



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. 26009/31.10.2024

Agenția Română pentru Asigurarea
Calității în Învățământul Superior
Nr. înreg. ____/____

RAPORT DE PROGRES

Domeniul fundamental
ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Domeniul de doctorat:
MINE, PETROL SI GAZE

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

PLOIESTI,

Octombrie, 2024

RECTOR,

Conf.Univ.Dr.Ing. Alin Diniță

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti

Raport de progres a domeniului de studii universitare de
doctorat MINE, PETROL SI GAZE

RAPORTUL DE PROGRES

COLECTIVUL DE REDACTARE:

Prof.Univ.Habil.Dr.Ing. Chiş Timur-Vasile responsabil domeniu Mine, Petrol si Gaze,

E-mail: timur-vasile@upg-ploiesti.ro;

Raport de progres a domeniului de studii universitare de doctorat MINE, PETROL ȘI GAZE

CADRUL LEGAL	7
1. INFORMAȚII GENERALE	8
A. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ	12
A.1. – Structurile instituționale, administrative, manageriale și resurse financiare	12
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.	12
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:	12
A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.	18
A.1.2. IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat. ..	21
A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.....	21
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.	21
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.	22
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.	23
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%.	24
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.).....	25
A.2. Infrastructura de cercetare	25
A.2.1. IOSUD/Școlile doctorale dețin o infrastructură modernă de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.	25
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.	25
A.3. Calitatea resursei umane.....	28
A.3.1. La nivelul fiecărei școli doctorale există personal calificat cu experiența necesară pentru derularea programului de studii doctorale.....	28
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.....	28

A.3.1.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul MINE, PETROL și GAZE sunt titulari în cadrul IOSUD. Prin calitatea de titular în cadrul IOSUD analizat, se înțelege acel conducător de doctorat care are un contract de muncă cu normă întreagă pe perioadă nedeterminată în instituția de învățământ superior coordonatoare a IOSUD sau într-una dintre instituțiile componente ale consorțiului care formează IOSUD sau parteneriatele încheiate în condițiile art. 6 din HG nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.	29
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.	29
Fișele disciplinelor se găsesc la secretariatul Școlii Doctorale. Pe situl IOSUD și al Școlii Doctorale se regăsesc, atât programele analitice, cât și fișele disciplinelor.	30
A.3.1.4. Pondere 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 acordate conform art. 39 alin. (3) din Codul aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare), nu depășește 20%.	30
A.3.2. Conducătorii de doctorat din cadrul Școlii Doctorale desfășoară o activitate științifică vizibilă internațional.	31
A.3.2.1. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul MINE, PETROL și GAZE prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat.	31
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 cotelă cu o universitate din străinătate.	31
A.3.2.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați domeniului MINE, PETROL și GAZE 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.	35
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.	35
B.1.2. Candidații admiși la studiile de doctorat sunt de cea mai înaltă calitate.	36
B.1.2.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere.	36
B.1.2.2. Rata de renunțare / abandon a studenților doctoranzi la 2 ani de la admitere nu depășește 30%.	36
B.2. – Conținutul programelor de studii universitare de doctorat	37
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.	37

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.....	37
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.	38
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, deprinderile și atitudinile pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare.....	38
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, complementare celor oferite de către conducătorul științific de doctorat.....	41
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	43
B.3. – Rezultatele studiilor doctorale și proceduri de evaluare a acestora	43
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.	43
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.....	43
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.	44
B.3.2. Școala Doctorală apelează la un număr semnificativ de referenți științifici externi în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat.	44
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.	44
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.....	47
C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII	48
C1. – Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității.....	48
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.	48
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:	48
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	52
C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare	53
C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic.	53

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:	53
C.2.2. IOSUD / Școala Doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale.	54
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.	54
C.2.2.2. Fiecare student doctorand are acces, la cerere și cu acordul conducătorului de doctorat, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.	56
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.	57
C.3. Gradul de internaționalizare	57
C.3.1. Există o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale.	57
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.	57
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.	57
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 helinternaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).	58
2. Îndeplinirea standardelor și indicatorilor de performanță și implementarea recomandărilor formulate de către membrii echipei de experți evaluatori la ultima evaluare a domeniului de doctorat Mine, Petrol și Gaze	60

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.  [UG 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.

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 Mine, Petrol și Gaze, au obținut **Menținerea acreditării**.

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 optimele 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 \(upg-ploiesti.ro\)](#)).

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..

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)

De asemenea, școala doctorală pluridisciplinară din cadrul IOSUD-UPG Ploiesti își subordonează activitatea precizărilor din **Regulamentul școlii doctorale a Universității Petrol-Gaze din Ploiești**, adoptat în ședința CSUD din 27.03.2019 și este, disponibil la adresa: ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/Regulament%20scoala%20doctorala%20UPG vers 02_04_2019.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/Regulament%20scoala%20doctorala%20UPG%20vers%2002_04_2019.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 candidati conducatori de doctorat](#)
- [Lista candidati studenti doctoranzi](#)
- [Lista electori studenti doctoranzi](#)
- [Lista electori conducatori 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 \(upg-ploiesti.ro\)](https://www.upg-ploiesti.ro)). Din comisia de concurs au făcut parte:

- Prof.univ.dr.chim. Horia Iovu- Director CSUD Politenica București;
- Prof.univ.dr.ing. Mihai Sorin Radu- Rector Universitatea din Petroșani;
- Prof.univ.habil.dr.ing. Ioan Calin Roșca- Decan Facultatea de Inginerie Mecanică, Univ. Transilvania Brașov;
- Prof.univ.dr.ing. Mihai Arghir- Director departament Génie Mécanique et Systèmes Complexes, Université de Poitiers, Franța;
- 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

- a) 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.

Componența 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 Tehnologia Petrolului si Petrochimie
Drd. ing. Andrei Cosmin SÎRBU	Membru-student doctorand	Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
Prof. Univ.Habil.Dr. ing. Marius Gabriel PETRESCU	Membru– Director Școală Doctorală	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. Componența CSD este disponibilă la adresa [Consiliului Școlii Doctorale - CSD | Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești \(upg-ploiesti.ro\)](https://doctorat.upg-ploiesti.ro/iosud/csud).

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.Dr. Ing.Nicolae PARASCHIV	Membru- Responsabil domeniu Ingineria Sistemelor	Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
Prof. Univ.Habil. Dr. Ing. Diana CURSARU	Membru-Responsabil domeniu Inginerie Chimică	Facultatea de Tehnologia Petrolului si Petrochimie
Drd. Bajan Marian	Membru	DOCTORAND
Drd. Bejan Diana-Rita	Membru	DOCTORAND
Drd. Iacob Dragos Valentin	Membru	DOCTORAND
Drd. Vacarescu Sondra-Preascilla-Ioana	Membru	DOCTORAND
Ing. Carstea Vasile	Membru	Reprezentant Mediu Economic
Dr. Ing. Enache Florin	Membru	Reprezentant Mediu Economic
Ec. Paltineanu Ciprian Emanuel		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 \(upg-ploiesti.ro\)](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)), 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 sunt afișate pe situl Școlii Doctorale.

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 Școlii 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 \(upg-ploiesti.ro\)](https://www.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 educationala 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 și anume **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.**

Afilierea 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 dezbat și se aprobă în ședințe 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.2 revizuit 2020.

Acesta conține ca anexe *Planul individual al programului de pregătire universitară avansată* și *Planul individual al programului de cercetare științifică*.

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, toate comisiile au fost actualizate în 2024 cu respectarea ordinului menționat.

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.

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 Școlii 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 art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 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 ședința Senatului universitar din 18.07.2024. (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)

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 Școlii 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 dezafilieră 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)** dezafilieră 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](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/Regulament%20scoala%20doctorala%20UPG%20vers%2002_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 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.

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:

The screenshot displays a web-based interface for the IOSUD database. It features a top navigation bar with the title 'ÎNDRUMĂTORI'. Below this, there are several buttons for filtering student data: 'DOCTORANZI ÎN STAGIU', 'DOCTORANZI ÎN PRELUNGIRI', 'DOCTORANZI ÎN GRATIE', 'DOCTORANZI ÎN ÎNTRERUPERE', and 'Doctoranzi - TOȚI'. A secondary row includes 'ABSOLVENȚI', 'RETRASI', and 'EXMATRICULAȚI'. Further down, there are buttons for 'POSTDOCTORAT', 'ABSOLVENȚI - Post dr.', and 'RETRASI - Post dr.'. A section labeled 'RAPOARTE (Globale)' contains buttons for 'DOMENII/SUBDOMENII', 'PLANURI DE ÎNVĂȚĂMÂNT', and 'ÎNCHIDERE - ACCESS'. On the right side, a green-bordered box contains a warning 'ATENȚIE!!' and instructions: 'Început de an nou - Marirea anului de studiu la toți drd.'. Below this, it says 'Următoarele comenzi se pot executa numai de un singur utilizator, nu în rețea.' and includes a yellow '!! update !!' button. At the top right of this box is a link 'Început de an nou - Marirea anului de studiu la toți drd.'. At the bottom right are buttons for 'Preluare din EXCEL', 'Preluare din CSV', 'EXCEL +CSV + copii de siguranță', and 'ÎNCHIDERE-WINDOWS'.

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.

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.

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 Doctorala 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 **MINE, PETROL ȘI GAZE** 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 Mine, Petrol și Gaze din ultimii 5 ani

Conducător doctorat/ Rol/ Nume doctoranzi implicați	Tema contractului/Nr. contract	Beneficiar	Durata de execuție
Chiș Timur, Avram Lazar Mihai Albuлесcu/Membrii	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
Avram Lazar/membru	Contract de cercetare nr. 3673/2022, <i>Elaborare a unui studiu de fezabilitate privind oportunitatea utilizării pompelor de căldură și eventual a energiei solare și/sau geotermale pentru încălzire în rampă automatizată de încărcare țiței și gazolină Biled</i> , Valoare incasata 214.474 lei (fara TVA)	CONPET S.A. Ploiești	2022
Chiș Timur/Membru	Contract de cercetare nr. 10716/2023 Studiu de cercetare și raportare in ceea ce privește consumurile tehnologice ale Dacian Petroleum, Valoare încasata 144000 lei	Dacian Petroleum	2023

Chiș Timur/Director	Contract de cercetare nr. 8729/2023 Studiu de impact referitor la regimul de înălțime al Complexului Rezidențial situate în Bulevardul București, nr. 45 B Ploiești, asupra conductei de transport gaze naturale 20 inch Inel Ploiesti Valoare încasată: 3000 lei	Romana Milex Residence SRL Ploiesti	2023
Chiș Timur/Director Mihai Albulescu/membru	Studiu de impact al concuctei TRANSGAS Mediaș care traversează terenul situate în comuna Florești, sat Floerști, T8, P181/1 număr cadastral 26.589 Valoare încasata 10.000 lei	Primăria Florești	2023

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.

Situația statistică la nivelul IOSUD UPG Ploiesti (2021-2024) privind formele de sprijin financiar întreruperea studiilor și acordarea unei perioade de grație sunt date mai jos.

Tabelul A132. Statistică sprijin doctoranzi în domeniul MINE, PETROL ȘI GAZE

IOSUD UPG Domenii doctorat	Total doctoranzi	Total doctoranzi în stagiu	Total doctoranzi în perioada de grație	Total doctoranzi în întrerupere	Procent
Mine, Petrol și Gaze	50	48	2	0	4%

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

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.).

Pentru domeniul de doctorat **Mine, Petrol și Gaze** între anii 2021-2024 (2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024) s-au alocat doctoranzilor sume în medie de 20% 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.

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 platforme de profil.

Domeniul de studii universitare de doctorat **MINE, PETROL ȘI GAZE**, 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 **MINE, PETROL ȘI GAZE** este prezentată la adresele web de pe site-ul Facultății de Ingineria Petrolului și a Gazelor și pe platforma <https://eertis.eu/?&ddpN=2354669837&we=d383be9eadfd7f590cf4d8281e3c23cd&w>

[f=dGFCall&wtok=4876132ad2bfb3809306a82761c5a12770184447&wtkps=VY9LbsQgEETvwn7I8G3AmxwhV7AN48Ef4TE4URL57mmcaKTsqtrVj6J1yn1nJxzJ0ZMmO8UdEcUP9+tjnHz+vOlh3ICBFLpAfGdZ6NGU+cteeICUwoVJfV8eS+1i9SNUla6OLMnvc6BpG2jYtphpu67Vve3dHPuako5M6fdVIFIC/EFec2laFDiMlagaVs2zEJ0R0Bxn2PPnnWHA7fGFCyW1tpg5xyBjzFT/gWpAw6QQ1hhDmgNhCueXac5nCckMOqN6r6Fr+3CzjBupbCdbK/vAgOMfjh8=&wchk=fba32e520a9eeded3509abe055ddc20c1c5e1f3d.](https://www.anelisplus.ro/xmlui/)

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 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.

Biblioteca UPG și bazele de date cu publicații online pot fi accesate la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/biblioteca>.

Biblioteca Universității Petrol – Gaze din Ploiești a luat ființă în anul 1948 odată cu apariția Institutului de Petrol, Gaze și Geologie din București. Din anul 1967, biblioteca funcționează la Ploiești unde s-a mutat odată cu prima facultate transferată din București.

Colecțiile bibliotecii au o structură enciclopedică determinată de evoluția Universității. Se asigură, astfel, posibilități de documentare și de informare pentru toate programele de studii. Fondul se constituie din peste 290.000 u.b. care reprezintă aproximativ 80.500 titluri. Biblioteca oferă, pentru consultare, manuale, tratate, îndrumare, cărți românești și străine selectate pentru a răspunde cerințelor documentării didactice, jurnale și reviste științifice, lucrări de referință, standarde, brevete de invenții. Informatizarea bibliotecii a început în anul 1995 prin programul CDS/ISIS. Din anul 2001, biblioteca dispune de o rețea de calculatoare, având, ca suport software, programul integrat de bibliotecă ALICE.

Baza de date accesibilă în prezent s-a realizat, în parte, prin conversia datelor din programul precedent, urmând să fie completată prin introducerea tuturor publicațiilor

Prin intermediul acestei structuri bibliografice, 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 **MINE, PETROL ȘI GAZE** 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 **MINE, PETROL ȘI GAZE** în anul universitar 2020-2024 activează **7 conducători de doctorat, calitate obținută conform legii.**

În ordine alfabetică conducătorii de doctorat sunt:

1. Profesor habil.dr.ing. Mihai-Adrian ALBULESCU;
2. Profesor dr.ing. Lazăr AVRAM;
3. Conferențiar habil.dr.ing. Gheorghe BRĂNOIU;
4. Profesor habil.dr.ing. Timur-Vasile CHIȘ;
5. Conferențiar habil.dr.ing. Cașen PANAITESCU
6. Profesor habil.dr.ing. Maria STOICESCU;
7. Profesor dr.ing. Iulian NISTOR;

La adresa de internet <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-mine-petrol-si-gaze> sunt trecuți doctoranzii în stagiul, conducătorii de doctorat precum și activitatea științifică și CV-urile acestora.

În perioada ultimilor 5 ani universitari, în afară de cei mai sus menționați, au mai activat în cadrul IOSUD-UPG Ploiesti în domeniul **MINE, PETROL ȘI GAZE** următorii conducători de doctorat: prof.habil. dr.ing. Forinel DINU, prof.univ.dr.ing. Pacu COLOJA.

În concluzie condiția este îndeplinită pentru domeniul de doctorat MINE, PETROL și GAZE există peste 3 conducători de doctorat.

1. Profesor habil.dr.ing. Mihai ALBULESCU **abilitat** OMENCS nr. 4049/09.04.2020;- **îndeplinește criteriile CNADTCU**

2. Profesor dr.ing. Lazăr AVRAM. - **îndeplinește criteriile CNADTCU, este asociat.**

3. Conferențiar habil.dr.ing. Gheorghe BRĂNOIU; . **abilitat** OMENCS - **îndeplinește criteriile CNADTCU.**

4. Prof. habil. dr.ing. Timur CHIȘ. - **abilitat** OMENCS nr. **îndeplinește criteriile CNADTCU.**

5. Conferențiar habil.dr.ing. Cașen PANAITESCU- **abilitat** OMENCS **îndeplinește criteriile CNADTCU.**

6. Profesor habil.dr.ing. Maria STOICESCU **abilitat** OMENCS nr. 4050/09.04.2020- **îndeplinește criteriile CNADTCU**

7. Profesor dr.ing. Iulian NISTOR; - **îndeplinește criteriile CNADTCU, este asociat.**

În concluzie 5 din cei 7 conducători de doctorat în domeniul Mine, Petrol și Gaze îndeplinesc condițiile CNADTCU de abilitare, deci reprezintă o pondere de 70%.

A.3.1.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul MINE, PETROL și GAZE sunt titulari în cadrul IOSUD. Prin calitatea de titular în cadrul IOSUD analizat, se înțelege acel conducător de doctorat care are un contract de muncă cu normă întreagă pe perioadă nedeterminată în instituția de învățământ superior coordonatoare a IOSUD sau într-una dintre instituțiile componente ale consorțiului care formează IOSUD sau parteneriatele încheiate în condițiile art. 6 din HG nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Dintre conducătorii de doctorat 4 sunt titulari, iar 3 afiliați (doamna prof. Stoicescu Maria, domnul prof. Iulian Nistor și domnul prof. Albulescu Mihai sunt pensionari din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti) .

Deci, 70 % dintre conducătorii de doctorat în domeniul Mine, Petrol și Gaze 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 **MINE, PETROL și GAZE** sunt susținute de cadre didactice cu titlul de profesor care au și calitatea de conducător de doctorat, conferențiar sau șefi de lucrări, cu vastă experiență în domeniul disciplinelor predate.

Planul de învățământ pentru anul universitar 2024-2025 pentru domeniul de doctorat **MINE, PETROL și GAZE** este pe site-ul scolii doctorale.

Fișele disciplinelor se găsesc la secretariatul Scolii Doctorale. Pe situl IOSUD și al Scolii Doctorale se regasesc, atât programele analitice, cât și fișele disciplinelor.

A.3.1.4. Pondere 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 acordate conform art. 39 alin. (3) din Codul aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare), nu depășește 20%.

În domeniul de doctorat MINE, PETROL și GAZE conducătorii de doctorat au următorul numeric al studenților în coordonare:

1. Profesor habil.dr.ing. Mihai ALBULESCU	– 11 doctoranzi în stagiul.
2. Profesor dr.ing. Lazăr AVRAM	– 10 doctoranzi în stagiul.
3. Conferențiar habil.dr.ing. Gheorghe BRĂNOIU	– 2 doctoranzi în stagiul.
4. Prof. habil. dr.ing. Timur CHIȘ	– 14 doctoranzi în stagiul.
5. Conferențiar habil.dr.ing. Cașen PANAITESCU	– 1 doctorand în stagiul
6. Profesor habil.dr.ing. Maria STOICESCU	– 11 doctoranzi în stagiul
7. Profesor dr.ing. Iulian NISTOR	– 1 doctorand în stagiul.

Deci există 4 conducători de doctorat care au mai mult de 8 studenți doctoranzi, din care doar unul depășește 12:

În domeniul de doctorat **MINE, PETROL ȘI GAZE** un singur conducător de doctorat (CHIȘ TIMUR-VASILE) are sub coordonare mai mult de 12 studenți doctoranzi și 3 conducători de doctorat au mai mult de 8 studenți, deci acest item este mai mare de 20%.

Menționăm că din cei 50 de doctoranzi, 10 au fost preluați în urma decesului domnului Profesor Florinel Dinu și a renunțării la doctoranzi a domnului Coloja Pascu.

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

A.3.2.1. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul MINE, PETROL și GAZE prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă 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 cotelă cu o universitate din străinătate.

În afară de articole/carti publicate se remarcă ca și realizări relevante în domeniul **Mine, Petrol și Gaze** brevetele realizate, normativele pentru companii precum ROMGAZ Mediaș, OMV-Petrom București, TRANSGAZ Mediaș, ENGIE România, E.ON Târgu Mureș.

Numărul de citări în baze de date ale conducătorilor de doctorat în domeniul Mine, Petrol și Gaze

Conducător doctorat MINE, PETROL ȘI GAZE	Numărul de citări în:		
	Web of Science Link Număr Indice Hirsch	Scopus Link Număr Indice Hirsch	Google Scholar Link Număr Indice Hirsch
Profesor habil.dr.ing. Mihai ALBULESCU	https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/18770502 139 7	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24821676500 27 3	https://scholar.google.com/citations?user=yKBtO0kAAAAAJ&hl=ro&oi=ao 133 7
Profesor dr.ing. Lazăr AVRAM	https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/19440351 22 3	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24824051300 37 4	
Conferențiar habil.dr.ing. Gheorghe BRĂNOIU	https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/1051455 90 5	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55964011500 107 5	https://scholar.google.com/citations?user=r2sAwsQAAAAAJ&hl=ro&oi=ao 260 7
Profesor habil. dr.ing. Timur CHIȘ	https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/D-1887-2015 12 2	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55963486600 15 2	https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=qG0fgdgAAAAJ 115 4

Conferențiar habil.dr.ing. Cașen PANAITESCU	https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/1976884 162 9	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36617745200 253 9	https://scholar.google.com/citations?user=Aan1bz0AAAAJ&hl=ro&oi=ao 413 11
Profesor habil.dr.ing. Maria STOICESCU	https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/4916408 13 3	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55555954500 12 2	https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=3XRJPCoAAAAJ 30 3
Profesor dr.ing. Iulian NISTOR	https://www.webofscience.com/wos/author/reCORD/9455621 <u>0</u> <u>0</u>	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200567653 <u>6</u> <u>2</u>	https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=TbyNPYAAAAJ <u>22</u> <u>2</u>

Calitatea de membru în asociațiile profesionale și în boardurile acestora

1. Profesor habil. dr.ing. Mihai ALBULESCU

Secretar de stat în Ministerul Economiei – Departamentul pentru Energie și Ministerul Energiei (2013-2015)

Membru în Consiliul de Administrație la Conpet S.A. Ploiești (2004-2006, 2018-2024)

Membru în Consiliul de Administrație Transgaz Medias (2001-2004, 2009-2013)

Membru în Consiliul de Administrație Petrom S.A. (2001-2004)

Membru în Consiliul de Administrație Termoelectrica S.A., Ploiești (2004-2009)

Membru în Comitetul Consultativ ANRE (2009-2013)

Membru în Consiliul de Administrație GDF Suez Energy Romania (Engie) – 2013 - 2018

Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România – AGIR (2009-prezent)

Membru al Societății Inginerilor de Petrol din România – SPEROM (2005-prezent)

Membru al Societății Române a Termotehnicienilor-SRT (1994-prezent)

Membru în comisiile de examinare pentru acordarea gradelor instalatorilor de către Autoritatea Națională pentru Reglementări în domeniul Gazelor Naturale (ANRGN) – 2002-prezent

2. Profesor habil.dr.ing. Maria STOICESCU

Membru ISRM, card membru M2014-3175 (2014-prezent)

Membru SIPG (Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze) – 2000 - prezent

3. Profesor dr.ing. Lazăr AVRAM

Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR) – 2018 - prezent

Membru al Asociației Inginerilor din România (AGIR) – 1993 – prezent

Membru al "Association des ingenieurs diplomes" (ENSPM) Paris - 1993 – prezent

Membru al Asociației Oamenilor de Știință Prahova – 1995 - prezent

Membru în Comitetul Științific CITEF – 2002 – prezent

Vicepreședinte CITEF (Conference Internationale des Formations d'Ingenieurs et de Techniciens d'Expression Francaise) – 2008 - prezent

Membru al Asociației "Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze" (SIPG)

Membru ASME (The American Society of Mechanical Engineers) – 2012 - prezent

Membru ISRM (International Society for Rocks Mechanics) – 2016 - prezent

Membru SPE (Society of Petroleum Engineers) – 2015 - prezent

4. Profesor dr.ing. Iulian NISTOR

Membru al SPE (Society of Petroleum Engineers) International -- 1998 – prezent

Membru în SRT (Societatea Română de Termotehnică) – 2006 – prezent

Membru al SEG (Society of Exploration Geophysicists) – 2010 – prezent

5. Profesor dr.ing. Timur CHIȘ

Director General CONPET S.A. PLOIESTI – 2018-2020

Membru al SPE ROMANIA (SOCIETATEA INGINERILOR PETROLISTI) – în prezent

Membru al Societății Inginerilor Chimisti din Romania – în prezent

Membru al Asociației Inginerilor din Romania din Romania – în prezent

Membru asociat al Academiei de Științe Tehnice din Romania- în prezent

Expert tehnic și extrajudiciar -Ministerul Economiei domeniile 05; 06; 08; 20; 25; 2651; 33; 3511; 36; 37; 38; 39 ;49; 70; 712; 72; 3524; 52.

Verificator de proiecte-Ministerul Economiei domeniile 05; 06; 08; 20; 25; 2651; 33; 3511; 36; 37; 38; 39; 49;70;712;72; 3524, 52.

Expert ANRM - Certificat de atestare 2533 din 22.4.2021

Diriginte de șantier ISC Autorizație nr. 00031349 din 27.5.2021

Expert Prevenire -reducere riscuri tehnologice Certificat L 00410451/26.6.2019,

Evaluator al riscurilor pentru securitatea și sănătate în muncă, Certificat 967/3.7.2017,

Atestat de abilitare conducere studii universitate doctorat Mine, Petrol și gaze NR. 5443 DIN 4.12.2019,

Certificat de autorizare nr. 78991/15.7.2021 emis de către ANRE pentru Proiectarea sisteme de distribuție a gazelor naturale, sisteme de distribuție închise și magistrale directe

Calitatea de membru în board-urile revistelor naționale sau internaționale cotate în bazele de date internaționale

1. Profesor habil. dr.ing. Mihai ALBULESCU

- *Membru* comitet științific și recenzor la *Journal of Petroleum-Gas University of Ploiești*
- *Membru* în colectivul de redacție a publicației “*Revista Națională de Gaze Naturale*”, editată de Societatea Națională de Gaze Naturale “ROMGAZ” S. A. Mediaș.

2. Profesor habil.dr.ing. Maria STOICESCU

- *Membru* comitet științific și recenzor la *Journal of Petroleum-Gas University of Ploiești*

3. Profesor dr.ing. Lazăr AVRAM

- *Membru* comitet științific și recenzor la *Journal of Petroleum-Gas University of Ploiești*
- *Membru* în Colegiul de redacție al revistei *ENERGY Industry Review*

4. Profesor dr.ing. Timur CHIȘ

- *Membru* comitet științific și recenzor la *Journal of Petroleum-Gas University of Ploiești*
- *Membru* comitet științific și recenzor la **BULLETIN OF ROMANIAN CHEMICAL ENGINEERING SOCIETY**,

A.3.2.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați domeniului MINE, PETROL și GAZE 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 **MINE, PETROL și GAZE** în anul universitar 2024-2025 activează **7 conducători de doctorat, calitate obținută conform legii**.

Specificăm că toți conducătorii de doctorat în domeniul MINE, PETROL și GAZE 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 5 îndeplinesc cel puțin 25% din punctajul global solicitat prin standardele minimale CNATDCU.

Fișele de îndeplinire a standardelor minimale pe ultimii 5 ani și tabelul centralizator cu activitatea științifică a conducătorilor de doctorat pe ultimii 5 ani (25% din punctajul global solicitat prin standardele minimale CNATDCU) sunt anexate.

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 de mai jos 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 MINE, PETROL și GAZE, 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 B.1.1.1](#), se prezintă și tabelul centralizator cu toți candidații admiși 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
Mine Petrol si Gaze	1	3	0,33	1	4	0,25	1	5	0,22

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
Mine Petrol si Gaze	1	4	0,25	1	3	

Se remarcă că domeniul de doctorat **MINE, PETROL și GAZE** are un procent în ultimii 5 ani de 0,27 % 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.1.2.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere.

Admiterea la studiile universitare doctorat se realizează prin concurs organizat la nivelul IOSUD - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, pentru fiecare domeniu de doctorat prevăzut în Metodologia de admitere, concursul desfășurându-se în două etape:

- un examen de competență lingvistică,
- un examen de specialitate cuprinzând două probe.

La concursul de admitere în ciclul de studii universitare de doctorat se pot înscrie absolvenți ai studiilor universitare de master, dar și absolvenți cu diplomă de licență sau echivalentă, eliberată până în anul absolvirii primei promoții de licență organizată în conformitate cu prevederile Legii Învățământului Superior nr.199/2023 cu modificările și completările ulterioare (învățământ de lungă durată).

Examenul de competență lingvistică pentru o limbă de circulație internațională (engleză, franceză, germană) se organizează și se susține la Departamentul de Filologie din cadrul Universității Petrol-Gaze din Ploiești.

Evaluarea cunoștințelor candidaților la examenul de competență lingvistică se efectuează de către o comisie, formată dintr-un președinte și cel puțin un cadru didactic/profesor examinator titular, la propunerea Departamentului de Filologie, avizată de conducerea Școlii Doctorale și aprobată de Consiliul de administrație al Universității Petrol-Gaze din Ploiești, în calitate de Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD).

Pe baza rezultatelor obținute la probele examenului de competență lingvistică, comisia de examinare acordă fiecărui candidat unul din calificativele „ADMIS” sau „RESPINS”.

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 sunt: ([Anexa B.1.2.2](#))

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
MINE, PETROL ȘI GAZE	2020 12	3 buget 8 taxa	2	16%	Medie procentuală

		1 CV			pe ultimii cinci ani: 16%
	2021 12	4 buget 6 taxa 2 CV	2	16%	
	2022 11	5 buget 6 taxa	-	0	
	2023 15	4 buget 8 taxa 3 CV	-	0	
	2024 13	3 buget 6 taxa 4 CV	-	0	
	Total	62			

Se observă că domeniul de doctorat MINE, PETROL și GAZE nu prezintă rată mare de renunțare/abandon.

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 **Mine, Petrol și Gaze** se găsește pe site-ul școlii doctorale.

La adresa de internet <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-mine-petrol-si-gaze> sunt încărcate fișele disciplinelor și titularii acestora.

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.

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, deprinderile și atitudinile 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 univ. 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.

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/2020/5.%20R%2007.05%20REGULAMENT_STUDII_DOCTORAT_2019_rev.2_19.03.2020.pdf) se specifică obligațiile IOSUD ale Scolii Doctorale, conducătorului și doctorandului.

În acord cu prevederile Codului studiilor universitare de doctorat 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 următoarele competențe decizionale:

- 1) este responsabil de aprobarea, comunicarea și respectarea regulamentului propriu de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat;
- 2) stabilește strategia IOSUD-UPG;
- 3) elaborează regulamentul de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat, la nivelul IOSUD-UPG;

4) se preocupă permanent de creșterea calității experienței educaționale și de cercetare a studenților săi doctoranzi, prin crearea cât mai multor facilități de dezvoltare personală și profesională, prin asigurarea condițiilor de studiu și cercetare în limbi străine și creșterea numărului mobilităților internaționale ale studenților-doctoranzi, astfel încât cel puțin 20% dintre studenții doctoranzi să efectueze un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate;

5) se implică în dezvoltarea parteneriatelor cu instituții de învățământ superior de prestigiu din străinătate, cu alte IOSUD-uri sau instituții de învățământ superior din țară, cât și cu unități care desfășoară activități de cercetare-dezvoltare ori cu persoane juridice de drept privat;

6) este responsabil de recunoașterea stagiilor aprobate de școlile doctorale din subordinea IOSUD-UPG și efectuate de studenții-doctoranzi în cadrul mobilităților interne și internaționale;

7) dispune, în cadrul instituțional propriu, de structuri specifice de conducere și administrare a programelor de studii universitare de doctorat, inclusiv la nivelul școlilor doctorale.

Școala doctorală este condusă de consiliul școlii doctorale, conducerea executivă fiind asigurată de directorul consiliului școlii doctorale. Pentru fiecare domeniu de doctorat acreditat va exista un conducător de doctorat coordonator a domeniului;

8) în colaborare cu Centrul pentru Consiliere și Orientare în Carieră sau alte structuri existente la nivelul IOSUD, după caz, organizează activități specifice dedicate studenților-doctoranzi: consiliere cu privire la participarea la evenimente cu profil academic/de cercetare; cursuri periodice de scriere academică, integritate academică, comunicare științifică; consiliere și sprijin în zona administrativă, precum și alte activități în sprijinul studenților-doctoranzi;

9) formulează propuneri privind înființarea și desființarea școlilor doctorale din cadrul IOSUD-UPG, pe care le înaintează spre aprobare Senatului universitar;

10) selectează conducătorii de doctorat care fac parte dintr-o Școala doctorală nou-înființată;

11) elaborează cerințele pentru redactarea tezelor de doctorat;

12) elaborează standardele de etică și deontologie aplicabile pe parcursul studiilor de doctorat;

13) elaborează și alte propuneri de reglementări sau măsuri privind studiile universitare de doctorat în cadrul UPG;

14) aprobă echivalarea, și în condițiile legii, parcurgerea unor stagii anterioare de doctorat și/sau a unor stagii de cercetare științifică, desfășurate în țară sau în străinătate, în instituții de învățământ superior sau în centre de cercetare recunoscute, precum și parcurgerea unor cursuri în cadrul programelor de studii universitare de masterat de cercetare, în urma avizului școlii doctorale;

15) aprobă întreruperea studiilor de doctorat din motive temeinice, la propunerea Școlii doctorale;

16) aprobă planurile de învățământ pentru domeniile de doctorat la nivel de IOSUD-UPG;

17) avizează statele de funcții la nivel de IOSUD-UPG, elaborate de Școala doctorală și le înaintează spre aprobare Senatului universitar;

18) aprobă comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat;

19) aprobă comisiile de susținere publică a tezelor de abilitare la propunerea coordonatorilor de domenii;

20) aprobă afilierea conducătorilor de doctorat abilitați, la propunerea Școlii doctorale;

21) aprobă locurile de granturi doctorale și locurile cu bursă alocate pe domenii de doctorat și conducători de doctorat;

- 22) aprobă rezultatele concursului de admitere la studii universitare de doctorat;
- 23) avizează cererile studenților-doctoranzi de prelungire a studiilor cu 1-2 ani, la propunerea Școlii doctorale și le înaintează spre aprobare Senatului universitar;
- 24) aprobă sumele alocate cercetării științifice a studenților-doctoranzi, la propunerea școlii doctorale;
- 25) avizează cererile studenților-doctoranzi de decontare a cheltuielilor referitoare la publicarea articolelor științifice, la propunerea Școlii doctorale și le înaintează spre aprobare rectorului;
- 26) aprobă regulamentul Școlii doctorale;
- 27) mediază conflictele dintre studentul-doctorand și Școala doctorală;
- 28) alte atribuții care pot rezulta din modificări legislative.

Principalele atribuții ale directorului Școlii doctorale sunt:

- a) realizează managementul și conducerea operativă a Școlii doctorale;
- b) asigură colaborarea dintre Școala doctorală și departamentele sau facultățile din UPG;
- c) respectă cerințele legale în organizarea și desfășurarea întregii activități din cadrul Școlii doctorale;
- d) avizează referatele de necesitate PAAP și de achiziții pentru Școala doctorală;
- e) propune încheierea contractului de achiziție a soft-ului de verificare similitudini;
- f) coordonează întocmirea statului de funcții al Școlii doctorale, cu consultarea conducătorilor de doctorat;
- g) asigură reprezentarea Școlii doctorale în raporturile cu CSUD;
- h) coordonează întocmirea planurilor de învățământ, pe domenii, pentru programul de pregătire universitară avansată (PPA) și solicitarea avizării acestora de către CSD;
- i) coordonează elaborarea metodologiei de admitere la studii universitare de doctorat;
- j) organizează și monitorizează activitățile din cadrul programelor de pregătire a doctoranzilor;
- k) organizează și monitorizează desfășurarea concursului de admitere la studii universitare de doctorat.

Principalele atribuții ale Consiliului Școlii doctorale sunt:

- a) elaborează regulamentul Școlii doctorale;
- b) elaborează anual raportul Școlii doctorale;
- c) întocmește statul de funcții al Școlii doctorale. Statul de funcții al Școlii doctorale include toate posturile de conducător de doctorat necesare funcționării școli doctorale și toate pozițiile de student-doctorand aflate în coordonarea conducătorilor de doctorat. Numărul minim de conducători de doctorat și de poziții de student-doctorand se calculează în funcție de numărul domeniilor în care respectiva școala doctorală organizează programe de studii universitare de doctorat;
- d) ia decizii 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;
- e) propune CSUD spre aprobare, numărul de granturi doctorale și locuri cu taxă pe domenii și conducători de doctorat, cu respectarea legislației în vigoare.

La alocarea granturilor doctorale și a doctoranzilor cu taxă se vor lua în considerare în special:

- conducătorii de doctorat aflați în primul an de afiliere la Școala doctorală;
- conducătorii de doctorat care au condus studenți ce au obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani;
- conducătorii de doctorat titulari;
- aprecierea studenților-doctoranzi asupra conducătorilor de doctorat.

Rapoartele de autoevaluare ale Școlii doctorale din 2020-2024 sunt aprobate de Senatul universitar și disponibile la adresa .

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 (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 7.7.2025).

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 rapoartele anuale de activitate este auditată și IOSUD-UPG și Școala doctorală.

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 care este aplicabilă și studenților doctoranzi. Ca urmare a implementării acesteia studenților doctoranzi li se înmânează un chestionar anonim 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, complementare celor oferite de către conducătorul științific de doctorat.

Durata programului de studii universitare de doctorat este, de regulă, de 4 ani.

În situații speciale, durata programului de studii universitare de doctorat poate fi prelungită cu 1-2 ani, cu aprobarea senatului universitar, la propunerea conducătorului de doctorat și în limita fondurilor disponibile, sau redusă cu un an, la solicitarea doctorandului, cu avizul conducătorului de doctorat și cu aprobarea senatului universitar.

Școala doctorală UPG Ploiești poate recunoaște, conform regulamentului propriu privind studiile universitare de doctorat și în condițiile prezentei legi, parcurgerea unor stagii anterioare de doctorat și/sau a unor stagii de cercetare științifică, desfășurate în țară sau în străinătate, în instituții de învățământ superior sau în centre de cercetare recunoscute, precum și recunoașterea unor cursuri parcurse în cadrul programelor de studii universitare de masterat de cercetare.

Studiile universitare de doctorat se pot întrerupe din motive temeinice, în condițiile stabilite prin regulamentului propriu privind studiile universitare de doctorat.

Durata acestor studii se prelungește corespunzător cu perioadele cumulate ale întreruperilor aprobate.

Modul de desfășurare a programului de studii universitare de doctorat, este stabilit de conducătorul de doctorat, cu consultarea studentului-doctorand, și avizat de consiliul școlii doctorale.

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 alese de către doctorand împreună cu conducătorul de doctorat (în conformitate cu tematica tezei de doctorat) și sunt aprobate de directorul Școlii Doctorale.

Fiecare examen sau referat se susține după ce candidatul face o cerere.

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.

De menționat că se respectă prevederile ORDIN Nr. 3020/2024 din 8 ianuarie 2024 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind studiile universitare de doctorat EMITENT: MINISTERUL EDUCAȚIEI PUBLICAT ÎN: MONITORUL OFICIAL NR. 56 din 22 ianuarie 2024, art. 14 (12) și anume că membrii comisiei de îndrumare și integritate academică pot face parte din echipa de cercetare a conducătorului de doctorat și pot fi alte persoane afiliate școlii doctorale sau cadre didactice și de cercetare neafiliate acestora. Cel puțin un membru al acestei comisii este din afara instituției de învățământ superior/Academiei Române.

Fiecare doctorand beneficiază de o comisie de îndrumare formată din 4 membri: conducătorul și 2 cadre didactice și 1 specialist (din afara instituției de învățământ) numite anual prin decizie a rectorului UPG.

Membrii comisiei de îndrumare și integritate academică sunt și membri în cadrul comisiilor de susținere a **Proiectului de cercetare**, a **Rapoartelor de cercetare** și de **Presusținere a tezei de doctorat** și astfel pot monitoriza evoluția doctorandului.

Comisiile de susținere a Rapoartelor de cercetare științifică se aprobă de directorul Școlii Doctorale.

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 Școlii doctorale.

În procesul verbal al susținerii rapoartelor de cercetare se menționează toate observațiile membrilor prezenți la sedința.

Propunerile de teme de doctorat se formulează de către conducătorii de doctorat după discuții avute cu reprezentanți ai mediului industrial.

În domeniul de doctorat **MINE, PETROL și GAZE** comisiile sunt numite la propunerea conducătorului de doctorat cu viza CSD de Rectorul Universității Petrol_Gaze din Ploiești.

DOMENIUL DE DOCTORAT	Anul admiterii	Listă candidați admiși	<u>Comisii îndrumare sunt anexate</u>
	2020	12	
	2021	12	

MINE, PETROL și GAZE	2022	11	
	2023	15	
	2024	13	

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 **Mine, Petrol și Gaze** 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 Tabelul B215_Raport cadre didactice la studenți-doctoranzi se prezintă situația pe domeniul Mine, petrol și gaze.

Tabelul B 215. Raport cadre didactice la studenți doctoranzi

Domeniul de doctorat	2020-201 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	2024-2025 Nr.studenți-doctoranzi / nr. cadre didactice
MINE, PETROL SI GAZE	12/25	12/25	11/25	15/25	13/25

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.

Toți doctorii și doctoranzii în domeniul MINE, PETROL și GAZE din ultimii 5 ani au avut minim 3 articole publicate, conform standardelor CNADCU.

În domeniul de doctorat **MINE, PETROL ȘI GAZE** în ultimii 5 ani (2020-2024) s-au susținut un număr de 34 teze, 33 dintre acestea fiind deja confirmate de CNADTCU, 1 fiind în evaluare.

Toți doctorii și doctoranzii în domeniul **MINE, PETROL ȘI GAZE** 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 2016 listele de lucrări ale doctoranzilor.

De asemenea la adresa de internet <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-mine-petrol-si-gaze> sunt afișate listele de lucrări ale conducătorilor de doctorat, în care sunt incluse și lucrărilor 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.

Toți doctorii și doctoranzii în domeniul **MINE, PETROL ȘI GAZE** din ultimii 5 ani au avut minim 1 articole prezentat la conferințe sau simpozioane cu participare internațională.

La adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/info-doctorat> se pot accesa începând cu 2016 listele de lucrări ale doctoranzilor. De asemenea la adresa de internet <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-mine-petrol-si-gaze> sunt afișate listele de lucrări ale conducătorilor de doctorat, în care sunt incluse și lucrărilor doctoranzilor.

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.

Conducător doctorat	Data susținerii tezei	Doctorand	COMISIE / Referenți oficiali
ALBULESCU MIHAI ADRIAN	25.10.2024	EL DILBANI M. ALI	1.Președinte – Conf.univ.dr.ing. Cristian EPARU – Decan Facultatea IPG, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești 2.Conducător științific - Prof.univ.habil.dr.ing. Mihai Adrian ALBULESCU – Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești 3.Referent oficial – Prof.univ.habil.dr.ing. Dumitru Florin POPESCU – Universitatea din Petroșani 4. Referent oficial – Prof.univ.habil.dr.ing. Andrei ANDRAȘ – Universitatea din Petroșani 5.Referent oficial – Prof.univ.dr.ing. Lazăr AVRAM – Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

AVRAM LAZĂR	11.10.2024	NEAGA (RADU) A. MIRELA- ANCUȚA	1.Președinte – conf.univ.dr.ing. Alin DINIȚĂ – RECTOR Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești 2.Conducător științific - Prof.univ.dr.ing. Lazăr AVRAM – Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești 3.Referent oficial – prof.univ.habil.dr.ing. Florin Dumitru POPESCU – Universitatea din Petroșani 4. Referent oficial – prof.univ.dr.ing. Dan Valentin PETRESCU – Universitatea LUCIAN BLAGA din Sibiu 5.Referent oficial – Prof.univ.habil.dr.ing. Mihai Adrian ALBULESCU – Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
CHIȘ TIMUR- VASILE	30.09.2024	BĂRSAN Z. DORU	1. Președinte – Conf.univ.dr.ing. Cristian Nicolae EPARU – Decan Facultatea IPG, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești 2. Conducător științific - Prof.univ.habil.dr.ing. Timur-Vasile CHIȘ – Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești 3. Referent oficial – Prof.univ.habil.dr.ing. Samuel Ioel VEREȘ – Universitatea Tehnică din Cluj Napoca 4. Referent oficial – CS I Doru-Costin DARABONȚ - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Muncii Alexandru Darabont București; 5.Referent oficial – Conf.univ.dr.ing. Adrian NEACȘA – Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
ALBULESCU MIHAI ADRIAN	26.09.2024	IONETE L. BOGDAN ANDREI	1.Președinte – Prof.univ.habil.dr.ing. Marius Gabriel PETRESCU – Director Școala Doctorală, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești 2.Conducător științific - Prof.univ.habil.dr.ing. Mihai Adrian ALBULESCU – Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești 3.Referent oficial – prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai RADU – Universitatea din Petroșani 4. Referent oficial – prof.univ.habil.dr.ing. Florin Dumitru POPESCU – Universitatea din Petroșani 5.Referent oficial – Conf.univ.dr.ing. Cristian Nicolae EPARU – Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
STOICESCU MARIA	09.09.2024	SFÎRIAC C. LAURA ANDREA	Președinte – Prof.univ.habil.dr.ing. Timur-Vasile CHIȘ – UPG Ploiești Conducător științific- Prof.univ.habil.dr.ing. Maria STOICESCU – UPG Ploiești Prof.univ.habil.dr.ing. Oana Roxana CHIVU – Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București Prof.univ.habil.dr.ing. Florin Dan NIȚOI – Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București; Conf.univ.dr.ing. Cristian Nicolae EPARU – UPG Ploiești
STOICESCU MARIA	24.07.2024	ROȘU (MITREA) I. IOANA CORNELIA	Conf.univ.dr.ing. Cristian EPARU președinte Prof.univ.habil.dr.ing. STOICESCU Maria – UPG Ploiești Conf.univ.dr.ing. BATISTATU Mihai Valentin – UPG Ploiești Prof.univ.dr.ing. Laurențiu Lucian PETRESCU – Universitatea București CS II dr.ing. Anca Elena ANTONOV – INCDPM București
CHIȘ TIMUR- VASILE	25.07.2024	AL ANTAQI REEM SABAH MOHAMMAD	Prof.univ.habil.dr.ing. STOICESCU Maria - președinte Prof.univ.habil.dr.ing. CHIȘ Timur-Vasile – UPG Ploiești Prof.univ.habil.dr.ing. Dan Florin NIȚOI – POLITEHNICA București Conf.univ.dr.ing. Renata RĂDULESCU – UPG Ploiești
CHIȘ TIMUR- VASILE	25.07.2024	HELSTERN G.S. MIHAELA	Conf.univ.dr.ing. Cristian EPARU președinte Prof.univ.habil.dr.ing. CHIȘ Timur-Vasile – UPG Ploiești Prof.univ.dr.ing. Dorin BOMBOȘ – UPG Ploiești Prof.univ.dr.ing. Dan Valentin PETRESCU Universitatea Lucian Blaga din Sibiu Prof.univ.habil.dr.ing. Oana Roxana CHIVU – POLITEHNICA București
CHIȘ TIMUR- VASILE	15.07.2024	ALAA ZEINAB	Conf.univ.dr.ing. Cristian EPARU președinte Prof.univ.habil.dr.ing. CHIȘ Timur-Vasile – UPG Ploiești Prof.univ.dr.ing. TODERAȘ Mihaela – Universitatea din Petroșani Conf.univ.habil.dr.ing. DANCIU Ciprian-Gheorghe – Universitatea din Petroșani Prof.univ.habil.dr.ing. STOICESCU Maria – UPG Ploiești
NISTOR IULIAN	11.06.2024	BEGENCH SILAPOV TURKMENISTAN	Conf.univ.dr.ing. Cristian EPARU președinte Prof.univ.dr.ing. NISTOR Iulian – UPG Ploiești Prof.univ.habil.dr.ing. CHIȘ Timur-Vasile – UPG Ploiești

			Prof.univ.dr.ing. PETRESCU Valentin Dan – Universitatea <i>Lucian Blaga</i> Sibiu Prof.univ.habil.dr.ing. VEREȘ Samuel Ioel – Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
ALBULESCU MIHAI ADRIAN	17.05.2024	DAMAȘCAN (DAMAȘCAN-ARMEGIOIU) ALEXANDRA CĂTĂLINA	Conf.univ.dr.ing. Cristian EPARU președinte Prof.univ.habil.dr.ing. Mihai Adrian ALBULESCU - UPG Ploiești Prof.univ.dr.ing. Lazăr AVRAM – UPG Ploiești Prof.univ.dr.ing. RADU Sorin Mihai – Universitatea din Petroșani Prof.univ.habil.dr.ing. MORARU Roland Ioșif – Universitatea din Petroșani
CHIȘ TIMUR-VASILE	01.09.2023	DUȚU M. IONUȚ-MARCEL IFR / TAXĂ	prof.univ.habil.dr.ing. Mihai Adrian ALBULESCU – Director Școala Doctorală, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești Prof.univ.habil.dr.ing. Timur-Vasile CHIȘ – UPG Ploiești prof.univ.habil.dr.ing. Maria LAZĂR – Universitatea din Petroșani conf.univ.dr.ing. Dacian Paul MARIAN – Universitatea din Petroșani prof.univ.dr.ing. Lazăr AVRAM – UPG Ploiești
AVRAM LAZĂR	01.09.2023	AL GBURI HUSSEIN ALI MOSLEH / 2017 IF / CPV IRAK	Prof.univ.habil.dr.ing. ALBULESCU Mihai Adrian – UPG Prof.univ.dr.ing. AVRAM Lazăr – UPG Ploiești Prof.univ.habil.dr.ing. MORARU Roland Ioșif – Universitatea din Petroșani Prof.univ.habil.dr.ing. LAZĂR Maria – Universitatea din Petroșani Conf.univ.dr.ing. IONESCU Mihail – UPG Ploiești
ALBULESCU MIHAI ADRIAN	28.06.2023	STOICA I. DORU BOGDAN / 2020 IFR / TAXĂ	Prof.univ.dr.ing. AVRAM Lazăr – UPG Ploiești Prof.univ.habil.dr.ing. ALBULESCU Mihai Adrian – UPG Prof.univ.habil.dr.ing. MORARU Roland Ioșif – Universitatea din Petroșani Prof.univ.habil.dr.ing. LAZĂR Maria – Universitatea din Petroșani Prof.univ.habil.dr.ing. CHIȘ Timur-Vasile – UPG Ploiești
CHIȘ TIMUR-VASILE	13.06.2023	OPREA C. GEORGE IULIAN IFR / BUGET / FĂRĂ BURSĂ	Prof.univ.habil.dr.ing. ALBULESCU Mihai Adrian – UPG Ploiești Prof.univ.habil.dr.ing. CHIȘ Timur Vasile – UPG Ploiești Referenți oficiali : Prof.univ.habil.dr.ing. TODERAȘ Mihaela – Universitatea din Petroșani Conf.univ.dr.ing. DANCIU Ciprian – Universitatea din Petroșani Prof.univ.dr.ing. AVRAM Lazăr – UPG Ploiești
AVRAM LAZĂR	03.05.2023	AYHAM MHANNA LIBAN IF / CPV	Prof.univ.habil.dr.ing. ALBULESCU Mihai Adrian – UPG Prof.univ.dr.ing. AVRAM Lazăr – UPG Prof.univ.dr.ing. RADU Sorin Mihai – Universitatea din Petroșani Prof.univ.habil.dr.ing. MORARU Roland Ioșif – Universitatea din Petroșani Conf.univ.dr.ing. BATISTATU Mihai Valentin – UPG Ploiești
NISTOR IULIAN	24.02.2023	YAZDANMEHR FATEMEH IRAN IFR / CPV / ENGLEZĂ	Prof.univ.dr.ing. AVRAM Lazăr – Decan Facultatea IPG, UPG Ploiești Prof.univ.dr.ing. NISTOR Iulian – UPG Ploiești Prof.univ.habil.dr.ing. STOICESCU Maria – UPG Ploiești Prof.univ.dr.ing. ROBESCU Diana Lăcrămioara – Universitatea Politehnica din București Prof.univ.dr.ing. VEREȘ Ioel Samuel – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
AVRAM LAZĂR	23.09.2022	DINU F. PAUL OCTAVIAN	Conf.univ.dr.ing.mat. PANĂ Ion – Prorector UPG din Ploiești Prof.univ.dr.ing. AVRAM Lazăr – UPG din Ploiești Prof.univ.dr.ing. ARAD Victor – Universitatea din Petroșani Prof.univ.dr.ing. RADU Sorin Mihai – Universitatea din Petroșani Prof.univ.habil.dr.ing. ALBULESCU Mihai Adrian – UPG din Ploiești
CHIȘ TIMUR-VASILE	22.09.2022	GEORGESCU (JUGĂSTREANU) Ș.C. CRISTINA VENERA MARIA	Prof.univ.habil.dr.ing. ALBULESCU Mihai Adrian – Director Școala Doctorală, U.P.G. din Ploiești Conf.univ.habil.dr.ing. CHIȘ Timur-Vasile – UPG din Ploiești Referenți oficiali: Prof.univ.dr.ing. AVRAM Lazăr – Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești Prof.univ.habil.dr.ing. TODERAȘ Mihaela – Universitatea din Petroșani Conf.univ.dr.ing. DANCIU Ciprian – Universitatea din Petroșani
DINU FLORINEL	15.09.2022	VLĂDESCU I. ROBERT-GHEORGHE	Prof.univ.habil.dr.ing. ALBULESCU Mihai Adrian – Director Școala Doctorală, U.P.G. din Ploiești Prof.univ.dr.ing. AVRAM Lazăr – U.P.G.din Ploiești

			Prof.univ.dr.ing. PETRESCU Valentin Dan – Universitatea Lucian Blaga din Sibiu Prof.univ.dr.ing. ARAD Victor – Universitatea din Petroșani Conf.univ.habil.dr.ing. CHIȘ Timur-Vasile – U.P.G. din Ploiești
AVRAM LAZĂR	10.03.2022	IVAN E. RADU-MIHAI	Prof.univ.habil.dr.ing. DINU Florinel – U.P.G. din Ploiești Prof.univ.dr.ing. RADU Sorin – Universitatea din Petroșani Prof.univ.dr.ing. ROBESCU Diana Lăcrămioara – Universitatea Politehnica din București
CHIȘ TIMUR VASILE	30.09.2021	PETRACHE V. MIHAI-ȘTEFAN	Prof.univ.dr.ing. MORARU Roland, Universitatea din Petroșani Prof.univ.dr.ing. DOBRE Tănase, Universitatea Politehnica din București Prof.univ.dr.ing. AVRAM LAZĂR, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
NISTOR IULIAN	30.09.2021	CRISTEA F. DRAGOȘ	Prof.univ.dr.ing. MOCANU Victor – Universitatea din București Conf.univ.dr.ing. NICULESCU Bogdan Mihai – Universitatea din București Conf.univ.dr.ing. BATISTATU Mihai Valentin – Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
NISTOR IULIAN	29.06.2021	ASHOURI AZAM	Prof.univ.dr.ing. ROBESCU Diana Lăcrămioara – Universitatea Politehnica din București Prof.univ.dr.ing. POPESCU Florin Dumitru – Universitatea din Petroșani Conf.univ.dr.ing. MARCU Mariea – Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
CHIȘ TIMUR VASILE	10.06.2021	MARINESCU (BĂDICĂ) S.I. CARMEN-MATILDA	Prof.univ.dr.ing. AVRAM Lazăr – Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești Prof.univ.dr.ing. NEUNER Johan – Universitatea Tehnică de Construcții din București Prof.univ.dr.ing. PETRESCU Valentin Dan – Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
AVRAM LAZĂR	13.05.2021	LUPU I. DIANA-ANDREEA	Prof.univ.habil.dr.ing. DINU Florinel – Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești Prof.univ.dr.ing. NEUNER Johan – Universitatea Tehnică de Construcții din București Prof.univ.dr.ing. PETRESCU Valentin Dan – Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
NISTOR IULIAN	11.03.2021	ROSTAMI DEHKA MOHAMMAD	1. prof.univ.dr.ing. MĂLUREANU Ion, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești 2. prof.univ.dr.ing. VEREȘ Ioel Samuel, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca; 3.CSP I dr.ing. GHERGHICEANU Dumitru, OMV PETROM
AVRAM LAZĂR	26.01.2021	EL GINDY MOHAMED HALAFAWI YEHIA MOHAMED (EGIPT)	1. Prof.univ.habil.dr.ing. DINU Florinel, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești 2. Prof.univ.dr.ing. NEUNER Johan – Universitatea Tehnică de Construcții București 3. Prof.univ.dr.ing. PETRESCU Valentin – Universitatea Lucian Blaga din Sibiu

Din această statistică reiese că pentru perioada analizată 2021-2024 dintre referenții provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, în domeniul MINE, PETROL și GAZE nu există depășiri ale participărilor la același profesor.

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.

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 .

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 MINE, PETROL și GAZE.

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: <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/admitere/#conducatori-doctorat>

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.

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/2020/5.%20R%2007.05%20REGULAMENT_STUDII_DOCTORAT_2019_rev.2_19.03.2020.pdf) se specifică obligațiile IOSUD ale Scolii Doctorale, conducătorului și doctorandului.

În acord cu prevederile Codului studiilor universitare de doctorat 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 următoarele competențe decizionale:

1) este responsabil de aprobarea, comunicarea și respectarea regulamentului propriu de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat;

2) stabilește strategia IOSUD-UPG;

3) elaborează regulamentul de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat, la nivelul IOSUD-UPG;

4) se preocupă permanent de creșterea calității experienței educaționale și de cercetare a studenților săi doctoranzi, prin crearea cât mai multor facilități de dezvoltare personală și profesională, prin asigurarea condițiilor de studiu și cercetare în limbi străine și creșterea numărului mobilităților internaționale ale studenților-doctoranzi, astfel încât cel puțin 20% dintre studenții doctoranzi să efectueze un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate;

5) se implică în dezvoltarea parteneriatelor cu instituții de învățământ superior de prestigiu din străinătate, cu alte IOSUD-uri sau instituții de învățământ superior din țară, cât și cu unități care desfășoară activități de cercetare-dezvoltare ori cu persoane juridice de drept privat;

6) este responsabil de recunoașterea stagiilor aprobate de școlile doctorale din subordinea IOSUD-UPG și efectuate de studenții-doctoranzi în cadrul mobilităților interne și internaționale;

7) dispune, în cadrul instituțional propriu, de structuri specifice de conducere și administrare a programelor de studii universitare de doctorat, inclusiv la nivelul școlilor doctorale.

Școala doctorală este condusă de consiliul școlii doctorale, conducerea executivă fiind asigurată de directorul consiliului școlii doctorale. Pentru fiecare domeniu de doctorat acreditat va exista un conducător de doctorat coordonator a domeniului;

8) în colaborare cu Centrul pentru Consiliere și Orientare în Carieră sau alte structuri existente la nivelul IOSUD, după caz, organizează activități specifice dedicate studenților-doctoranzi: consiliere cu privire la participarea la evenimente cu profil academic/de cercetare; cursuri periodice de scriere academică, integritate academică, comunicare științifică; consiliere și sprijin în zona administrativă, precum și alte activități în sprijinul studenților-doctoranzi;

9) formulează propuneri privind înființarea și desființarea școlilor doctorale din cadrul IOSUD-UPG, pe care le înaintează spre aprobare Senatului universitar;

10) selectează conducătorii de doctorat care fac parte dintr-o Școala doctorală nou-înființată;

11) elaborează cerințele pentru redactarea tezelor de doctorat;

12) elaborează standardele de etică și deontologie aplicabile pe parcursul studiilor de doctorat;

13) elaborează și alte propuneri de reglementări sau măsuri privind studiile universitare de doctorat în cadrul UPG;

14) aprobă echivalarea, și în condițiile legii, parcurgerea unor stagii anterioare de doctorat și/sau a unor stagii de cercetare științifică, desfășurate în țară sau în străinătate, în instituții de învățământ superior sau în centre de cercetare recunoscute, precum și parcurgerea unor cursuri în cadrul programelor de studii universitare de masterat de cercetare, în urma avizului școlii doctorale;

15) aprobă întreruperea studiilor de doctorat din motive temeinice, la propunerea Școlii doctorale;

16) aprobă planurile de învățământ pentru domeniile de doctorat la nivel de IOSUD-UPG;

17) avizează statele de funcții la nivel de IOSUD-UPG, elaborate de Școala doctorală și le înaintează spre aprobare Senatului universitar;

18) aprobă comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat;

19) aprobă comisiile de susținere publică a tezelor de abilitare la propunerea coordonatorilor de domenii;

20) aprobă afilierea conducătorilor de doctorat abilitați, la propunerea Școlii doctorale;

21) aprobă locurile de granturi doctorale și locurile cu bursă alocate pe domenii de doctorat și conducători de doctorat;

22) aprobă rezultatele concursului de admitere la studii universitare de doctorat;

23) avizează cererile studenților-doctoranzi de prelungire a studiilor cu 1-2 ani, la propunerea Școlii doctorale și le înaintează spre aprobare Senatului universitar;

24) aprobă sumele alocate cercetării științifice a studenților-doctoranzi, la propunerea școlii doctorale;

25) avizează cererile studenților-doctoranzi de decontare a cheltuielilor referitoare la publicarea articolelor științifice, la propunerea Școlii doctorale și le înaintează spre aprobare rectorului;

26) aprobă regulamentul Școlii doctorale;

27) mediază conflictele dintre studentul-doctorand și Școala doctorală;

28) alte atribuții care pot rezulta din modificări legislative.

Principalele atribuții ale directorului Școlii doctorale sunt:

a) realizează managementul și conducerea operativă a Școlii doctorale;

b) asigură colaborarea dintre Școala doctorală și departamentele sau facultățile din UPG;

c) respectă cerințele legale în organizarea și desfășurarea întregii activități din cadrul Școlii doctorale;

d) avizează referatele de necesitate PAAP și de achiziții pentru Școala doctorală;

e) propune încheierea contractului de achiziție a soft-ului de verificare similitudini;

f) coordonează întocmirea statului de funcții al Școlii doctorale, cu consultarea conducătorilor de doctorat;

g) asigură reprezentarea Școlii doctorale în raporturile cu CSUD;

h) coordonează întocmirea planurilor de învățământ, pe domenii, pentru programul de pregătire universitară avansată (PPA) și solicitarea avizării acestora de către CSD;

i) coordonează elaborarea metodologiei de admitere la studii universitare de doctorat;

j) organizează și monitorizează activitățile din cadrul programelor de pregătire a doctoranzilor;

k) organizează și monitorizează desfășurarea concursului de admitere la studii universitare de doctorat.

Principalele atribuții ale Consiliului Școlii doctorale sunt:

a) elaborează regulamentul Școlii doctorale;

b) elaborează anual raportul Școlii doctorale;

c) întocmește statul de funcții al Școlii doctorale. Statul de funcții al Școlii doctorale include toate posturile de conducător de doctorat necesare funcționării școli doctorale și toate pozițiile de student-doctorand aflate în coordonarea conducătorilor de doctorat. Numărul minim de conducători de doctorat și de poziții de student-doctorand se calculează în funcție de numărul domeniilor în care respectiva școala doctorală organizează programe de studii universitare de doctorat;

d) ia decizii privind acordarea sau revocarea calității de membru al Școlii doctorale unor conducători de doctorat, precum și stabilirea de standarde minime de performanță științifică în vederea aplicării obiective a acestor proceduri;

e) propune CSUD spre aprobare, numărul de granturi doctorale și locuri cu taxă pe domenii și conducători de doctorat, cu respectarea legislației în vigoare.

La alocarea granturilor doctorale și a doctoranzilor cu taxă se vor lua în considerare în special:

- conducătorii de doctorat aflați în primul an de afiliere la Școala doctorală;
- conducătorii de doctorat care au condus studenți ce au obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani;
- conducătorii de doctorat titulari;
- aprecierea studenților-doctoranzi asupra conducătorilor de doctorat.

Rapoartele de autoevaluare ale Scolii doctorale din 2016 și din 2019 sunt aprobate de Senatul universitar și disponibile.

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 7.7.2025).

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>.

(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 C111 MPG Hotarire CA Privind accesul studentilor doctoranzi](#) se reglementează accesul studenților doctoranzi, supravegherea acestora și modul de respectare a normelor de protecție și siguranță a muncii.

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

Ierarhia din cadrul IOSUD, precum și relațiile de subordonare și de colaborare se regăsesc în **Organigrama UPG Ploiesti** (<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/organigrama>)

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

- [R 07-01 PROCEDURĂ PRIVIND RECUNOAȘTEREA AUTOMATĂ DE CĂTRE UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIESTI A CALITĂȚII DE CONDUCĂTOR DE DOCTORAT OBTINUTĂ ÎN INSTITUȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR ACREDITATE DIN STRĂINĂTATE](#)
- [R 07-02 REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT LA UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIESTI](#)
- [R 07-03 METODOLOGIA DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A CONCURSULUI PENTRU FUNCȚIA DE DIRECTOR AL CONSILIULUI STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT DE LA IOSUD - UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIESTI](#)
- [R 07-04 METODOLOGIA DE ORGANIZARE A ALEGERILOR ȘI DE NUMIRE A MEMBRILOR CONSILIULUI PENTRU STUDIILE UNIVERSITARE DE DOCTORAT DIN CADRUL UNIVERSITĂȚII PETROL – GAZE DIN PLOIESTI](#)

- e. [R 07-05 REGULAMENT PRIVIND ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT LA UNIVERSITATEA PETROL – GAZE DIN PLOIESTI](#)
- f. [R 07-06 REGULAMENTUL PRIVIND SUSTINEREA PUBLICĂ A TEZELOR DE ABILITARE SI COOPTAREA CONDUCĂTORILOR DE DOCTORAT LA UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIESTI](#)
- g. [R 07-07 PROCEDURA DE PRESUSTINERE SI DE SUSTINERE A TEZELOR DE DOCTORAT PE DURATA STĂRII DE URGENTĂ](#)
- h. [R 07-08 REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI FUNCTIONARE A ȘCOLII DOCTORALE DIN CADRUL IOSUD – UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIESTI](#)
- i. [PO 07.42 SUSTINEREA TEZEI DE DOCTORAT](#)

Astfel, organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat desfășurate la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești s-a desfășurat conform **Regulamentului de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat la UPG Ploiești** (valabil din octombrie 2013 prin Hotărârea Senatului universitar) ce a fost înlocuit cu **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) ce poate fi accesat la adresa (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/5.%20R%2007.05%20REGULAMENT_STUDII_DOCTORAT_2019_rev.2_19.03.2020.pdf), regulamente avizate în Comisia de monitorizare la data de 20.11.2019 și aprobate în ședința Senatului universitar din data de 21.11.2019.

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) a fost actualizat pentru a implementa specificațiile din OM Nr. 5229/2020 din 17 august 2020 și 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).

De asemenea, școala doctorală pluridisciplinară din cadrul IOSUD-UPG Ploiești își desfășoară activitatea conform cu **Regulamentul școlii doctorale a Universității Petrol-Gaze din Ploiești**, adoptat în ședința CSUD din 27.03.2019 și este, disponibil la adresa: (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/Regulament%20scoala%20doctorala%20UPG_ver_s_02_04_2019.pdf).

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 care este aplicabilă și studenților doctoranzi. Ca urmare a implementării acesteia studenților doctoranzi li se

Înmânează un chestionar anonim 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 .

Ierarhia din cadrul IOSUD, precum și relațiile de subordonare și de colaborare se regăsesc în **Organigrama UPG Ploiesti** (<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/organigrama>)

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

- a. [R 07-01 PROCEDURĂ PRIVIND RECUNOASTEREA AUTOMATĂ DE CĂTRE UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIESTI A CALITĂȚII DE CONDUCĂTOR DE DOCTORAT OBTINUTĂ ÎN INSTITUȚII DE ÎNVĂȚĂMÂNT UNIVERSITAR ACREDITATE DIN STRĂINĂTATE](#)
- b. [R 07-02 REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT LA UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIESTI](#)
- c. [R 07-03 METODOLOGIA DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A CONCURSULUI PENTRU FUNCȚIA DE DIRECTOR AL CONSILIULUI STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT DE LA IOSUD - UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIESTI](#)
- d. [R 07-04 METODOLOGIA DE ORGANIZARE A ALEGERILOR ȘI DE NUMIRE A MEMBRILOR CONSILIULUI PENTRU STUDIILE UNIVERSITARE DE DOCTORAT DIN CADRUL UNIVERSITĂȚII PETROL – GAZE DIN PLOIESTI](#)
- e. [R 07-05 REGULAMENT PRIVIND ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT LA UNIVERSITATEA PETROL – GAZE DIN PLOIESTI](#)
- f. [R 07-06 REGULAMENTUL PRIVIND SUSTINEREA PUBLICĂ A TEZELOR DE ABILITARE ȘI COOPTAREA CONDUCĂTORILOR DE DOCTORAT LA UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIESTI](#)
- g. [R 07-07 PROCEDURA DE PRESUSTINERE ȘI DE SUSTINERE A TEZELOR DE DOCTORAT PE DURATA STĂRII DE URGENȚĂ](#)

- h. [R 07-08 REGULAMENTUL DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A ȘCOLII DOCTORALE DIN CADRUL IOSUD – UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIESTI](#)
- i. [PO 07.42 SUSȚINEREA TEZEI DE DOCTORAT](#)

Astfel, organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat desfășurate la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești s-a desfășurat conform **Regulamentului de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat la UPG Ploiești** (valabil din octombrie 2013 prin Hotărârea Senatului universitar) ce a fost înlocuit cu **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) ce poate fi accesat la adresa (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/5.%20R%2007.05%20REGULAMENT_STUDII_DOCTORAT_2019_rev.2_19.03.2020.pdf), regulamente avizate în Comisia de monitorizare la data de 20.11.2019 și aprobate în ședința Senatului universitar din data de 21.11.2019.

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) a fost actualizat pentru a implementa specificațiile din OM Nr. 5229/2020 din 17 august 2020 și 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).

De asemenea, școala doctorală pluridisciplinară din cadrul IOSUD-UPG Ploiești își desfășoară activitatea conform cu **Regulamentul școlii doctorale a Universității Petrol-Gaze din Ploiești**, adoptat în ședința CSUD din 27.03.2019 și este, disponibil la adresa: (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/Regulament%20scoala%20doctorala%20UPG_vers_02_04_2019.pdf).

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 biblioteca, 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

Accesul la publicațiile științifice se face prin intermediul platformei online UPG Ploiești.

UPG Ploiești asigură 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.

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 deține 145,000 documente publicate de 18 reviste și grupuri de cercetare și diseminare partenere.

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.

Platforma oferă acces la peste 18 milioane de publicații și 4,000 [de](#) jurnale academice și științifice. De asemenea are acces la peste 30,000 [e-books](#).

ScienceDirect a fost înglobată în grupul Elsevier în Martie 1997.

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.

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.

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.

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

Studentii doctoranzi pe parcursul desfășurării studiilor universitare de doctorat în domeniul **MINE, PETROL și GAZE** 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%.

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. Studentii 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 arhiva Scolii doctorale se găsesc rapoarte de similitudine ale tuturor tezelor începând cu 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.

Lista echipamentelor principale de cercetare la care au acces doctoranzii sunt afișate pe situl facultății.

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

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 **MINE, PETROL și GAZE** 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 (Universitatea Națională de Științe și Tehnologie Politehnica București, Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, LaborMed-Pharma București, Universitatea Valahia din Târgoviște). .

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

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 **MINE, PETROL și GAZE** au participat la prelegeri susținute de experți de prim rang.

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.

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

Studentii doctoranzi beneficiază de posibilitatea de a efectua stagii de documentare, acces la infrastructura echipamentelor din societățile partenere, acces la unele semifabricate, scule etc. (62 de societăți comerciale cu care Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor, domeniul de doctorat **MINE, PETROL și GAZE** are pentru studenți acorduri de parteneriat).

Tabelul C.3.1.2. Numărul de doctoranzi implicați în acordurile de parteneriat din ultimii 5 ani

Doctorand/Conducător	Anul finalizării tezei	Anul desfășurării stagiului	Locul desfășurării stagiului
AL ANTAQI REEM SABAH MOHAMMAD/CHIȘ TIMUR	2024	2021-2024	<u>University of Misan - Lahore / Iraq</u>
BOGDAN N.V. FLORIN/ALBULESCU MIHAI	-	2022-2024	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
HELSTERN MIHAELA/ CHIȘ TIMUR	2024	2022-2024	Universitatea Ovidius din Constanța

Din cei 34 doctoranzi care au finalizat tezele în ultimii 5 ani, 2 doctoranzi au fost implicați în acordurile de parteneriat (5,88%).

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

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

De asemenea Școala Doctorală Mine, Petrol și Gaze are în coordonare 8 doctoranzi din străinătate, 1 român de pretutindeni, din care:

- 1 student în limba engleză
- 1 absolvent cu studii în limba engleză.

1. Modificări substanțiale produse în perioada de la ultima procedură de evaluare (dacă este cazul)

În perioada scursă de la ultimul raport au fost dezafiliați de la Domeniul Mine, Petrol și Gaze doi conducători de doctorat și s-au afiliat doi conducători de doctorat.

Astfel s-au dezafiliat:

- Prof.univ. habil. dr.ing. Florinel Dinu- Decedat,

- Prof. univ.dr..ing. Pascu Coloja- Pensionat.
- s-au afiliat:
- Conf.univ. habil. dr.ing. Gheorghe Brănoiu
 - Conf.univ. habil. dr.ing. Cașen Panaitescu

2. Îndeplinirea standardelor și indicatorilor de performanță și implementarea recomandărilor formulate de către membrii echipei de experți evaluatori la ultima evaluare a domeniului de doctorat Mine, Petrol și Gaze

1.1.Descrierea modului de îndeplinire a standardelor și indicatorilor de performanță, precum și a recomandărilor formulate pentru indicatorii evaluați ca parțial îndepliniți sau neîndepliniți în cadrul procedurii de evaluare periodică

1.1.1. Analiza indicatorilor de performanță

1.1.1.1.Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ

Criteriul A.1. Structurile instituționale administrative, manageriale și resurse financiare

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

Indicatorul A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat.

Domeniul de doctorat Mine, Petrol și Gaze are toate acreditările necesare și are implementate toate regulamentele specifice aplicate, necesare în desfășurarea activității.

Recomandări ale evaluatorilor:

Schimbarea componenței CSUD sau CSD, deoarece structura acestora este aproximativ aceeași, 6 membri ai celor două consilii fiind comuni.

Analiza oportunității includerii în CSUD și în CSD a un conducător de doctorat din domeniul Științe ale educației, domeniu neacreditat în IOSUD-UPG.

Întocmirea metodologiei de finalizare a studiilor universitare de doctorat,

Întocmirea procedurilor interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate.

Recomandările expertului străin :

Se recomandă ca reglementările școlii doctorale să fie disponibile și în limba engleză. Criteriile pentru conducătorii de doctorat ar trebui să facă referire și la un indice Hirsch adecvat, pe lângă activitatea de publicare în reviste științifice și capacitatea de a obține finanțare din proiecte de cercetare.

Se recomandă implicarea tinerilor cercetători cu rezultate foarte bune în colectivele de îndrumători, dat fiind faptul că cei mai mulți au peste 50 de ani.

Indicatorul este îndeplinit

S-au introdus în Comisiile de îndrumare și integritate academică cadre didactice tinere (șefi lucrări și conferențieri) cu experiență în predarea materiilor și în cercetarea pe domeniu teze de doctorat coordonată.

S-a ales noi membrii în Consiliile CSUD și CSD.

Indicatorul A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr.

681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.

Domeniul de doctorat Mine, Petrol și Gaze are implementate toate proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare

Recomandări ale evaluatorilor:

Toate reglementările interne privind studiile doctorale să fie disponibile și în limba engleză.

***Indicatorul este îndeplinit
S-a rezolvat.***

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

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

Există un sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.

Recomandări ale evaluatorilor:

Se recomandă ca rezumatele tezelor de doctorat să fie disponibile online (expert străin).

Indicatorul este îndeplinit

Toate tezele de doctorat au rezumatele postate online în limba română și engleză

Indicatorul 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.

Studenții doctoranzi pe parcursul desfășurării studiilor universitare de doctorat în domeniul **MINE, PETROL și GAZE** 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%.

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 similitudine 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.

Toate rapoartele antiplagiat sunt la școala doctorală.

Recomandări ale evaluatorilor:-

Indicatorul este îndeplinit

Standardul 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.

Indicatorul 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. Granturile abordează teme relevante pentru domeniul respectiv și, de regulă, se desfășoară cu implicarea studenților doctoranzi.

Recomandări:

O mai mare implicare atât a conducătorilor de doctorat cât și a doctoranzilor în proiecte de cercetare, cu finanțare internă sau externă, dat fiind faptul ca cele mai multe granturi sunt din perioada 2015-2016.

Indicatorul este îndeplinit

Lista granturilor obținute a fost introdusă în raport. De asemeni sunt depuse la fiecare competiție noi propuneri de granturi .

Indicatorul 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, este cel puțin 20%.

Recomandări ale evaluatorilor:

Implicarea mediului economic în acordarea burselor sau a altor forme de sprijin pentru doctoranzii care au teme cu caracter aplicativ;

Implicarea IOSUD- UPG în proiectele cu finanțare europeană care susțin activitatea doctoranzilor și a cercetătorilor postdoctorat.

Comentariu: evaluatorul străin consideră că acordarea unei perioade de grație sau întrerupere a studiilor doctorale este de fapt o formă de sprijin financiar. Indicatorul se referă însă la burse acordate de persoane fizice sau juridice sau prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane

Indicatorul este îndeplinit

În cadrul domeniului de studii doctorale Mine, Petrol și Gaze au fost atrase finanțări pentru acordarea de burse doctorale .

*Indicatorul *A.1.3.3. Cel puțin 10% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și prin taxe 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.).*

Recomandări:

Să se elaboreze o procedură, o metodologie sau un regulament prin care să se stabilească felul în care granturile doctorale sunt utilizate și procentul din grant care revine unui student doctorand 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.);

Analiza oportunității de extindere a limitei de buget anual dedicat diseminării rezultatelor cercetării științifice de către studenții doctoranzi, mai ales în cazul acceptării lucrărilor în reviste, jurnale sau proceeding-uri ale unor conferințe cu factor de impact.

Comentariu: evaluatorul străin consideră că indicatorul este neîndeplinit, recomandând creșterea numărului de conducători de doctorat din domeniu, precum și creșterea finanțării studiilor doctorale, la nivel național.

Indicatorul este îndeplinit

Se lucrează la elaborarea procedurii. În cadrul domeniului au fost decontate sumele aferente diseminării științifice.

Au fost coopțați doi noi conducători de doctorat.

Comentariu: În opinia expertului străin acest indicator este neîndeplinit, dar ceilalți membri ai comisiei de evaluare a DSUD MINE, PETROL ȘI GAZE consideră că acest indicator este parțial îndeplinit, pentru faptul că de există intenția de a stabili procentul din grant care revine unui student doctorand pentru a deconta cheltuielile de formare profesională și de diseminare a rezultatelor cercetării doctoranzilor

Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare

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

Indicatorul A.2.1.1. Spațiile și dotarea materială a 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 platforme de profil. Se va evidenția, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.

Recomandări:

Prezentarea infrastructurii de cercetare și a ofertei de servicii de cercetare prin intermediul platformei ERRIS.

Acreditarea RENAR a unor laboratoare în care se realizează cercetări și în care se fac testări și simulări pentru mediul economic.

Continuarea eforturilor de dotare a bazei materiale, inclusiv prin accesarea de granturi cu finanțare națională sau internațională.

Indicatorul este îndeplinit

Baza materială s-a completat și s-au introdus în ERRIS componența laboratoarelor.

Criteriul A.3. Calitate resursei umane

Standardul A.3.1. La nivelul fiecărei școli doctorale există suficient personal calificat astfel încât să fie asigurat un proces educațional de calitate

Indicatorul 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 CNADTCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.

În Școala Doctorală-Domeniul Mine, Petrol și Gaze, 5 din cei 7 conducători de doctorat în domeniul Mine, Petrol și Gaze au fost abilitați conform ultimilor condiții CNADTCU de abilitare, deci reprezintă o pondere de 70%.

1. Profesor habil.dr.ing. Mihai ALBULESCU abilitat OMENCS nr. 4049/09.04.2020;- **îndeplinește criteriile CNADTCU**

2. Profesor dr.ing. Lazăr AVRAM. - **îndeplinește criteriile CNADTCU.**

3. Conferențiar habil.dr.ing. Gheorghe BRĂNOIU; . abilitat OMENCS - **îndeplinește criteriile CNADTCU.**

4. Prof. habil. dr.ing. Timur CHIȘ. - abilitat OMENCS nr. **îndeplinește criteriile CNADTCU.**

5. Conferențiar habil.dr.ing. Cașen PANAITESCU- abilitat OMENCS **îndeplinește criteriile CNADTCU.**

6. Profesor habil.dr.ing. Maria STOICESCU abilitat OMENCS nr. 4050/09.04.2020- **îndeplinește criteriile CNADTCU**

7. Profesor dr.ing. Iulian NISTOR; - **îndeplinește criteriile CNADTCU.**

Recomandări:

Sprijinirea tuturor conducătorilor de doctorat din domeniu pentru îndeplinirea standardelor minimale CNADTCU.

Implicarea tuturor conducătorilor de doctorat în domeniu în activitatea de publicare a rezultatelor cercetării în jurnale cu factor de impact, pentru o mai bună vizibilitate internațională.

Indicatorul este îndeplinit în totalitate. Toți conducătorii de doctorat îndeplinesc condițiile CNADTCU.

Indicatorul *A.3.1.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.

Dintre conducătorii de doctorat mai sus menționați, 4 sunt titulari, iar 3 sunt afiliați (doamna prof. Stoicescu Maria, domnul prof. Iulian Nistor și domnul prof. Albulescu Mihai sunt pensionari din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti) .

Recomandări:

Încurajarea și susținerea altor colegi din UPG pentru abilitare și afiliere. Procentul de titulari este la limită.

Cresterea vizibilității internaționale a profesorilor conducători de doctorat din DSUM.

Indicatorul este îndeplinit

Au fost cooptați doi noi conducători de doctorat și mai urmează încă doi.

Vizibilitatea internațională este asigurată de multitudinea de articole publicate (listele de lucrări sunt anexate).

Indicatorul 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 sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii.

Recomandări:

Reducerea numărului foarte mare de ore alocate fiecărei discipline din planul de învățământ (210 ore).

In prezent, documentul care este prezentat pe site este o combinație între un plan de învățământ și stat de funcții. Se recomandă separarea celor două documente.

Implicarea conducătorilor de doctorat în predarea disciplinelor din planul de învățământ al școlii doctorale.

Indicatorul este îndeplinit

Se lucrează la refacerea planului de învățământ. De menționat că toate disciplinele sunt predate de cadre didactice specialiste în acest domeniu și care îndeplinesc condițiile mai sus menționate.

Indicatorul *A.3.1.1. 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, nu depășește 20%.

Recomandări:

Repartizarea doctoranzilor astfel încât să nu se depășească numărul maxim de doctoranzi pe care îi poate coordona un conducător de doctorat.

Sprijinirea studenților doctoranzi aflați în stagiul să finalizeze la termen (sau cu depășiri minime) teza de doctorat, împreună cu publicarea rezultatelor cercetării conform criteriilor CNATDCU;

Limitarea numărului de studenți doctoranzi pe care îi acceptă la studii un conducător de doctorat (maximum 2 studenți/an) – recomandarea expertului străin.

Indicatorul este îndeplinit

În acest moment este parțial îndeplinit, dar luând în considerare doar cei în stagiul indicatorul este îndeplinit (3 profesori depășesc numericul de 8 doctoranzi adică 42 %)

- | | |
|---|---|
| 1. Profesor habil.dr.ing. Mihai ALBULESCU | – 11 doctoranzi în stagiul (2 în în stagiul de elaborare teză de doctorat), |
| 2. Profesor dr.ing. Lazăr AVRAM. | – 10 doctoranzi în stagiul -. |
| 3. Conferențiar habil.dr.ing. Gheorghe BRĂNOIU; | – 2 doctoranzi în stagiul. |

- | | |
|--|---|
| 4. Prof. habil. dr.ing. Timur CHIȘ. | – 14 doctoranzi în stagi |
| 5. Conferențiar habil.dr.ing. Cașen PANAITESCU | – 1 doctorand în stagi |
| 6. Profesor habil.dr.ing. Maria STOICESCU | –11 doctoranzi în stagi (2 în stagi de elaborare teză de doctorat). |
| 7. Profesor dr.ing. Iulian NISTOR- | – 1 doctorand în stagi. |

Standardul A.3.2. Conducătorii de doctorat din cadrul domeniului desfășoară o activitate științifică vizibilă internațional.

Indicatorul A.3.2.1. Cel puțin 50% dintre 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 semnificație relevantă 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 prin calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.

Recomandări:

O mai mare preocupare pentru publicarea articolelor științifice în reviste cotate și indexate, fapt ce ar atrage creșterea vizibilității internaționale, a numărului de citări și a indicelui Hirsch.

Inițierea la nivelul universității sau al facultăților a unui sistem de premiere a celor mai bune publicații, pentru încurajarea activității de diseminare a rezultatelor cercetării.

Indicatorul este îndeplinit

Sunt rezolvate toate cerințele

Indicatorul *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.*

Recomandări:

Participarea tuturor conducătorilor de doctorat din domeniu la activitățile de cercetare.

Creșterea numărului de publicații în reviste cu factor de impact pentru o mai bună vizibilitate internațională reflectată în indicele Hirsch.

Indicatorul este îndeplinit

Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ

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

Standardul B.1.1. Instituția organizatoare de studii doctorale are capacitatea de a atrage candidați din afara instituției de învățământ superior sau în număr mai mare față de numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat

Indicatorul 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 domeniului de studii doctorale este de cel puțin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2.*

Recomandări:

Promovarea domeniului de doctorat și în străinătate pentru atragerea unui număr mai mare de doctoranzi.

Indicatorul este îndeplinit

Standardul B.1.2. Candidații admiși la studiile universitare de doctorat demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională.

Indicatorul *B.1.2.1. *Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională a candidaților; un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este parte obligatorie a procedurii de admitere.*

Recomandări:

Realizarea unui barem de notare pentru fiecare probă în parte, respectiv stabilirea unui număr maxim de puncte acordate pentru fiecare item propus în prealabil pentru procesul de admitere.

Indicatorul este îndeplinit

Există un barem de notare (este anexat)

Indicatorul B.1.2.2. *Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii, la 3, respectiv 4 ani de la admitere, nu depășește 30%.*

Recomandări:

Deși rata de abandon este redusă, se recomandă creșterea numărului de studenți doctoranzi, dat fiind faptul că în ultimii 2 ani la admitere s-a înregistrat o scădere a numărului de candidați.

Indicatorul este îndeplinit

Doemeniul de doctorat Mine, Petrol și Gaze este cel mai dinamic domeniu, având un număr foarte mare de doctoranzi (peste 50).

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

Standardul 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.

Indicatorul 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.

Observații:

Planul de învățământ este prezentat ca o combinație între plan de învățământ și stat de funcții. Numărul de ore alocat disciplinelor obligatorii, de cunoaștere avansată și complementare este foarte mare ($42+210+168=420$ ore)

Nu există fișe de disciplină, ci doar programe analitice.

Nu sunt prezentate competențele obținute de doctoranzi după parcurgerea unei discipline din planul de învățământ.

Actualizarea fișelor disciplinelor din planul de învățământ, astfel încât acestea să cuprindă condiții, precondiții (de curriculum și de competențe), rezultatele așteptate ale învățării (prin competențe specifice și transversale), conținutul disciplinei și o bibliografie extinsă.

Expertul străin recomandă ca implicarea conducătorilor de doctorat în activitățile de predare să fie mai mare și ca planul de învățământ să conțină activități practice, să existe diseminare în care studenții doctoranzi să-și prezinte progresele în cercetare și să participe la discuții legate de subiecte comune ale domeniului de doctorat în care se pregătesc.

Indicatorul este îndeplinit.

Fișele au fost modificate conform cerințelor

Indicatorul 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 de pregătire.

Recomandări:

Să se elaboreze fișa disciplinei, cu precizarea competențelor pe care le dobândesc doctoranzii. Modificarea denumirii disciplinei „etică și integritate academică” în „etică în cercetarea științifică” și adaptarea conținutului acesteia la specificul domeniului fundamental Științe ingineresti, respectiv la specificul fiecărui domeniu de doctorat. Totodată, se recomandă evitarea suprapunerii de conținut cu disciplina Etică și integritate academică studiată în cadrul ciclului de studii universitare de masterat.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul 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 cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare.

Recomandări:

Refacerea fișelor disciplinelor și introducerea în cadrul acestora a competențelor, abilităților pe care le dobândesc doctoranzii după parcurgerea acesteia.

Expertul străin condideră că este necesară modernizarea planului de învățământ prin abordarea tranziției duble, ecologice și digitale.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul 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 puncte de vedere exprimate în scris sau întâlniri regulate.

Recomandări:

Întocmirea unor minute cu ocazia întâlnirilor de lucru dintre doctoranzi și comisia de îndrumare.

Publicarea de articole științifice în colective din care să facă parte și membrii comisiei de îndrumare.

Expertul străin recomandă participarea doctoranzilor în cadrul unor seminare periodice în care să-și prezinte progresele în cercetare și să primească feedback de la colegi și de la comisia de îndrumare.

Indicatorul este îndeplinit

Doctoranzi publică în acest moment în fiecare an

Indicatorul 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.

Recomandări

Creșterea numărului de membri în comisia de îndrumare prin implicarea tinerilor în cadrul acestor comisii.

Creșterea numărului de conducători de doctorat din domeniu, prin încurajarea tinerilor cu rezultate foarte bune în cercetare, dat fiind faptul că mulți conducători de doctorat din domeniu au vârste apropiate de vârsta de pensionare.

Indicatorul este îndeplinit

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

Standardul 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.

Indicatorul B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat există 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. Cel puțin 3 dintre articolele selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat.

Recomandări:

O diseminare mai buna a rezultatelor cercetării prin publicarea de articole și participarea la conferințe.

Doctoranzii domeniului Mine, Petrol și Gaze publică un număr foarte mic de articole științifice, limitându-se la cerințele CNATDCU pentru acordarea titlului de doctor

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul *B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), 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.

Recomandări

Incurajarea participărilor la conferințe, manifestări științifice și susținerea financiară a acestora.

Comentariu: *Expertul străin consideră că indicatorul este neîndeplinit și recomandă participarea doctoranzilor la cât mai multe conferințe, dar și creșterea numărului de doctoranzi care finalizează teza. Membrii comisiei consideră că acest indicator este parțial îndeplinit și că există resurse pentru ca numărul participărilor la conferințe să crească.*

Indicatorul este îndeplinit

*Indicatorul *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.*

Observație:

Această situație este explicată prin prisma faptului că domeniul Mine, Petrol și Gaze este un domeniu de nișă, fapt ce conduce la existența unui număr mic de specialiști. Având în vedere faptul că depășirea numărului minim de teze alocate unui referent s-a produs înainte de apariția Metodologiei ARACIS, putem considera că indicatorul este îndeplinit.

Indicatorul este îndeplinit

În acest moment se respectă acest indicator, fiind extinsă baza de referenți.

Indicatorul *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 dacă în domeniul de doctorat evaluat au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.*

Recomandări:

Selectarea specialiștilor în calitate de referenți oficiali (inclusiv a celor proveniți de la instituții de învățământ superior sau institute de cercetare din străinătate) cu respectarea cerințelor din Metodologia ARACIS.

Comentariu: *expertul străin consideră că indicatorul nu este îndeplinit, fără a ține cont de faptul că depășirea s-a produs înainte de apariția Metodologiei ARACIS care reglementează 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.*

Indicatorul este îndeplinit

Criteriul C.1. Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității
Standardul C.1.1. Există cadrul instituțional și se aplică politici și proceduri pentru asigurarea internă a calității relevante.

Indicatorul C.1.1.1. Școala doctorală în care se încadrează domeniul de studii universitare de doctorat face dovada desfășurării constante a procesului de evaluare și asigurare internă a calității acestuia în conformitate cu o procedură dezvoltată și aplicată la nivel de IOSUD, printre criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:

- a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;
- b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;
- c) regulamentele și procedurile pe baza cărora se organizează studiile doctorale;
- d) activitatea științifică a studenților doctoranzi;
- e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi;
- f) serviciile de sprijin social și academic (inclusiv în privința participării la diferite manifestări, publicarea de articole șamd) și de consiliere puse la dispoziția studenților doctoranzi.

Recomandări:

Să se elaboreze o procedură de evaluare și/sau autoevaluare anuală a conducătorilor de doctorat, a doctoranzilor din domeniul Mine, Petrol și Gaze.

Să se întocmească rapoarte anuale la nivelul domeniului.

Comentariu: Expertul străin consideră indicatorul îndeplinit și recomandă ca tezele de doctorat să fie disponibile în integralitatea lor pe site-ul instituției, nu doar rezumatele acestora.

Indicatorul este îndeplinit

Tezele de doctorat sunt pe platforma REI

Indicatorul C.1.1.2. Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție față de programul de studii universitare de doctorat, ale studenților doctoranzi, în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative. În urma analizei rezultatelor obținute, se dovedește elaborarea și implementarea unui plan de măsuri

Recomandări:

Implementarea mecanismelor de feedback și analiza periodică a nivelului de satisfacție a studenților doctoranzi în vederea îmbunătățirii continue a proceselor academice și administrative, pe baza unui plan de măsuri.

Realizarea unor chestionare de satisfacție a studenților doctoranzi dedicate programului de cercetare științifică (distincte față de evaluarea cadrelor didactice de către studenți).

Indicatorul este îndeplinit

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

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

Indicatorul C.2.1.1. IOSUD publică, pe website-ul instituției de învățământ superior, cu respectarea reglementărilor în vigoare cu privire la protecția datelor, informații precum:

- a) regulamentul școlii doctorale;
- b) regulamentul de admitere;
- c) contractul de studii doctorale;
- d) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei;
- e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;

- f) profilul științific și științific, ariile tematice / temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din domeniu, precum și date instituționale de contact ale acestora;
- g) lista doctoranzilor din domeniu cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);
- h) informații despre standardele de elaborare a tezei de doctorat;
- i) link-uri 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.

Recomandări:

Prezentarea tuturor informațiilor și într-o limbă de circulație internațională pentru creșterea vizibilității.

Indicatorul este îndeplinit

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

Indicatorul C.2.2.1. *Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat.*

Recomandări:

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul 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*

Recomandări:

Se recomandă ca doctoranzii să aibă acces la softul pentru detectarea plagiatului și pentru lucrările științifice, pentru rapoartele de cercetare etc.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul 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 reglementări interne.*

Infrastructura trebuie să fie actualizată luând în considerare tranziția dublă, verde și digitală în cercetarea la nivel european.

Indicatorul este îndeplinit

Criteriul C.3. Gradul de internaționalizare

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

Indicatorul *C.3.1.1. *IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, 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). 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. IOSUD elaborează și implementează politici și planuri de măsuri care vizează creșterea numărului de studenți*

doctoranzi care participă la stagii de pregătire în străinătate, până la cel puțin 20%, care este ținta la nivelul Spațiului European al Învățământului Superior

Recomandări:

Încurajarea studenților doctoranzi pentru participarea la conferințe internaționale, pentru participarea la stagii de pregătire în străinătate, întrucât numărul de participări la conferințe este foarte mic.

Se recomandă ca în programul de pregătire a doctoranzilor să fie inclus un modul de aprofundarea a cunoștințelor de limba engleză, fapt care ar conduce și la creșterea numărului de participări la conferințe în străinătate.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul 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*

Recomandări:

Organizarea unor doctorate în cotutelă internațională și cooptarea de experți pentru susținerea de prelegeri în cadrul programului de pregătire avansată a doctoranzilor, concomitent cu încurajarea redactării tezelor de doctorat într-o limbă de circulație internațională.

Se recomandă ca în programul de pregătire a doctoranzilor să fie inclus un modul de aprofundarea a cunoștințelor de limba engleză, fapt care ar conduce și la creșterea numărului de teze redactate într-o limbă de circulație internațională.

Indicatorul este îndeplinit

Indicatorul 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.).*

Recomandări:

Includerea unor experți internaționali în comisiile de finalizare a studiilor, în calitate de referenți oficiali.

Indicatorul este îndeplinit

1.2.Descrierea modului de implementare a recomandărilor formulate pentru indicatorii de performanță evaluați ca neîndepliniți în cadrul procedurii de evaluare externă periodică

Nu au existat

INTOCMIT
CHIS TIMUR VASILE