ca instrument de evaluare indicele Hirsch care permite evaluarea autorilor și instituțiilor academice în baza raportului dintre articolele publicate și numărul de citări primite. Platforma de cercetare Wiley Online Library oferă acces cu text integral la reviste străine științifice de cercetare în format online, fără alt suport magnetic sau pe hârtie. Pe platforma Wiley Online Library se regasesc 1.500 jurnale, peste 14.000 de cărți online, sute de of multi-volume de lucrări de referință, baze de date și alte resurse. Wiley Online Library oferă acces la peste 4 milioane de articole din peste 1.500 de reviste ale editurilor John Wiley & Sons, inclusiv imprinturile Wiley-Blackwell, Wiley-VCH și Jossey-Bass. Accesul la literatura științifică se poate face electronic la literatura științifică de cercetare prin proiectul [PNII - Capacitati](#):

SCIENCE DIRECT FREEDOM COLLECTION JOURNALS: <http://www.sciencedirect.com>

SPRINGER LINK JOURNALS: <http://www.springerlink.com>

THOMSON WEB OF KNOWLEDGE: <http://isiknowledge.com>

SCOPUS: <http://www.scopus.com>

Wiley Journals: <http://onlinelibrary.wiley.com/>

Cărțile electronice achiziționate de la Editura Elsevier pentru participanții în Proiectul Anelis Plus pot fi accesate pe platforma editurii (<http://www.sciencedirect.com/>). Accesul este posibil atât pe bază de IP, cât și prin autentificarea pe bază de cont și parolă (acces mobil).

[Lista cartilor Elsevier achizitionate](#)

De asemenea, tot pentru asigurarea acestor resurse informaționale, în perioada 2009-2019 au fost achiziționate pentru domeniul **INGINERIE MECANICĂ** un număr de 170 de titluri ajungându-se

ca în biblioteca Universității Petrol-Gaze din Ploiești să se regăsească un număr de 282.176 de unități de bibliotecă . Biblioteca UPG și bazele de date cu publicații online pot fi accesate la adresa [Biblioteca | Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești \(upg-ploiesti.ro\)](http://Biblioteca%20Universitatea%20Petrol%20-%20Gaze%20din%20Ploiesti%20(upg-ploiesti.ro)) În [Anexa C221 IM Baze de date si Lista publicatiilor periodice 2008-2020](#) se găsesc baze de date si lista publicațiilor periodice 2008-2020 .

Prin intermediul acestei asociații, studenții, cadrele didactice și personalul din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești au acces pe bază de IP (din intranet-ul universității) și acces mobil la [Catalog On-Line UPG Ploiesti \(upg-ploiesti.ro\)](#).

C.2.2.2. Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.

Studenții doctoranzi pe parcursul desfășurării studiilor universitare de doctorat în domeniul **INGINERIE MECANICĂ** au de 2 ori cu acordul conducătorului de doctorat la softul de verificare a similitudinii. În Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti există sistemul software SISTEMANTIPLAGIAT.RO, pentru detectarea plagiatului, care este un instrument online dedicat verificării tuturor documentelor cu surse aflate în baza de date proprie a Universității (documente arhivate), în bazele de date ale altor Universități (în baza declarației de schimb reciproc de baze de date), resurse internet.

Raportul antiplagiat conține informații legate de: titlul lucrării; autorul/ autorii; tipul documentului (carte, îndrumar, teză de doctorat, articol, etc.), precum și valorile coeficienților de similitudine 1 și 2. Coeficientul de similitudine 1 – exprimă procentual nivelul de împrumuturi găsit în anumite surse care conțin minimum 5 cuvinte. Limita acceptată în instituția noastră este de maximum 50%. Coeficientul de similitudine 2 – exprimă procentual nivelul de împrumuturi care conțin minimum 25 de cuvinte. Limita acceptată în instituția noastră este de maximum 5%.

Regulamentul privind organizarea și desfășurarea ședinței publice de susținere a tezei de doctorat, prevede, în cadrul operațiunilor preliminare depunerii tezei la secretariatul doctorat, ca studentul-doctorand să depună teza de doctorat în format digital împreună cu cererea referitoare la demararea procedurilor de analiză a similitudinilor și de evaluare a tezei de către comisia de îndrumare. Secretariatul doctorat transmite teza de doctorat în forma sa electronică finală pentru efectuarea analizei de similitudini folosind aplicația software sistemantiplagiat.ro. Raportul de similitudine este remis conducătorului de doctorat în termen de maximum 30 de zile, iar acesta întocmește rezoluția cu privire la raportul de similitudine. Studenții doctoranzi pot solicita această verificare de 2 ori pe parcursul stagiului lor de doctorat. Toate tezele de doctorat începând cu luna aprilie 2016 sunt supuse verificării antiplagiat. În platforma REI a ministerului Educației și Cercetării sunt ridicate aceste rapoarte pentru toate tezele de doctorat susținute. În anexa [A122 Rapoarte similitudine 2020 2024](#) se găsesc rapoarte de similitudine ale tuturor tezelor din anii 2020-2024. La secretariatul Scolii Doctorale în dosarele doctoranzilor, cât și în format electronic, se regăsesc rapoartele de similitudine reduse și extinse pentru toate tezele de doctorat începând cu luna aprilie 2016.

C.2.2.3. Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului / domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reguli de ordine interioară.

Conform Art. 11 și 14 ale **Regulamentului de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești**, doctoranzii au acces neîngrădit la toată infrastructura disponibilă în universitate, indiferent de administratorul acesteia. Prin hotărârea CA nr.4392 din 23.11.2015 prezentată în [Anexa A111 HOTARARE C.A. PRIVIND ACCESUL STUDENTILOR DOCTORANZI](#) se reglementează accesul studenților doctoranzi, supravegherea acestora și modul de respectare a normelor de protecție și siguranță a muncii.

Achizițiile efectuate în ultimii 4 ani (cele efectuate după ultima evaluare) se regăsesc în [Anexa C223 IM Innoire 2020 2024](#). Dotările din laboratoarele departamentului INM existente în 2024 se regăsesc în [Anexa C223 IM Dotari laboratoare 2024](#).

Dintre dotările achiziționate putem menționa:

Dotări/standuri/echipamente: ➤ 1 x Cutter-Plotter OPOS T59A 165 cm; ➤ 1 x Shining 3D EinScan-SP - Scanner 3D; ➤ 2 x CREALITY 3D CR-10 V2 - Imprimante 3D; ➤ 1 x Tabla interactivă; ➤ 1 x Finger Print - Imprimantă 3D; ➤ 1 x Imprimanta Brother color; ➤ 1 x Masina CNC de taiat si gravat cu LASER CO2 100W 1000x400 mm; ➤ 2 x Mașină de frezat CNC 3040 Z-DQ 3D(4D). Hardware: ➤ 40 x Sistem PC Destop PC Tower Dominator, Procesor AMD Ryzen 3400G 3,7GHz (superior celui solicitat), 8GB RAM, 512GB SSD. 1 TB HDD + tastatura & mouse + Monitor Philips 243V5QSBA LED 23.6" Full HD, VGA, DVI, Negru; ➤ 1 x Videoproiector Benq TW535 3D WXGA, 3600 lumeni, 2xHDMI, Alb; ➤ 1 x Multifuncțională laser color Brother DCP-L8410CDW (funcții: print, scan, copy, viteza de printare 31ppm , mono/color, rezoluție 2400x600dpi Touchscreen LCD color); ➤ 1 x Router Wi-Fi Dual-Band AC 1750, AiMesh Gigabit, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11a/b/g/n. Licențe software cu licență: ➤ Sistem de operare - Windows 10; ➤ Microsoft Office 360 2024; ➤ Autodesk AutoCAD 2020; ➤ Autodesk Inventor 2020. Dotări/standuri/echipamente: ➤ Rețea cu 32 de posturi de lucru dotate cu calculatoare complet echipate și conectate la Internet; ➤ Plotter color A1 HP DJ 103; ➤ Tablă interactivă; ➤ Videoproiector. Software cu licență disponibile: ➤ Sistem de operare Windows 10; ➤ Microsoft Office 360 2024; ➤ Ansys – student version, ➤ Autodesk AutoCAD 2020; ➤ Autodesk Inventor 2024; ➤ Solid EDGE – student version.

Domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** beneficiază în ultimii 4 ani și de dotările realizate și din granturile de dezvoltare instituțională:

1. CNFIS-FDI-2020-0016. "e-VALUARE" - soluții moderne de evaluare și analiză pentru îmbunătățirea calității activităților universitare; valoare: 277542 lei, 2020.
 2. CNFIS-FDI-2020-0087. Practică integrată pentru corelarea activităților multidisciplinare aplicate într-un proces de producție; director proiect: valoare: 237600 lei, 2020.
 3. CNFIS-FDI-2020-0034. POLE4R&D - Suport pentru cercetare de excelență în disciplinele din aria STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics); valoare: 316800 lei, 2020.
 4. CNFIS-FDI-2023-F-0483 valoare 176823 RON
2. Lista pachetelor Software achiziționate în ultimii 5 ani este prezentată în [Anexa C223 Lista echipamente software achiziționate in ultimii 5 ani](#) (16 pachete software cu valoarea de 136400 lei)
 3. Lista dotărilor din anii 2020-2024 din domeniului **Inginerie Mecanica** este prezentată în [Anexa C223 IM Innoire 2020 2024](#) (valoare de inventar suplimentară de 4.791.734,2 lei).

Lista echipamentelor principale de cercetare la care au acces doctoranzii și site-urile unde sunt afișate

Doctoranzii au acces sub supravegherea, conducătorilor, membrilor din comisia de îndrumare, tehnicienilor la toate echipamentele de cercetare din Univeritatea Petrol-Gaze dn Ploiești.

Lista echipamentelor de cercetare de bază în domeniul **INGINERIE MECANICĂ** este prezentată în [Anexa C223 IM Dotari laboratoare 2024](#)

C.3. Gradul de internaționalizare

C.3.1. Există o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale.

C.3.1.1. Domeniul de studii evaluat, prin Școala Doctorală de care aparține și prin intermediul IOSUD are încheiate Acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale) și cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate precum participarea la conferințe științifice internaționale.

Domeniul de studii doctorale **Inginerie Mecanică** prin intermediul IOSUD și al biroului ERASMUS din cadrul instituției, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale și programul CEEPUS- în domeniul Inginerie Mecanică începând cu 2017). <https://www.ceepus.info/public/network/network.aspx#nbb> (CIII-BG-0703-09-2021 Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology) <http://erasmus.upg-ploiesti.ro/informatii/repartizarea-burselor-pentru-studenti/>

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti are încheiate acorduri de parteneriat în cadrul Proiectului Erasmus+ In domeniul **Ingineriei Mecanice** există un accord cu Oklahoma University _USA. Tot în domeniul **Inginerie Mecanică** prin programul CEEPUS există acorduri de parteneriat cu partenerii din cadrul proiectului **CIII-BG-0703-09-2021** Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology.

In cadrul granturilor norvegiene există acorduri cu University of Stavanger, Norvegia, Norce Institute, Norvegia și Reykiavik University-Islanda.

Tabelul C311. Acorduri de parteneriat în cadrul Programului Erasmus+

EU PROGRAMME	YEAR	PROJECT IDENTIFICATION OR CONTRACT NUMBER	OBSERVATII
ERASMUS+, ACTIUNEA CHEIE 2	2016	GOPELC: GAS AND OIL PROCESSING, ERASMUS PLUS PLUS CAPACITY BUILDING PROJECT (561530-EPP-1- 2015-1RO-EPPKA2-CBHE-JP	doctoranzii s-au deplasat in cadrul proiectului la upg ploiesti unde au avut loc cursuri de training
ERASMUS+	2016	2016-1-RO01-KA103-023545	mobilitati tari UE- 10 doctoranzi/ 3 LUNI pentru fiecare mobilitate
ERASMUS+	2017	2017-1-RO01-KA103-036130	mobilitati tari UE- 10 doctoranzi/3 LUNI pentru fiecare mobilitate
ERASMUS+	2018	2018-RO01-KA103-47477	mobilitati tari UE- 10 doctoranzi 3 LUNI pentru fiecare mobilitate
ERASMUS+	2018	2018-1-RO01-KA107-048598	mobilitati tari nonUE- 10 doctoranzi- 3 LUNI pentru fiecare mobilitate
ERASMUS+	2019	2019-1-RO01-KA103-062175	mobilitati tari UE- 10 doctoranzi- 3 LUNI pentru fiecare mobilitate
EEA GRANTS MECANISM FINANCIAR 2014-2020 (GRANTURI NORVEGIENE)	2018	18-MOB-0012	doctoranzii efectueaza activitati de cercetare impreuna cu partenerul norvegian 10 doctoranzi
EEA GRANTS MECANISM FINANCIAR 2014-2020 (GRANTURI NORVEGIENE)	2019	19-MOB-0037	doctoranzii efectueaza activitati de cercetare impreuna cu partenerul norvegian 10 doctoranzi

Se poate observa că în domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** doctoranzii în ultimii 5 ani au participat în calitate de autori sau coautori cu articole la conferințe internaționale. Din [Anexa B312 IM Articole prezentate la conferinte](#), pentru domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** au fost în ultimii 4 ani un număr de 23 participări (nu au fost considerate și participările doctoranzilor aflați în stagi). Raportat la numărul de doctoranzi din domeniul **Inginerie Mecanică** din ultimii 4 ani (pentru 2020-2024, 26 doctoranzi si 11 doctori=37) rezultă un procent de 62%.

C.3.1.2. În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.

Studenții doctoranzi din cadrul domeniului de studii universitare de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** au participat la prelegeri susținute de experți de prim rang. Se menționează doar o parte dintre acestea.

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/invitatie-si-program-erasmus-week>

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/de-ziua-educatiei-financiare-studentii-upg-ploiesti-sunt-invitati-sa-devina-investitori>

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/invitatie-joi-4-aprilie-ing-calin-cebotaru>

[broșura-Simpozion-ARMR-XXV-2023-1-1-37.pdf](#)

[Conferința Națională CHIMIE. MEDIU. ENERGIE – Ediția a V-a 10.11.2023 Ploiești - UPG Ploiești - Facultatea de Tehnologia Petroliului și Petrochimie \(upg-ploiesti.ro\)](http://Conferinta%20Națională%20CHIMIE.%20MEDIU.%20ENERGIE%20%E2%80%93%20Ediția%20a%20V-a%2010.11.2023%20Ploiești%20-%20UPG%20Ploiești%20-%20Facultatea%20de%20Tehnologia%20Petroliului%20și%20Petrochimie%20(upg-ploiesti.ro))
https://upg75.upg-ploiesti.ro/index.php/topics/cmeee/InCites_Benchmarking_Analytics_-_Introducere.pdf
<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/seminar-de-sanatate-financiara>
<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/eummas-a2s-conference>
<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/seminar-de-perfectionare-vocationala-smartfinisf>
<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/promovare-eveniment-sri>
<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/instruire-privind-publicarea-prin-anelis-plus>
<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/seminar-de-perfectionare-vocationala-smartfin-la-universitatea-petrol-gaze-din-ploiesti-28>
<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/green-hydrogen-workshop>
<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/dare-discover-schlumberger-scholarship>
<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/14-th-international-workshop-differential-geometry-and-its-applications-petroleum-gas-university>

Studenții doctoranzi beneficiază de posibilitatea de a efectua stagii de documentare, acces la infrastructura echipamentelor din societățile partenere, acces la unele semifabricate, scule etc. În [Anexa C312 IM Acord de parteneriat](#) se prezintă un exemplu de contract de parteneriat. În [Anexa C312 Lista parteneriate științifice](#) se prezintă cele 67 de Universități din România sau din străinătate cu care Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** are pentru studenți acorduri de parteneriat. În [Anexa C312 Lista societăților comerciale partenere](#) se prezintă cele 62 de societăți comerciale cu care Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** are pentru studenți acorduri de parteneriat. În tabelul C312 se prezintă doctoranzii din domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** implicați în acorduri de parteneriat.

În ultimii 4 ani IOSUD UPG Ploiești a încheiat acorduri de parteneriat și cu:

IOSUD Universitatea Aurel-Vlaicu din Arad;

IOSUD Universitatea Valahia din Târgoviște;

IOSUD Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București-Scoala Doctorală Inginerie Chimică și Biotehnologii;

Labormed-Pharma SA.

Tabelul C312. Numărul de doctoranzi implicați în acordurile de parteneriat din ultimii 5 ani

<i>Doctorand/Conducător</i>	<i>Anul finalizării tezei</i>	<i>Anul stagiului desfășurării</i>	<i>Locul stagiului desfășurării</i>
Petrescu Marius Gabriel	-	2023	Mai-Iunie 2023 – Universitate Da Coruna; Spania, Staff mobility
Petrescu Marius Gabriel	-	2024	Februarie 2024 - TURGUT OZAL EDUCATION SHA, Epoka University; Tirana/Albania; Teaching: 1. Hybrid system for energetic efficiency using geothermal energy, applied in Petroleum-Gas University of Ploiesti campus; 2. Optimization of the milling process of the asphalt layer by numerical evaluation of the effect of regime parameters on the

			performance of the milling equipment
Răzvan George Rîpeanu	-	2024	Septembrie 2024-CEEPUS mobility at University Chemical Tehnology and Metalurgy Sofia, Bulgaria
Alexandra Portoacă/ I. Nae	2023	Octombrie 2023	Days of International Education, Poland - International Recruitment Tour - Fall, Wroclav 09-11 Oct 2023
Alexandra Portoacă/ I. Nae	2023	Martie 2023	Yarmouk University 3 rd International Week, Irbid, Iordania , 20-22 March 2023
Stoica Maria Alina / Petrescu Marius Gabriel	-	2024 / 2023	Labormed-Pharma SA 2023-2024

Din cei 11 doctoranzi care au finalizat tezele în ultimii 4 ani (2020-2024), 2 doctoranzi au fost implicați în acordurile de parteneriat (18%).

C.3.1.3. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).

Participarea la târguri:

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești a participat consecvent la târgurile educaționale organizate în țară pentru a promova oferta educațională, inclusiv pe cea pentru studiile doctorale. Un exemplu în acest sens este participarea UPG-P la Romanian International University:

[Days of International Education, Poland - Meet us - Jönköping University \(ju.se\)](#)

[BaselEduCa Expo Global Education & Career 2021 \(ldn-lb.org\)](#)

De asemenea internaționalizarea activităților din cadrul studiilor de doctorat este susținută și de includerea unor experți internaționali în diverse comisii:

[Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology – Formerly: Petroleum-Gas University of Ploiesti Bulletin, Technical Series, ISSN \(print\) 2734 – 5319, ISSN-L 2734 – 5319, ISSN \(online\) 2972 – 0370 \(upg-ploiesti.ro\)](#)

[Decizia comisiei de concurs CSUD martie 2023.pdf \(upg-ploiesti.ro\)](#)

[ARMR-2020.pdf \(upg-ploiesti.ro\)](#)

[broșura-Simpozion-ARMR-XXV-2023-1-1-37.pdf](#)

<https://upg75.upg-ploiesti.ro/index.php/topics/cmeee/>

<http://balkantrib.upg-ploiesti.ro/index.php/scientific-committe>

2. Modificări substanțiale produse de la ultima procedură de evaluare externă, dacă este cazul

În domeniul de doctorat în anul universitar 2024-205 în cadrul domeniului de doctorat Inginerie Mecanică activează 7 conducători de doctorat (6 au obținut atestatul de abilitare prin OM în urma susținerii tezei de abilitare și a încărcării dosarului aferent în platforma CNATDCU).

De la ultima evaluare externă s-au dezafiliat 2 conducători de doctorat:

- Prof.dr.ing. Alexandru Pupăzescu, s-a pensionat;
- Prof.dr.ing. Cătălin Teodoriu de la University of Oklahoma, nu mai putea veni din cauza pandemiei.

S-au afiliat 2 noi conducători de doctorat:

- Prof.dr.ing.habil. George Dorin Bădoiu;

- Prof.dr.ing.habil. Liviu Sevastian Bocîi.

A crescut numărul de teze de doctorat susținute:

- În perioada 2016-2019 (5 ani) au fost susținute 7 teze de doctorat;
- În perioada 2020-2024 au fost susținute 11 teze de doctorat, 9 doctoranzi primind deja confirmarea titlului, 2 fiind încă în analiza CNATDCU.

3. Îndeplinirea standardelor și indicatorilor de performanță și implementarea recomandărilor formulate de către membrii echipei de experți evaluatori la ultima evaluare a domeniului de doctorat Inginerie Mecanică

3.1. Tabel centralizator al indicatorilor de performanță, calificativul obținut, recomandările primite ([conform Anexa 3 - Raport evaluare externa UPG - 9 octombrie 2021 - semnat domeniul Inginerie Mecanica](#)) și stadiul actual

Nr. Crt.	Tip indicator (*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări experți	Mod implementare
1		A.1.1.1.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. A.1.1.1. al prezentului raport indicatorul este îndeplinit 10.2024	Regulamentul ar trebui integral tradus în engleză, nu numai anumite părți ale acestuia, și postat pe site-ul SD, important pentru internaționalizarea studiilor doctorale.	Regulamentul a fost modificat în anul 2024 pentru a implementa cerințele din legea 199/2023 și OM 3020/2024. Se află în curs de traducere integrală.
2		A.1.1.2.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. A.1.1.2. al prezentului raport indicatorul este îndeplinit 10.2024	Nu este cazul	Nu este cazul
3		A.1.2.1.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. A.1.2.1. al prezentului raport indicatorul este îndeplinit 10.2024	Să fie inclusă limba engleză în sistemul IT, cel puțin pentru studenții internaționali.	Se află în discuții modificarea întregului soft aferent SID. Cel actual doar pentru anumite documente permite traducerea
4		A.1.2.2.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. A.1.2.2. al prezentului	Nu este cazul	Nu este cazul

			raport indicatorul este indeplinit 10.2024		
5		A.1.3.1.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. A.1.3.1. al prezentului raport indicatorul este indeplinit 10.2024	Implicarea în proiecte de cercetare a cât mai multor doctoranzi din program.	Doctoranzii au fost implicați în 4 proiecte/granturi de cercetare
6		A.1.3.2.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. A.1.3.2. al prezentului raport indicatorul este indeplinit 10.2024	Nu este cazul	Nu este cazul
7	*	A.1.3.3.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. A.1.3.3. al prezentului raport indicatorul este indeplinit 10.2024	1. Asigurarea transmiterii informațiilor privind utilizarea acestor sume la toți doctoranzii și conducătorii de doctorat. 2. Creșterea finanțării pentru publicațiile cu acces liber.	1. Toți doctoranzii și conducătorii de doctorat sunt informați despre utilizarea sumelor de bani. 2. Așa cum se poate observa din raport, dar și din publicațiile doctoranzilor în reviste din zonele roșii/galbene/brevete s-a asigurat finanțarea acestora de către UPG.
8	IPC	A.2.1.1.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. A.2.1.1. al prezentului raport indicatorul este indeplinit 10.2024	1. Creșterea utilizării întregii infrastructuri a UPG pentru cercetarea experimentală din cadrul tezelor de doctorat. 2. Sporirea colaborării cu industria și agenții economice în principalele teme de interes ale domeniului, în vederea utilizării infrastructurii de cercetare a acestora.	1. A crescut utilizarea echipamentelor din infrastructura UPG, crescând și numărul de teze susținute. Nu toate echipamentele din UPG sunt adecvate ingineriei mecanice. 2. S-au inclus în CSUD, CSD cât și în comisiile de îndrumare și integritate academică specialiști din mediul economic. S-au încheiat noi

					acorduri de parteneriat.
9	IPC	A.3.1.1.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. A.3.1.1. al prezentului raport indicatorul este îndeplinit 10.2024	Nu este cazul. Totuși, ar fi necesară creșterea numărului de conducători de doctorat în domeniul Inginerie mecanică titulari la UPG-Ploiești, prin abilitarea unor colegi mai tineri.	<i>S-a abilitat chiar în 2024 prof. Bădoiu și sunt în curs de realizare a dosarului și alți colegi.</i>
10	*	A.3.1.2.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. A.3.1.2. al prezentului raport indicatorul este îndeplinit 10.2024	Este necesară creșterea numărului de conducători de doctorat în domeniul Inginerie mecanică titulari la UPG-Ploiești, prin abilitarea unor colegi mai tineri.	<i>S-a abilitat chiar în 2024 prof. Bădoiu și sunt în curs de realizare a dosarului și alți colegi.</i>
11		A.3.1.3.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. A.3.1.3. al prezentului raport indicatorul este îndeplinit 10.2024	Nu este cazul.	Nu este cazul.
12	*	A.3.1.4.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. A.3.1.4. al prezentului raport indicatorul este îndeplinit 10.2024	Elaborarea unui plan de măsuri astfel încât doctoranzii să finalizeze teza într-un timp rezonabil, mai mic de 5 ani.	<i>5 din cei 11 doctoranzi au finalizat teza într-un timp mai redus de 5 ani.</i>
13	IPC	A.3.2.1.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. A.3.2.1. al prezentului raport indicatorul este îndeplinit 10.2024	Creșterea finanțării pentru publicare și a posibilităților de publicare cu acces deschis.	<i>Plata taxelor aferente articolelor din reviste situate în zona roșie sau galbenă sunt achitate de UPG. La fel pentru drd. în stagiul se decontează participări la conferințe, publicare cereri brevete.</i>
14	*	A.3.2.2.	îndeplinit 09.10.2021	Sporirea activităților legate	<i>Informațiile privind competițiile de</i>

			Cum se poate observa la pct. A.3.2.2. al prezentului raport indicatorul este indeplinit 10.2024	de activitatea de elaborare a unor propuneri de proiecte de cercetare științifică la competiții naționale și internaționale.	<i>proiecte sunt transmise de SD și către doctoranzi.</i>
15		B.1.1.1.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. B.1.1.1. al prezentului raport indicatorul este indeplinit 10.2024	Nu este cazul	Nu este cazul
16	*	B.1.2.1.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. B.1.2.1. al prezentului raport indicatorul este indeplinit 10.2024	Nu este cazul.	Nu este cazul.
17		B.1.2.2.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. B.1.2.2. al prezentului raport indicatorul este indeplinit 10.2024	Un chestionar pentru doctoranzii care abandonează studiile va ajuta la aflarea motivelor cheie pentru abandon.	<i>Abandonul nu s-a produs în primii 3 ani, iar motivul principal îl constituie fie motivele medicale, fie cele științifice.</i>
18		B.2.1.1.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. B.2.1.1. al prezentului raport indicatorul este indeplinit 10.2024	Numărul de cursuri în programul de doctorat, poate fi mai mare (acestea pot fi opționale) în special cu referire la subiecte legate de cercetare, inovare, transfer tehnologic și antreprenariat.	<i>Planurile de învățământ se actualizează în fiecare an universitar.</i>
19		B.2.1.2.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. B.2.1.2. al prezentului raport	Nu este cazul	Nu este cazul

			indicatorul este indeplinit 10.2024		
20		B.2.1.3.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. B.2.1.3. al prezentului raport indicatorul este indeplinit 10.2024	Completați în fișa disciplinei competențele dobândite, în acord cu cerințele indicatorului!	<i>Se vor introduce și competențele dobândite.</i>
21		B.2.1.4.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. B.2.1.4. al prezentului raport indicatorul este indeplinit 10.2024	Nu este cazul.	Nu este cazul.
22	IPC	B.2.1.5.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. B.2.1.5. al prezentului raport indicatorul este indeplinit 10.2024	1. Creșterea numărului de specialiști din industrie și cercetători internaționali care să facă parte din comisiile de îndrumare a doctoranzilor 2. Creșterea numărului de specialiști din alte instituții și din străinătate pentru îndrumare.	<i>1. În 2024 toate comisiile de îndrumare și integritate academică conțin câte un specialist din afara IOSUD UPG.</i> 2. Toate comisiile de îndrumare conțin specialiști din alte instituții. Din străinătate, din motive financiare nu am putut până în prezent să includem specialiști în comisiile de îndrumare.
23	IPC	B.3.1.1.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. B.3.1.1. al prezentului raport indicatorul este indeplinit 10.2024	1. Creșterea numărului de brevete și a altor opțiuni de transfer de cunoștințe pentru a spori posibilitățile de colaborare cu industria și alte sectoare conexe. 2. Accesarea posibilităților de publicare în reviste cu acces deschis.	<i>1. A crescut numărul de brevete (vezi listele de lucrări)</i> 2. A crescut numărul de publicații în reviste cu factor mare de impact prin plata taxelor din fondul de cercetare.
24	*	B.3.1.2.	îndeplinit 09.10.2021	Creșterea participărilor doctoranzilor la	<i>A crescut numărul participării doctoranzilor la</i>

			Cum se poate observa la pct. B.3.1.2. al prezentului raport indicatorul este indeplinit 10.2024	manifestări științifice din afara țării, nu numai la conferințe naționale / internaționale din țară	<i>conferințe din afara țării.</i>
25	*	B.3.2.1.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. B.3.2.1. al prezentului raport indicatorul este indeplinit 10.2024	Creșterea numărului de cadre didactice din universitate care să se abiliteze / să activeze în domeniul de doctorat Inginerie mecanică.	<i>S-a abilitat chiar în 2024 prof. Bădoiu și sunt în curs de realizare a dosarului și alți colegi.</i>
26	*	B.3.2.2.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. B.3.2.2. al prezentului raport indicatorul este indeplinit 10.2024	Creșterea numărului de colaborări cu personalități din institute de cercetare și de la alte universități din țară cu preocupări în domeniul temelor tezelor pentru reducerea valorii acestui indicator.	<i>Se monitorizează în permanență valorile indicatorului.</i>
27		C.1.1.1.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. C.1.1.1. al prezentului raport indicatorul este indeplinit 10.2024	Nu este cazul.	Nu este cazul.
28		C.1.1.2.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. C.1.1.2. al prezentului raport indicatorul este indeplinit 10.2024	1. O mai bună relaționare între studenții doctoranzi pentru schimb de idei de cercetare, prelucrare, analiză date, dar și pentru alte activități sociale. 2. Chestionarul pentru studenții care abandonează studiul poate prezenta câteva informații suplimentare	<i>1.Se caută să creștem colaborarea între studenții doctoranzi. 2.Vom căuta să realizăm un asemenea chestionar.</i>

				(motivarea abandonului).	
29	IPC	C.2.1.1.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. C.2.1.1. al prezentului raport indicatorul este îndeplinit 10.2024	În scopul internaționalizării școlii doctorale, toate documentele privind școala doctorală trebuie să fie afișate și în limba engleză și disponibile pe site-ul internet.	Se află în discuții modificarea întregului soft aferent SID. Cel actual doar pentru anumite documente permite traducerea. <i>Scoala doctorală nu are logistica aferentă acestui demers.</i>
30		C.2.2.1.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. C.2.2.1. al prezentului raport indicatorul este îndeplinit 10.2024	O mai bună publicitate pentru platformele cu baze de date academice prin utilizarea unor medii diferite.	<i>În 2024 s-a creat în UPG Centrul de dezvoltare universitară, iar printe propunerile aprobate în consiliul de administrație al UPG se regăsește și recomandarea comisiei. <u>Centru de Dezvoltare Universitara Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești (upg-ploiesti.ro)</u></i>
31		C.2.2.2.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. C.2.2.2. al prezentului raport indicatorul este îndeplinit 10.2024	Nu este cazul.	Nu este cazul.
32		C.2.2.3.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. C.2.2.3. al prezentului raport indicatorul este îndeplinit 10.2024	Nu este cazul.	Nu este cazul.
33	*	C.3.1.1.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. C.3.1.1. al prezentului raport indicatorul este îndeplinit 10.2024	Creșterea numărului de studenți care să efectueze stagii scurte de cercetare în instituții din străinătate.	<i>Se oferă studenților posibilitatea să efectueze stagii prin programele Erasmus și Ceepus prin acordurile existente. Se caută și noi parteneriate care să fie încheiate.</i>

34		C.3.1.2.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. C.3.1.2. al prezentului raport indicatorul este îndeplinit 10.2024	Se impune sprijinirea, inclusiv financiar, organizării unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri	<i>S-au purtat discuții cu profesori de prestigiu care să susțină prelegeri. Un asemenea profesor este prof.dr.ing. Shao Tianmin de la Tsinghua University ce a fost în universitatea noastră în 2024. A obținut doctoratul în 1992 sub conducerea dl. Prof. Antonescu UPG Pl.</i>
35		C.3.1.3.	îndeplinit 09.10.2021 Cum se poate observa la pct. C.3.1.3. al prezentului raport indicatorul este îndeplinit 10.2024	Nu este cazul.	Nu este cazul.

Lista Anexelor

[Anexa A111 Contract studii universitare doctorat](#)

[Anexa A111 Cerere sustinere examen si raport de cercetare](#)

[Anexa A111 Decizii comisii îndrumare si decizii înmatriculare din 2020-2024](#)

[Anexa A111 HOTARARE C.A. PRIVIND ACCESUL STUDENTILOR DOCTORANZI](#)

[Anexa A111 Plan PCS](#)

[Anexa A111 Plan PPA](#)

[Anexa A111 Rapoarte de similitudine](#)

[Anexa A111 Sedinte CSD si CSUD](#)

[Anexa A122 Rapoarte de similitudine 2020-2024](#)

[Anexa A132 Statistica sprijin](#)

[Anexa A133 Sprijin financiar](#)

[Anexa A211 IM Baze de date si Lista publicatiilor periodice 2008-2018](#)

[Anexa A311 IM Antonescu Niculae](#)

[Anexa A132 Hotărâri Senat de prelungire](#)

[Anexa A311 IM Nae Ion](#)

[Anexa A311 IM Bocii Sevastian Liviu](#)

[Anexa A311 IM Ripeanu Razvan](#)

[Anexa A311 IM Badoiu Dorin](#)

[Anexa A311 IM Minescu Mihail](#)

[Anexa A311 IM Petrescu Marius](#)

[Anexa A321 IM Lista de lucrari relevante 2020-2024](#)

[Anexa C223 IM Lista pachete software achizitionate in ultimii 5 ani](#)

[Anexa C312 Lista parteneriate stiintifice](#)

[Anexa C312 Lista societatilor comerciale partenere](#)

[Anexa B 214 Decizii de înmatriculare studenti doctorazi si de numire comisii de îndrumare 2020_2024](#)

[Anexa B 321 IM Comisii teze 2020-2024](#)

[Anexa B111 Doctoranzi buget admisi](#)

[Anexa B212 Audit AEROQ 2020](#)

[Anexa B212 Chestionar privind satisfactie clienti](#)

[Anexa B212 Chestionar satisfactie studenti doctoranzi](#)

[Anexa B212 Procedura de evaluare a satisfactiei clientilor](#)

[Anexa B214 Decizii comisii de îndrumare](#)

[Anexa B214 IM Proces verbal Raport de cercetare](#)

[Anexa B311 IM Articole studenti doctoranzi](#)

[Anexa B312 IM Articole prezentate la conferinte](#)

[Anexa B322 IM Lista referenti stiintifici](#)

[Anexa B215 Raport cadre didactice la studenti doctoranzi](#)

[Anexa C111 IM Contract de Studii Universitare de Doctorat](#)

[Anexa C111 IM Liste echipamente](#)

[Anexa C111 IM Plan de pregatire](#)

[Anexa C111 IM Proces verbal examen](#)

[Anexa C111 IM Proces verbal Raport de cercetare](#)

[Anexa C112 Procedura de evaluare a satisfactiei clientilor](#)

[Anexa C112 Chestionar privind satisfactia studentilor doctoranzi](#)

[Anexa C221 IM Baze de date si Lista publicatiilor periodice 2008-2020](#)

[Anexa C223 IM Innoire](#)

[Anexa C312 IM Acorduri de parteneriat](#)

[Anexa DOCUMENTE INFIINTARE UNIVERSITATE SI DREPT ORGANIZARE STUDII DOCTORAT](#)

ALTE ANEXE

Liste de lucrari ale conducatorilor de doctorat in domeniul **INGINERIE MECANICA**

[Lista de lucrari Ripeanu Razvan](#)

[Lista de lucrari Antonescu Napoleon](#)

[Lista de lucrari Petrescu Marius](#)

[Lista de lucrari Minescu Mihail](#)

[Lista de lucrari Badoiu Dorin](#)

[Lista de lucrari Nae Ion](#)

[Lista de lucrari Bocii Sevastian Liviu](#)

CV-uri ale conducătorilor de doctorat în domeniul **INGINERIE MECANICĂ:**

[CV Niculae Napoleon Antonescu](#)

[CV Ripeanu Razvan RO](#)

[CV Petrescu Marius RO](#)

[CV Badoiu Dorin](#)

[CV Bocii Sevastian Liviu](#)

[CV Nae Ion](#)

[CV Minescu Mihail RO](#)

Liste cu echipamente de bază în domeniul **INGINERIE MECANICĂ:**

[RESEARC-FACILITIES LABORATOARE DE CERCETARE](#)