



## **Raport de evaluare externă a IOSUD-Universitatea de Petrol – Gaze din Ploiești**

**Perioada vizitei:** 20-24 septembrie 2021

**Data raportului:** 1 octombrie 2021

**DIRECTOR DE MISIUNE – IOSUD:**

*Prof.univ.dr. STAN Vasilica, USAMV București*

**Coordonatorul echipei de experți evaluatori – IOSUD:**

*Prof.univ.dr.ing. Luminița Moraru*

## Raport de evaluare externă a IOSUD

### Cuprins

- I. Introducere
- II. Metode utilizate
- III. Analiza indicatorilor de performanță
- IV. Analiza SWOT
- V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor
- VI. Concluzii și recomandări generale
- VII. Anexe

### I. Introducere<sup>1</sup>

Scopul evaluării externe a IOSUD a fost acela de a identifica și certifica măsura în care Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (UPG) răspunde interesului public și se preocupă de: creșterea calității educației și cercetării științifice; organizarea eficientă a structurilor instituționale, administrative și manageriale, cu precădere a celor implicate în activitatea școlii doctorale; monitorizarea rezultatelor și performanțelor IOSUD, contribuind prin aceasta la promovarea încrederii în standardele de acordare a calificărilor universitare, respectiv a diplomelor. Totodată, evaluarea a avut ca scop principal acreditarea sau menținerea acreditării la nivelul studiilor doctorale.

Evaluarea domeniului de doctorat s-a realizat în perioada 20-24 septembrie 2021, în modul de lucru mixt, conform procedurii descrise în Ghidul privind evaluarea externă a studiilor doctorale (<https://www.aracis.ro/wp-content/uploads/2021/03/Ghid-privind-evaluarea-studiilor-de-doctorat-in-modul-mixt-FINAL-actualizat-14-martie-2021.pdf>), comisia de evaluare având următoarea componență:

-Coordonatorul echipei de experți evaluatori – IOSUD

Prof. univ. dr. MORARU Luminița, Univ. Dunarea de Jos din Galați

-Expert strain - IOSUD

AMBROSI Grigore, Technic University of Moldova

-Student doctorand – IOSUD

DUMA Irina, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Analiza raportului am efectuat-o în principal în perioada 9august–25septembrie 2021.

Evaluarea s-a efectuat în sistem hibrid, astfel încât vizita in situ (cu durata de o zi) a fost programată de către directorul de misiune, de comun acord cu persoanele de contact desemnate de universitate. Sediul administrativ și de corespondență al Universității Petrol – Gaze din Ploiești este declarat în Ploiești, B-dul București, nr. 39, cod 100680, tel: (+40) 244.573 171, (+40) 244.575 847, email: rectorat@upg-ploiesti.ro.

Pentru a răspunde scopului declarat, echipa de experți evaluatori s-a concentrat asupra următoarelor elemente principale:

- examinarea mecanismelor și procedurilor de asigurare și îmbunătățire continuă a calității proceselor de pregătire universitară avansată, de cercetare și a rezultatelor aplicării acestora la nivelul școlii doctorale;
- identificarea modului în care UPG aplică referințele incluse în Metodologia de evaluare a



studiilor universitare de doctorat și exercită dreptul legal de acordare a diplomelor și calificărilor;

- aprecierea capacității structurilor instituționale și administrativ-manageriale ale IOSUD de a formula și aplica strategii de creștere a calității învățământului și cercetării științifice.

Obiectivele evaluării externe a IOSUD au fost următoarele:

- să contribuie la promovarea unei culturi a calității și la formularea de strategii care să garanteze aplicarea principiilor calității în procesele de predare-învățare și cercetare științifică în cadrul IOSUD;
- să aprecieze măsura în care studenții, angajatorii și societatea au acces la informații clare, de încredere și explicite despre modul în care UPG oferă programe de studii doctorale, diplome și calificări ce respectă cerințele naționale, în conformitate cu standardele academice europene și principiile de calitate.

Tipul evaluării: Evaluarea externă periodică a IOSUD și a domeniilor de studii universitare de doctorat.

În activitatea de evaluare a IOSUD, pe lângă experții desemnați din Registrul național al evaluatorilor - registrul de experți evaluatori ARACIS – conducători de doctorat au fost cooptați studenți doctoranzi și experți internaționali.

Componența echipei de evaluare externă a ARACIS:

### Evaluare IOSUD

Nr. crt.	NumeleșiPrenumele	Universitatea	Date de contact /
<b>DIRECTOR DE MISIUNE – IOSUD / the Evaluation director</b>			
1	<b>Prof.univ.dr. STAN Vasilica</b>	USAMV București	
<b>Coordonatorul echipei de experți evaluatori – IOSUD</b>			
2	<b>Prof. univ. dr. MORARU Luminița</b>	Univ. Dunarea de Jos din Galați	
<b>Expert strain - IOSUD</b>			
3	<b>AMBROSI Grigore</b>	Technic University of Moldova	
<b>Student doctorand – IOSUD</b>			
4	<b>DUMA Irina</b>	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	
<b>Expert evaluator IOSUD –domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI</b>			
5	<b>VOICU Gheorghe</b>	Universitatea "Politehnica" București	

### Evaluare domenii de doctorat

Nr. crt.	NumeleșiPrenumele /	Universitatea	Date de contact /
<b>INGINERIA SISTEMELOR</b>			



1	<i>Coordinator</i>	<b>BARBU Marian</b> - Universitatea "Dunarea de Jos" Galați	
2.	<i>International expert</i>	<b>Ramon Vilanova Arbos</b> - Autonomous University of Barcelona Spain	
3	<i>PhD student</i>	<b>CHIRU Alexandru-Marian</b> - Universitatea Politehnica Timișoara	
<b>INGINERIE CHIMICĂ</b>			
1	<i>Coordinator</i>	<b>SECUIANU Catinca</b> - Universitatea "Politehnică" Bucuresti	
2	<i>International expert</i>	<b>AMBROSI Grigore</b> -Technic University of Moldova	
3	<i>PhD student</i>	<b>ASOLTANEI Adriana-Mariana</b> - Universitatea Tehnică	
<b>INGINERIE MECANICĂ</b>			
1	<i>Coordinator</i>	<b>VOICU Gheorghe</b> - Universitatea "Politehnica" București	
2.	<i>International expert</i>	<b>DJIDROV Mishko</b> - Goce Delcev University Republic of Macedonia	
3.	<i>PhD student</i>	<b>ONCESCU Teofil-Alin</b> - Universitatea din Craiova	
<b>MINE, PETROL, GAZE</b>			
1.	<i>Coordinator</i>	<b>MEREUTA Elena</b> -Universitatea "Dunărea de Jos" Galați	
2.	<i>International expert</i>	<b>TAUNO Otto</b> - Tallin University of Technology Estonia Mechanical Engineering	
3.	<i>PhD student</i>	<b>Duma Irina</b> Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca	

Vizita de evaluare instituțională - IOSUD / domenii de studii universitare de doctorat s-a desfășurat în perioada 20-24.09.2021, în sistem hibrid, conform următorului program:

Intervalul orar	Activitate	Participanți	Observații/ Responsabil
<b>Luni 20.09.2021</b>			
09:00-09:50	Întâlnire tehnică online pentru pregătirea și armonizarea etapelor de evaluare, în modul mixt, la nivel de domenii de doctorat și IOSUD	- <b>toți membrii echipei de evaluare</b>	Înregistrare audio-video/ platforma <b>ARACIS ZOOM</b>
10:00-10:50	Întâlnirea online a comisiei de experți evaluatori cu <b>reprezentanții conducerii universității și ai CSUD</b>	- <b>toți membrii echipei de evaluare</b> - reprezentanți ai conducerii - reprezentanți ai CSUD și ai	Înregistrare audio-video/ <b>UPG platforma</b>

Intervalul orar	Activitate	Participanți	Observații/ Responsabil
		școlii doctorale - persoana de contact IOSUD/domenii	
11:00-11:50	Întâlnire online cu membrii <b>Comisiei de Etică</b> a universității	- <b>toți membrii echipei de evaluare</b>  -membrii Comisiei de Etică	Înregistrare audio-video/ <b>UPG platforma</b>
12:00-12:50	Activități de evaluare  Întâlnire online cu membrii <b>Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC)</b> / Departamentul de asigurare a calității	- <b>toți membrii echipei de evaluare</b>  - reprezentanți ai CEAC/Departament AC	Înregistrare audio-video/ <b>UPG platforma</b>
13:00-14:00	Activități de evaluare  <b>Domeniu:</b> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai <b>absolvenților</b> domeniului	<b>Comisia de evaluare domeniu</b>  - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu  - reprezentanți ai absolvenților	Înregistrare audio-video/ <b>UPG platforma Domeniu/ Ingineria sistemelor/ - în afara programului/ Ingineria chimică Inginerie mecanică Mine, petrol, gaze</b>
14:00-15:00	Activități de evaluare  <b>IOSUD:</b> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu reprezentanți ai <b>absolvenților</b> IOSUD	<b>Comisia de evaluare IOSUD</b>  - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD  - reprezentanți ai absolvenților	Înregistrare audio-video/ <b>UPG platforma</b>
15:00-17:00	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD	- la nivel de IOSUD <i>at IOSUD level</i> - la nivel de domenii de doctorat	<b>Se lucrează separat. (în acest interval de timp, coordonatorul IOSUD/DSUD are în vedere și comunicarea cu membrii comisiei privitor la desfășurarea evaluării IOSUD/DSUD)</b>
<b>Marți 21.09.2021</b>			
09:00-09:50	Activități de evaluare  <b>Domeniu:</b> Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu <b>responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat</b> evaluat și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă	<b>Comisia de evaluare domeniu:</b>  -membrii comisiei de experți evaluatori domeniu  - responsabilul domeniului de studii universitare de doctorat evaluat și echipa care a realizat raportul de evaluare internă	Înregistrare audio-video/ <b>UPG platforma</b>  <b>Domeniu</b> <b>Ingineria sistemelor - în afara programului</b> <b>Ingineria chimică</b> <b>Inginerie mecanică</b> <b>Mine, petrol, gaze</b>

Intervalul orar	Activitate	Participanți	Observații/ Responsabil
10:00-10:50	Activități de evaluare <u>IOSUD</u> : Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu <b>directorul CSUD/directorii școlilor doctorale</b> din IOSUD supus procesului de evaluare și cu echipa care a realizat raportul de evaluare internă	<b>Comisia de evaluare IOSUD</b> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD - reprezentanți ai CSUD și ai școlii/școlilor doctorale/IOSUD	Înregistrare audio-video/ <b>UPG platforma</b>
11:00-11:50	Activități de evaluare <u>Domeniu</u> : Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu <b>personalul didactic</b> aferent domeniului evaluat	<b>Comisia de evaluare domeniu</b> -membrii comisiei de experți evaluatori domeniu -cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat	Înregistrare audio-video/ <b>UPG platforma</b> <b>Domeniu</b> <b>Ingineria sistemelor - în afara programului</b> <b>Ingineria chimică</b> <b>Inginerie mecanică</b> <b>Mine, petrol, gaze</b>
12:00-12:50	Activități de evaluare <u>IOSUD</u> : Întâlnire online a comisiei de experți evaluatori cu <b>personalul didactic</b> aferent școlilor doctorale din IOSUD	<b>Comisia de evaluare IOSUD</b> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD - cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat	Înregistrare audio-video/ <b>UPG platforma</b>
13:00-13:50	Activități de evaluare <u>Domeniu</u> : Întâlnire online a comisiei de evaluare cu <b>studentii doctoranzi</b>	<b>Comisia de evaluare domeniu</b> - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu - studenții doctoranzi	Înregistrare audio-video/ <b>ARACIS platforma ZOOM</b> <b>Domeniu</b> <b>Ingineria sistemelor</b> <b>Ingineria chimică</b> <b>Inginerie mecanică</b> <b>Mine, petrol, gaze</b>
14:00-14:50	Activități de evaluare <u>IOSUD</u> : Întâlnire online a comisiei de evaluare cu studenții <b>doctoranzi</b>	<b>Comisia de evaluare IOSUD</b> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD - studenții doctoranzi	Înregistrare audio-video/ <b>platforma ARACIS ZOOM</b>
15:00-17:00	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD	<b>Comisia de evaluare IOSUD</b> <i>IOSUD evaluation panel</i> - la nivel de IOSUD - la nivel de domenii de doctorat	<b>Se lucrează separat.</b> <b>(în acest interval de timp, coordonatorul IOSUD/DSUD are în vedere și comunicarea cu membrii comisiei privitor la desfășurarea evaluării IOSUD/DSUD)</b>
<b>Miercuri 22.09.2021</b>			
09:00-	Activități de evaluare	<b>Comisia de evaluare</b>	Înregistrare audio-video/

Intervalul orar	Activitate	Participanți	Observații/ Responsabil
09:50	<u>Domeniu:</u> Întâlnire online cu <b>directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare</b> aferente domeniului de studii universitare de doctorat	<b>domeniu</b> - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu -directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare	<b>UPG platforma Domeniu Ingineria sistemelor/ (în afara programului Ingineria Inginerie mecanică Mine, petrol, gaze</b>
10:00-10:50	Activități de evaluare <u>IOSUD:</u> Întâlnire online cu <b>directorii/responsabilii centrelor/laboratoarelor de cercetare IOSUD</b>	<b>Comisia de evaluare IOSUD</b> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD - directorii centrelor / laboratoarelor de cercetare	Înregistrare audio-video/ <b>UPG platforma</b>
11:00-11:50	Activități de evaluare <u>Domeniu:</u> Întâlnire online cu membrii <b>Consiliului școlii /școlilor doctorale (CSD)</b> în cadrul cărora funcționează domeniul evaluat	<b>Comisia de evaluare domeniu</b> - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu -membrii CSD	Înregistrare audio-video/ <b>UPG platforma</b>
12:00–12:50	Activități de evaluare <u>IOSUD:</u> Întâlnire cu membrii <b>Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat</b> al IOSUD	<b>Comisia de evaluare IOSUD</b> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD - membrii CSUD	Înregistrare audio-video/ <b>UPG platforma</b>
13:00-13:50	Activități de evaluare <u>Domeniu:</u> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu <b>reprezentanți ai angajatorilor</b> absolvenților domeniului	<b>Comisia de evaluare domeniu</b> - membrii comisiei de experți evaluatori domeniu - reprezentanți ai angajatorilor	Înregistrare audio-video/ <b>UPG platforma</b>  <b>Domeniu Ingineria sistemelor– în afara programului Ingineria chimică Inginerie mecanică Mine, petrol, gaze</b>
14:00-14:50	Activități de evaluare <u>IOSUD:</u> Întâlnire online a comisiei de evaluare cu <b>reprezentanți ai angajatorilor</b> absolvenților	<b>Comisia de evaluare IOSUD</b> - membrii comisiei de experți evaluatori IOSUD - reprezentanți ai angajatorilor	Înregistrare audio-video/ <b>UPG platforma</b>
15:00-18:00	Continuarea activităților de evaluare a domeniilor de studii universitare de doctorat și IOSUD	<b>Comisia de evaluare IOSUD</b> - la nivel de IOSUD - la nivel de domenii de doctorat	<b>Se lucrează separat. (în acest interval de timp, coordonatorul IOSUD/DSUD are în vedere și comunicarea cu membrii comisiei privitor la desfășurarea evaluării IOSUD/DSUD)</b>



Intervalul orar	Activitate	Participanți	Observații/ Responsabil
<b>Joi 23.09.2021</b>			
10:00-11:00	Întâlnire <b>tehnică online</b> , pentru identificarea aspectelor specifice care trebuie clarificate, dacă este cazul, pe parcursul vizitei la fața locului	- <b>toți membrii echipei de vizită</b>	Înregistrare audio-video/ <b>platforma</b>
11:00-18:00	Reuniuni de lucru față în față, vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare	- <b>directorul de misiune și coordonatorul, un student doctorand evaluator</b>	Vizită UNIVERSITATE
<b>Vineri 24.09.2021</b>			
09:00-10:00	Finalizarea documentelor	<b>Comisia de evaluare IOSUD</b>  - la nivel de IOSUD - la nivel de domenii de doctorat	<b>Se lucrează separat. (în acest interval de timp, coordonatorul IOSUD/DSUD are în vedere și comunicarea cu membrii comisiei privitor la desfășurarea evaluării IOSUD/DSUD)</b>
10:00-10:50	Întâlnire online pentru concluzii	- <b>toți membrii echipei de evaluare</b>	Înregistrare audio-video/ platforma <b>ARACIS ZOOM</b>
11:00-12:00	<b>Întâlnire finală</b> online în vederea prezentării principalelor constatări rezultate în urma evaluării IOSUD și a recomandărilor de îmbunătățire a calității	<b>Comisia de evaluare IOSUD</b> - <b>toți membrii echipei de evaluare</b>  - reprezentanții universității	Înregistrare audio-video/ <b>UPG platforma</b>

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (UPG), 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. Sediul administrativ și de corespondență al universității este declarat în municipiul Ploiești, B-dul București, nr. 39, cod 100680, Ploiești, România, PO BOX 52, tel. (+40) 244.573 171, (+40) 244.575 847, email: [rectorat@upg-ploiesti.ro](mailto:rectorat@upg-ploiesti.ro), [www.upg-ploiesti.ro/ro/upg](http://www.upg-ploiesti.ro/ro/upg).

În IOSUD - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești funcționează o școală doctorală pluridisciplinară cu 27 conducători de doctorat în domeniile deja acreditate/autorizate, 2 conducători de doctorat în domeniile aflate în lichidare și 2 conducători în domeniul Stiințele ale Educației.





În anul universitar 2019-2020, în IOSUD UPG Ploiesti sunt acreditate 6 domenii de doctorat (2 dintre acestea fiind în lichidare):

- Domeniul de doctorat Mine, Petrol și Gaze la care sunt 8 conducători de doctorat și 49 studenți doctoranzi;
- Domeniul de doctorat Inginerie Mecanică la care sunt 7 conducători de doctorat și 21 studenți doctoranzi;
- Domeniul de doctorat Inginerie Chimică la care sunt 6 conducători de doctorat și 19 studenți doctoranzi;
- Domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor la care sunt 6 conducători de doctorat și 12 studenți doctoranzi;
- Domeniul de doctorat Inginerie Industrială- În lichidare la care este un conducător și un student doctorand;
- Domeniu de doctorat Chimie- În lichidare la care este un conducător și 2 studenți doctoranzi.

În cadrul IOSUD UPG Ploiesti profesorii coordonatori de doctorat sunt direct implicați în dezvoltarea concretă a cercetării academice la standardele științifice actuale, în promovarea unei reale culturi a calității în studiile doctorale, într-un parteneriat deschis cu studenții doctoranzi.

## II. Metode utilizate

Metodele și instrumentele utilizate în procesul de evaluare externă, înainte și în cadrul vizitei de evaluare, au fost cele conforme ghidurilor de evaluare externă la nivelul IOSUD, respectiv pentru domeniile de doctorat. Astfel, evaluarea a presupus:

- analiza Raportului de evaluare internă a IOSUD și anexele acestuia, documente disponibile în cloud-ul ARACIS;
- analiza documentelor puse la dispoziție de către IOSUD, în format fizic, în timpul vizitei de evaluare, ca urmare a solicitărilor exprimate de către experții evaluatori;
- analiza documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD/școlii/școlilor doctorale, în format electronic (<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/scoala-doctorala>, <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/>);
- vizita în imobile din patrimoniul instituției, care au cuprins: săli de curs, laboratoare de cercetare, centre de cercetare, săli de lectură, biblioteca instituției, spații cu destinație socială etc.;
- întâlnire/discuții cu studenții doctoranzi ai IOSUD, realizate în mod sincron prin întâlnirile programate prin intermediul platformei Zoom, dar și față în față, în momentul vizitei, cu studenții care desfășurau activități de cercetare în spațiile universității;

În urma discuțiilor au fost evidențiate următoarele aspecte:

- Parteneriatul veritabil între studentul doctorand, conducătorul științific și comisia de îndrumare;
- Studenții doctoranzii beneficiază de sprijin din partea conducătorilor de doctorat, comisiei de îndrumare și a cadrelor didactice;
- Infrastructura de cercetare în cadrul UPGP este una foarte bună;
- Participarea studenților doctoranzi la conferințe internaționale, inclusiv cu suport din partea UPGP pentru acoperirea taxelor de participare;
- Unele teme de doctorat sunt stabilite în colaborare parteneri industriali ai UPGP.

- Întâlnire/discuții cu absolvenții ai IOSUD, desfășurate on-line, conform programului. În urma discuțiilor au fost evidențiate următoarele:
  - Toți absolvenții au apreciat pozitiv suportul acordat de conducătorii de doctorat;
  - Cunoștințele și abilitățile dobândite în procesul de studii doctorale sunt de ajutor în dezvoltarea profesională;
  - Participarea la unele conferințe internaționale cu sprijinul financiar al UPGP;
  - Nivelul modest al cuantumului bursei doctorale, necesitatea dezvoltării unei legături de durată cu întreprinderile industriale și majorarea resurselor financiare pentru participarea la conferințele internaționale.
- Întâlnire/discuții cu angajatorii absolvenților IOSUD, desfășurate on-line, conform programului. În urma discuțiilor au fost evidențiate următoarele:
  - Majoritatea angajatorilor au menționat nivelul înalt de pregătire a doctorilor ingineri și colaborarea bună cu mediul academic.
  - Tematica de cercetare este elaborată în colaborare cu conducătorii de doctorat, o parte din doctoranzi fiind angajați în cadrul întreprinderilor din domeniu.
  - Angajatorii au reconfirmat disponibilitatea și interesul pentru participarea la întâlniri periodice cu reprezentanții IOSUD-UPGP.
- Întâlnire/discuții cu membrii conducerii IOSUD, desfășurate on-line, conform programului, respectiv față în față în timpul vizitei în universitate;  
întâlnire/discuții la care participă conducătorii de doctorat afiliați IOSUD, desfășurate on-line, conform programului, respectiv față în față cu cei aflați în universitate/centre de cercetare în timpul vizitei. În cadrul discuțiilor, au fost evidențiate următoarele aspecte:
  - Direcții moderne și inovative de cercetare;
  - Relația de colaborare cu întreprinderile industriale, inclusiv doctorate în colaborare cu companiile partener;
  - Infrastructura de cercetare a UPGP este apreciată ca fiind foarte bună;
  - Bursele studenților doctoranzi nu sunt stimulative;
  - Perioada insuficientă pentru finalizarea unei teze de doctorat;
  - În cadrul domeniilor de studii doctorale sunt înmatriculați studenți doctoranzi din mai multe țări;
  - Posibilitatea efectuării, de către doctoranzi, a unor stagii în străinătate burse, inclusiv Erasmus+ și CEEPUS;
  - Dezvoltarea unor parteneriate internaționale cu posibilitatea realizării unor doctorate în cotutelă.
- Întâlnire/discuții cu reprezentanți ai diverselor structuri ale IOSUD/Școlilor Doctorale: Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD), Consiliul Școlilor Doctorale, rectorul Universității, președintele Senatul Universitar, membri ai Consiliului de Administrație, Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității în UPG din Ploiești (CEACU), Comisia de Etică, secretariatul IOSUD, reprezentanți ai departamentului financiar și de resurse umane;
- aplicare de chestionare studenților doctoranzi de către experții evaluatori studenți din cadrul echipei de evaluare.

Toate aceste aspecte au fost evaluate pe baza informațiilor obținute din studierea raportului de evaluare internă întocmit la nivelul **IOSUD-UPG**, a altor documente puse la dispoziție de către reprezentanții UPG (cadre didactice și personal administrativ din Universitate, membri ai Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității și ai Comisiei de Etică Universitară) în cursul vizitei de evaluare, a informațiilor publice disponibile pe site-ul universității, precum și pe



parcursul discuțiilor purtate cu partenerii UPG, aparținând celor două categorii – studenți doctoranzi, angajatori - în cadrul întâlnirilor online organizate cu prilejul vizitei, dar și prin contact direct în cursul zilei programată pentru vizita in-situ.

La întâlnirile online cu studenții și angajatorii au participat toți membrii din cadrul echipei de experți evaluatori.

Vizita de evaluare a demarat în cadrul unei o prime ședințe tehnice (on-line) a comisiei, în cadrul căreia au fost stabilite coordonatele de ordin tehnic și organizatoric ale evaluării, în baza Metodologiei elaborată de ARACIS. Ședința a fost urmată de o întâlnire comună (on-line) a echipei de evaluatori cu conducerea UNIVERSITĂȚII PETROL-GAZE din PLOIEȘTI, în cadrul căreia a fost prezentată componența celor două echipe și s-a făcut o trecere în revistă a programului prestabilit al vizitei.

Constatările, concluziile și recomandările efectuate de către echipa de evaluare externă a **IOSUD**, în urma analizei Raportului de evaluare internă a IOSUD și a anexelor acestuia, analizei documentelor puse la dispoziție în timpul vizitei de evaluare, a documentelor, datelor și informațiilor disponibile pe site-ul IOSUD, a întâlnirilor on line cu studenții doctoranzi, cu absolvenții, cu angajatorii absolvenților, cu conducerea IOSUD și a Școlii Doctorale, cu conducătorii de doctorat din domeniu, cu membrii Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității, cu Comisia de Etică și a efectuării vizitei in situ la UNIVERSITATEA PETROL-GAZE din PLOIEȘTI sunt prezentate în cadrul acestui raport.

### III. Analiza indicatorilor de performanță

#### ***Domeniul A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ***

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.

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 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.

În conformitate cu prevederile din Codul Studiilor Universitare de Doctorat și Legea nr.288/2004, prevederi incluse în Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat din UPG Ploiești, Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești este Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat – IOSUD numai pentru tipul de doctorat științific. În IOSUD-UPG Ploiești studiile universitare de doctorat se organizează în forma de învățământ cu frecvență și frecvență redusă.

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/2019/01.02\\_ROF\\_universitate.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.02_ROF_universitate.pdf)).

Planul strategic al echipei de management stabilește obiectivele strategice ale universității în perioada 2020-2024 în deplin acord cu misiunea asumată a universității

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.*

**Expert străin: IOSUD din cadrul Universității Petrol – Gaze din Ploiești și Școala Doctorală au aprobate și implementate reglementările prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat.**

**Indicatorul de performanță A.1.1.1.** Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul IOSUD, respectiv al școlii/școlilor doctorale:

- a) regulamente interne ale structurilor administrative (regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat, regulamentul/regulamentele școlii/școlilor doctorale);
- b) metodologia de desfășurare a concursului/alegerilor la nivelul CSUD, respectiv al școlii/școlilor doctorale, inclusiv a alegerii de către studenți a reprezentanților în CSUD/CSD, și dovezi ale derulării acestora;
- c) metodologii de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat (de admitere a studenților doctoranzi, de finalizare a studiilor universitare de doctorat);
- d) existența mecanismelor de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și de echivalare a doctoratului obținut în alte state;
- e) structuri de conducere funcționale, la nivelul CSUD/Consiliul școlii doctorale (CSD), dovedind inclusiv regularitatea convocării ședințelor;
- f) contractul de studii universitare de doctorat;
- g) proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate.

- a) 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> și <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/>.

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 regulamentele specifice studiilor doctorale.

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](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](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](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 Ploiesti 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](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/Regulament%20scoala%20doctorala%20UPG_vers_02_04_2019.pdf)).

b) Consiliul pentru studiile universitare de doctorat (CSUD) al IOSUD – UPG Ploiesti s-a înființat conform cu **Metodologia de organizare a alegerilor și de numire a membrilor Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat din cadrul Universității Petrol – Gaze din Ploiești**, avizată în Comisia de monitorizare la data de 05.02.2019 și aprobată în ședința Senatului universitar din data de 07.02.2019. O dată cu metodologia a fost aprobat și **Calendarul de desfășurare a procesului de constituire a Consiliului pentru studiile universitare de doctorat (CSUD) al IOSUD – UPG Ploiesti**. La adresa (<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/alegeri-csud>) se pot consulta documentele aferente alegerii membrilor CSUD UPG-Ploiesti:

- [Birou Electoral](#)
- [Metodologie alegeri](#)
- [Calendar alegeri](#)
- [Dosar candidatură](#)
- [Listă electori studenți-doctoranzi](#)
- [Listă electori conducători doctorat](#)
- [Listă candidați studenți-doctoranzi validați](#)
- [Listă candidați conducători doctorat - validați](#)



- [ANUNT PRIVIND REZULTATUL VOTULUI](#)
- [DECIZIA RECTORULUI U.P.G. PRIVIND NUMIREA MEMBRILOR CSUD](#)

Structurile de conducere a 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](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2001.10_5.2.pdf)).

Concursul pentru ocuparea funcției de director al Consiliului pentru studiile universitare de doctorat (CSUD) al IOSUD – UPG s-a organizat și s-a desfășurat conform **Metodologiei de organizare a alegerilor și de numire a membrilor Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat din cadrul Universității Petrol – Gaze din Ploiești** ([https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/CSD\\_CSUD/CSUD/Alegeri/2019/CSUD\\_ALEGERI\\_R\\_07.04\\_METODOLOGIE\\_AL\\_EGERI\\_CSUD\\_2019\\_1.pdf](https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/CSD_CSUD/CSUD/Alegeri/2019/CSUD_ALEGERI_R_07.04_METODOLOGIE_AL_EGERI_CSUD_2019_1.pdf)), și comisia de concurs pentru alegerea Directorului Consiliului Studiilor Universitare de doctorat a fost numită prin Decizia nr.688/03.12.2018. Pe site-ul universității, la adresa <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/iosud/csud> se regăsesc toate informațiile legate de desfășurarea Concursului public pentru funcția de Director al Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD).

Prin cererea de suspendare a directorului CSUD de la IOSUD UPG Ploiesti, prof.univ. Dragos Ciuparu datorită numirii sale în funcția de secretar de stat în Ministerul Educației și Cercetării, membrii CSUD în sesiunea din data de 03.03.2020 l-au propus ca director temporar al CSUD pe prof.univ.habil.dr.ing. Răzvan George Rîpeanu, decizia de numire cu nr. 262 din data de 20.03.2020 fiind emisă de rectorul UPG. ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/Ripeanu%20RG\\_Decizie%20numire%20director%20interimar.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/Ripeanu%20RG_Decizie%20numire%20director%20interimar.pdf)).

În cadrul IOSUD-UPG, se aplică metodologia de desfășurare a concursului/alegerilor la nivelul Consiliului pentru studiile universitare de doctorat (CSUD), respectiv al școlii/școlilor doctorale, inclusiv a alegerii de către studenți a reprezentanților în CSUD/Consiliul școlii doctorale (CSD), conform **Metodologiei de organizare și desfășurare a alegerilor pentru structurile și funcțiile de conducere din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești** ([https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/CSD\\_CSUD/CSD/Alegeri/2019/METODOLOGIE\\_ALEGERI\\_STRUCTUREI\\_SI\\_FUNCTII\\_DE\\_CONDUCERE\\_IN\\_UPG\\_20.03.2019.pdf](https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/CSD_CSUD/CSD/Alegeri/2019/METODOLOGIE_ALEGERI_STRUCTUREI_SI_FUNCTII_DE_CONDUCERE_IN_UPG_20.03.2019.pdf))

În mod similar, și pe baza aceluiași Metodologii s-a derulat alegerea de către studenți a reprezentanților în CSUD/CSD respectând prevederile metodologice în vigoare. Informațiile și dovezile necesare sunt prezente la <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/iosud/csud> și <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/iosud/csd>. În birourile electorale formate din 3 membri, diferite pe CSUD și CSD unul dintre membri a fost student doctorand ce nu a candidat la CSUD respectiv la CSD. Pe site-ul școlii doctorale se prezintă electorii, cât și rezultatele alegerilor la termen, cât și a celor parțiale ce s-au derulat ca urmare a vacantării unor poziții prin obținerea titlului de doctor de studenți.

c) Admiterea la doctorat se realizează cu respectarea **Metodologiei de organizare și desfășurare a concursului de admitere la studii universitare de doctorat 2020** ce este disponibilă la (<https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/admitere/doctorat/2020/R%2004.08%20METODOLOGIE%20ADMITERE%20DOCTORAT%202020.pdf>), avizată în Comisia de monitorizare la data de 05.05.2020 și aprobată în sesiunea Senatului universitar din data de 05.05.2020, 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 sesiunea comuna CSD și CSUD din



7.10.2019. disponibil pe pagina web a IOSUD. Studenții înmatriculați la forma de învățământ buget cu bursă pot desfășura și activități didactice (4-6 ore/săptămână).

Susținerea publică a tezei de doctorat se face în conformitate cu Codul studiilor universitare de doctorat (HG nr. 681/2011, HG nr. 134/2016 pentru modificarea și completarea Codului studiilor universitare de doctorat) și conform procedurii de Susținerea tezei de doctorat

([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PO%2007.42\\_1.0%20final%20aprilie%202021.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PO%2007.42_1.0%20final%20aprilie%202021.pdf)).

Exista și o procedură de presusținere și de susținere a tezelor de doctorat pe durata stării de urgență

([https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/Procedura\\_de\\_presustinere\\_a\\_tezelor\\_de\\_doctorat\\_pe\\_durata\\_starilor\\_de\\_urgenta.pdf](https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/Procedura_de_presustinere_a_tezelor_de_doctorat_pe_durata_starilor_de_urgenta.pdf)).

d) În IOSUD UPG Ploiesti există un regulament **Procedură privind recunoașterea automată de către Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești a calității de conducător de doctorat obținută în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate** ce a fost aprobat în ședința Senatului universitar din data de 27.04.2017 și care a intrat în vigoare în 04.05.2017. Aceasta se găsește la adresa [https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/R07.01\\_PROCEDURA\\_RECUNOASTERE\\_ABILITARE.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/R07.01_PROCEDURA_RECUNOASTERE_ABILITARE.pdf).

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/2020/R%2007.06\\_3.0.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.06_3.0.pdf)). Se specifică următoarele:

Art. 8. Pentru analiza și evaluarea dosarului de recunoaștere a calității de conducător de doctorat obținută în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate, Consiliul Școlii Doctorale propune numirea unei comisii formată din 3 membri.

Art. 9. Comisia pentru analiza și evaluarea dosarului de recunoaștere a calității de conducător de doctorat și abilitării obținute în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate are următoarea structură: a) directorul școlii doctorale - președinte; b) doi profesori universitari membri ai IOSUD, din care cel puțin unul să fie conducător de doctorat în domeniul pentru care se solicită recunoașterea calității de conducător de doctorat/abilitarea.

Art. 10. Componenta comisiei este aprobată de Consiliul de Administrație al UPG. Numirea se face prin decizie a rectorului universității. Hotărârile comisiei se iau prin vot deschis, cu majoritate simplă.

Art. 11. Comisia de evaluare a dosarului de recunoaștere a calității de conducător de doctorat obținută în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate va întocmi, în termen de 10 zile de la numire, un raport de evaluare al cărui format este prezentat în Anexa 2. Raportul de evaluare conține soluția cu privire la solicitarea de recunoaștere, care va fi transmisă solicitantului și publicată pe site-ul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, la secțiunea Educație/ Școala doctorală. Soluționarea cererii de recunoaștere se face în maximum 30 de zile lucrătoare de la data înregistrării acesteia la registratura universității.

Art. 12. Solicitantul poate contesta decizia Comisiei de evaluare în termen de 2 zile lucrătoare de la data emiterii acesteia și publicarea pe site-ul universității. Contestația va fi înregistrată la Registratura universității.

Art. 13. Contestația este rezolvată de către o comisie numită prin decizie a rectorului, la propunerea directorului școlii doctorale, formată din 3 persoane, altele decât cele numite în comisia de evaluare, cadre didactice membre ale școlii doctorale, din care cel puțin un conducător de doctorat în domeniul de doctorat pentru care s-a făcut evaluarea. Raportul comisiei de soluționare a contestației este definitiv și se emite în termen de 3 zile lucrătoare de la înregistrarea contestației.

Art. 14. Pe baza deciziei comisiei de evaluare și a comisiei de soluționare a contestației, rectorul universității emite decizia de recunoaștere a calității de conducător de doctorat sau abilitării obținute în instituții de învățământ universitar acreditate din străinătate, care va fi transmisă solicitantului (Anexa 3)."

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



La nivelul IOSUD există și se aplică regulamentele specifice studiilor doctorale, IOSUD reprezentând o structură de conducere funcțională dovedită prin regularitatea convocării ședințelor și a deciziilor luate. Incepand cu anul 2021 sunt publice pe site hotărârile CSUD (<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/iosud/csud>) și CSD (<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/iosud/csd>).

Conducerea executivă a IOSUD –UPG este asigurată de către directorul CSUD și cei 8 membrii, din care 2 studenți doctoranzi și 2 reprezentanți ai mediului de afaceri/mediului economic (<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/iosud/csud>). Conducerea operativă a școlii doctorale este asigurată de Consiliul Școlii Doctorale și de directorul acesteia. Componența Consiliului este disponibilă la adresele: <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/iosud/csd>.

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

f) 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 ([Anexa A111 Contract de studii universitare de doctorat](#)). Acesta conține ca anexe *Planul individual al programului de pregătire universitară avansată* ([Anexa A111 Plan PPA](#)) și *Planul individual al programului de cercetare științifică* ([Anexa A111 Plan PCS](#)). Fiecare doctorand beneficiază de o comisie de îndrumare formată din 4 membri- conducătorul și încă 3 cadre didactice numite anual prin decizie a rectorului UPG. ([Anexa A111 Decizii comisii îndrumare și decizii înmărmulare din 2014-2020](#)). Membrii comisiei de îndrumare 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.

g) În cadrul IOSUD-UPG conform **Regulamentului privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești**, studiile de doctorat se desfășoară prin programul de pregătire universitară avansată și programul individual de cercetare științifică. Planurile de învățământ pentru fiecare domeniu sunt aprobate în CSD și CSUD. Examenele din Programul de pregătire universitară avansată sunt propuse de conducătorul de doctorat și sunt aprobate de directorul Școlii Doctorale. Fiecare examen sau referat se susține după ce candidatul face o cerere ([Anexa A111 Cerere susținere examen și raport de cercetare](#)). Comisia de susținere a examenului este compusă din conducătorul de doctorat și 2 membri (cel puțin unul fiind titularul disciplinei de examen), cerere ce se aprobă de directorul Școlii doctorale. Planul individual al programului de cercetare științifică se aprobă de directorul Școlii doctorale. Comisiile de susținere a Rapoartelor de cercetare științifică se aprobă de directorul Școlii Doctorale. Din comisie fac parte conducătorul de doctorat și membrii comisiei de îndrumare. Susținerea Rapoartelor de cercetare se face în ședințe publice, ședințele 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 ședință. Propunerile de teme de doctorat se formulează de către conducătorii de doctorat după discuții avute cu reprezentanți ai mediului industrial.

#### **Recomandări:**

*Actualizarea permanentă și completarea reglementărilor la nivel de universitate în corelație cu modificările survenite în legislația națională.*

*Activitatea școlilor doctorale din cadrul IOSUD este necesar a fi supusă unui proces de evaluare internă, în conformitate cu reglementărilor la nivel de universitate ce trebuie să vizeze*





autoevaluare a activității IOSUD și a activității școlilor doctorale din cadrul IOSUD, prin prisma criteriilor, standardelor și indicatorilor de performanță ARACIS.

Actualizarea paginii web astfel încât să fie asigurat accesul pentru toți factorii interesați la toate deciziile și informațiile necesare. Informațiile necesare întocmirii documentelor necesare susținerii publice a tezei de doctorat să fie disponibile pe pagina web a IOSUD.

Traducerea, chiar și doar parțială, a unor documente de reglementare în limba engleză și încărcarea acestora pe pagina web, varianta în limba engleză.

**Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/~~neîndeplinit~~.**

**Indicatorul de performanță A.1.1.2.** Regulamentul școlii/școlilor doctorale componente include criterii, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17 alin. (5) din Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, 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, votat în sesiunea Senatului universitar din 29.09.2015, actualizat și votat în sesiunea Senatului universitar din 29.10.2020. ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.06\\_3.0.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.06_3.0.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 sesiunea CSD se propune afilierea aceasta este validată în CSUD și aprobată în consiliul de administrație al UPG Ploiești.

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/2020/5.%20R%2007.05%20REGULAMENT%20STUDII%20DOCTORAT%202019%20rev.2%2019.03.2020.pdf>) sunt prevăzute aceste cerințe privind evaluarea conducătorilor de doctorat, iar dezafilierea este propusă de CSD prin **Regulamentul școlii doctorale a Universității Petrol-Gaze din Ploiești** la art.14(3) și art 31((1), (2) și (3) dezafilierea de la Școala Doctorală din IOSUD-UPG se poate face după cum urmează: (1) La solicitarea conducătorului de doctorat. (2) În urma unei notificări primite de la Comisia de Etică a UPG-Ploiești referitoare la încălcarea normelor de etică de către un conducător de doctorat afiliat. (3) La constatarea neîndeplinirii standardelor minimale 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%2004%202019.pdf)).

b) Conform art. 27, 28 și 29 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-](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/Regulament%20scoala%20doctorala%20UPG%20vers%2002%2004%202019.pdf)



[ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05\\_4.0.pdf](https://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 Art. 25. (1) se specifică că, dacă studentul-doctorand nu reușește să finalizeze teza în termenul stabilit potrivit contractului de studii universitare de doctorat (3 ani) și eventualelor acte adiționale la acesta, mai are la dispoziție o perioadă de grație de maximum 4 ani, pentru a finaliza și susține public teza, depășirea acestui termen conducând în mod automat la exmatricularea sa. În perioada specificată la alineatul (1), studentul-doctorand nu poate beneficia de bursă de doctorat sau alt sprijin financiar acordat din granturile doctorale. ([https://www.upg-](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/5.%20R%2007.05%20REGULAMEN)

[ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/5.%20R%2007.05%20REGULAMEN](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/5.%20R%2007.05%20REGULAMEN)  
[T STUDII DOCTORAT 2019 rev.2 19.03.2020.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/5.%20R%2007.05%20REGULAMEN)). Conform art. 11 și 14 ale **Regulamentului de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze** din Ploiești, doctoranzii au acces neîngrădit la toată infrastructura disponibilă în universitate, indiferent de administratorul acesteia. Prin hotărârea CA nr.4392 din 23.11.2015 prezentată în [Anexa A112 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.

e) Conducătorii de doctorat răspund împreună cu autorii tezelor de doctorat de respectarea standardelor de calitate și de etică profesională, inclusiv de asigurarea originalității conținutului. Se respectă procedura antiplagiat din cadrul Universității Perol-Gaze din Ploiesti 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](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 Ploiesti 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](http://SISTEMANTIPLAGIAT.RO)). Organizarea și desfășurarea ședinței publice de susținere a tezei de doctorat, prevede, în cadrul operațiunilor preliminare depunerii tezei la secretariatul doctorat, ca studentul-doctorand să depună teza de doctorat în format digital împreună cu cererea referitoare la demararea procedurilor de analiză a similitudinilor și de evaluare a tezei de către comisia de îndrumare. Raportul de similitudine este remis conducătorului de doctorat în termen de maximum 30 de zile, iar acesta întocmește rezoluția cu privire la raportul de similitudine. În [Anexa A111 Rapoarte de similitudine](#) se găsesc rapoartele de similitudine din ultimii 5 ani.

**Recomandări:** Actualizarea permanentă și completarea reglementărilor la nivel de universitate în corelație cu modificările survenite în legislația națională.

Discutarea periodică în CSD și în CSUD a aspectelor legate de reglementare, astfel încât să se asigure adaptarea/introducerea în documente și a eventualelor elemente specifice domeniilor de doctorat.

**Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/~~neîndeplinit~~.**

**Indicatorul de performanță \*A.1.1.3.** Școlile doctorale componente ale IOSUD sunt organizate pe discipline sau tematici disciplinare și interdisciplinare, în conformitate cu art. 158, alin. (7) din Legea Educației Naționale nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare.

În conformitate cu Legea Educației Naționale nr.1/2011, 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. 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.

În IOSUD - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești funcționează o școală doctorală pluridisciplinară cu 27 conducători de doctorat în domeniile deja acreditate/autorizate, 2 conducători de doctorat în domeniile aflate în lichidare și 2 conducători în domeniul Stiințe ale Educației.

În prezent (anul universitar 2019-2020) în IOSUD UPG Ploiesti sunt acreditate 6 domenii de doctorat (2 dintre acestea fiind în lichidare): Mine, Petrol si Gaze, Inginerie, Inginerie Chimică, Ingineria Sistemelor și Inginerie Industrială și Chimie- ambele în lichidare (<https://www.upg-ploiesti.ro/node/82>).

**Recomandări:** În funcție cu evoluția domeniilor de doctorat acreditate în cadrul universității să se urmărească organizarea școlii doctorale în corelație cu tematicile disciplinare și interdisciplinare, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.

Programarea cercetării la nivel instituțional, dincolo de demersurile realizate la nivel individual.

**Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/~~neîndeplinit~~.**



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

**Expert străin: IOSUD din Universitatea Petrol și Gaze din Ploiești dispune de toate categoriile de resurse necesare îndeplinirii în bune condiții a 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.*

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.

**Recomandări:** *Dezvoltarea sistemului informatic din punct de vedere tehnic (studierea oportunității existenței unei platforme on-line) și din punct de vedere al conținutului (de exemplu, prin monitorizarea permanentă a publicațiilor științifice realizate de către doctoranzi). Creșterea gradului de transparentizare din cadrul IOSUD prin generarea de rapoarte pe baza datelor existente în sistemul de gestiune a studenților și publicarea acestora pe pagina web, cu referire strictă la datele care pot fi făcute publice și care pot avea inclusiv un efect de promovare.*

**Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/~~neîndeplinit~~.**

**Indicatorul A.1.2.2.** *Existența și utilizarea unui program informatic performant 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. Conform Raportului de autoevaluare, „Limita acceptată în instituția noastră este de maximum 50%. Coeficientul de similitudine 2 – exprimă procentual nivelul de împrumuturi care conțin minimum 25 de cuvinte. Limita acceptată în instituția noastră este de maximum 5%”.

Procedura privind organizarea și desfășurarea ședinței publice de susținere a tezei de doctorat, prevede, în cadrul operațiunilor preliminare depunerii tezei la secretariatul doctorat, ca studentul-doctorand să depună teza de doctorat în format digital împreună cu cererea referitoare la demararea procedurilor de analiză a similitudinilor și de evaluare a tezei de către comisia de îndrumare. Secretariatul doctorat transmite teza de doctorat în forma sa electronică finală pentru efectuarea analizei de similitudini folosind aplicația software sistemantiplagiat.ro. Raportul de similitudine este remis conducătorului de doctorat în termen de maximum 30 de zile,



iar acesta întocmește rezoluția cu privire la raportul de similitudine. Studenții doctoranzi pot solicita această verificare de 2 ori pe parcursul stagiului lor de doctorat. Toate tezele de doctorat începând cu luna aprilie 2016 sunt supuse verificării antiplagiat. În platforma REI a ministerului Educației și Cercetării sunt ridicate aceste rapoarte pentru toate tezele de doctorat susținute. În [Anexa A122 Rapoarte de similitudine 2019](#) se găsesc rapoarte de similitudine ale tuturor tezelor din anul respectiv. La secretariatul Scolii Doctorale în dosarele doctoranzilor, cât și în format electronic, se regăsesc rapoartele de similitudine reduse și extinse pentru toate tezele de doctorat începând cu luna aprilie 2016. ([Anexa A111 Rapoarte de similitudine](#)).

IOSUD-UPG a furnizat comisiei de evaluare externă Contractul de furnizare servicii la nivel instituțional cu administratorul platformei de verificare a similitudinii, în Anexă suplimentară la Raportul de autoevaluare.

**Recomandări:** *Toate informațiile privind legislația în vigoare și formularele necesare pentru susținerea tezelor de doctorat trebuie să fie disponibile pe site-ul IOSUD (inclusiv raportul de verificare a gradului de similitudine).*

*Analizarea oportunității utilizării și a unui soft suplimentar/complementar pentru verificarea procentului de similitudine, precum și dezvoltarea unei proceduri de testare și a altor rezultate științifice ale doctoranzilor pe parcursul pregătirii doctorale (rapoarte de cercetare, articole etc.).*

**Indicatorul este îndeplinit/parțial îndeplinit/neîndeplinit.**

Criteriul A.2. Infrastructura de cercetare

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

**Expert străin: IOSUD-UPGP/Școala Doctorală are o infrastructură de cercetare modernă care permite desfășurarea unor cercetări specifice studiilor doctorale. Prin intermediul unor laboratoare și centre de cercetare se pot desfășura cercetări cu vizibilitate înaltă la nivel internațional.**

**Indicatorul A.2.1.1.** IOSUD / Școala doctorală/ școlile doctorale prezintă dovezi privind deținerea sau închirierea spațiilor pentru activitățile de cercetare specifice programelor universitare de doctorat (laboratoare, terenuri experimentale, stațiuni de cercetare etc.).

IOSUD-UPG Ploiesti nu are personalitate juridică distinctă, dar beneficiază neîngrădit de toate dotările și baza materială a Universității Petrol-Gaze din Ploiești. Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești dispune de patrimoniul necesar desfășurării unui proces de învățământ în concordanță cu planurile de învățământ și numărul de studenților doctoranzi. Universitatea are în proprietate integrală spațiile de învățământ și cele pentru activitățile de cercetare specifice programelor universitare de doctorat.

Domeniile de studii universitare de doctorat dispun 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. Unele dintre aceste dotări au fost realizate cu sprijinul partenerilor din mediul economic.

Sălile de curs și amfiteatrele dispun, în marea lor majoritate, de echipamente tehnice de



învățare, predare și comunicare care facilitează activitatea cadrului didactic și receptivitatea fiecărui student: acces la rețeaua Internet, mini-rețele Intranet, softuri profesionale, videoproiectoare, retroproiectoare ș.a. Sălile de curs sunt dotate cu mobilier modern ergonomic și tehnologie informatică de actualitate. Laboratoarele didactice și/sau de cercetare dispun, în general, de echipamente și mijloace de funcționare corespunzătoare exigențelor minime și medii iar, în numeroase domenii dotarea lor este la nivelul cel mai înalt.

În ceea ce privește accesul în laboratoare acesta este reglementat prin hotărârea Consiliului de administrație ([Anexa A112 Hotarire CA Privind accesul studentilor doctoranzi](#)), care specifică faptul că departamentele UPG au obligația de a asigura accesul și asistență doctoranzilor în timpul orelor de funcționare a universității, inclusiv în zilele de sâmbătă.

Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil ([www.erris.gov.ro](http://www.erris.gov.ro)) și există o preocupare permanentă pentru dezvoltarea acesteia și menținerea ei în stare bună de funcționare.

*Recmandări: Prezentarea publică si gestionarea resurselor si a infrastructurii de cercetare și oferta de servicii de cercetare prin intermediul unei platforme de profil proprii, pe site-ul instituției.*

*Actualizarea datelor pe platforma de profil ([www.erris.gov.ro](http://www.erris.gov.ro))*

*Continuarea preocupărilor de folosire eficientă a bazei materiale și de dezvoltare a acesteia în corelație directă cu nevoile specifice ale fiecărui domeniu de doctorat.*

***Indicatorul este îndeplinit/parțial îndeplinit/neîndeplinit.***

***Indicatorul A.2.1.2. IOSUD/Școala/școlile doctorală/doctorale are acorduri de colaborare încheiate cu instituții de învățământ superior, cu institute de cercetare, cu rețele de cercetare pentru exploatarea în parteneriat a diverselor infrastructuri de cercetare și își prezintă public oferta de servicii de cercetare prin intermediul unei platforme de profil.***

Domeniile de studii doctorale prin intermediul IOSUD și al biroului ERASMUS din cadrul instituției, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale și programul CEEPUS- în domeniul Inginerie Mecanică începând cu 2017).

- <https://www.ceepus.info/public/network/network.aspx#nbb> (CIII-BG-0703-09-2021 Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology)
- <http://erasmus.upg-ploiesti.ro/informatii/repartizarea-burselor-pentru-studenti/>

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

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



**Recomandări:** *Prezentarea publică a ofertei de servicii de cercetare prin intermediul unei platforme de profil proprii, pe site-ul instituției.*

*Întreprinderea de demersuri pentru formalizarea parteneriatelor cu mediul socio-economic, în ceea ce privește posibilitatea studenților-doctoranzi de a utiliza baza materială pusă la dispoziție de aceștia, împreună cu diseminarea rezultatelor științifice obținute în urma cercetărilor derulate în cadrul acestor acorduri.*

***Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/~~neîndeplinit~~.***

**Indicatorul A.2.1.3.** *IOSUD/Școala/școlile doctorală/doctorale demonstrează că este preocupată de înnoirea permanentă a infrastructurii de cercetare prin care se asigură studenților doctoranzi accesul la resurse de cercetare actuale, prin aplicarea în cadrul diverselor competiții de finanțare a infrastructurii de cercetare și prin achiziții pentru infrastructura de cercetare din veniturile proprii ale IOSUD.*

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 Școala Doctorală a UPG Ploiesti la un număr important de granturi de cercetare/dezvoltare instituțională/resurse umane atât naționale, cât și internaționale. Acest lucru dovedește abilitatea conducătorilor de doctorat de a atrage resurse financiare suplimentare prin intermediul granturilor, care duce la creșterea activităților de cercetare și/sau dezvoltare profesională a doctoranzilor.

Din analiza efectuată a rezultat faptul că la nivelul IOSUD-UPG au fost derulate în perioada 2016-2020 mai multe granturi de cercetare obținute prin competiții naționale și internaționale/investiții la care conducătorii de doctorat au participat ca directori sau ca membri în echipa de cercetare.

Există preocuparea permanentă pentru modernizarea a infrastructurii laboratoarelor de cercetare prin granturile de cercetare și prin achiziții efectuate de către universitate. În ultimii 5 ani s-au achiziționat o serie de echipamente care au crescut nivelul și capacitatea de cercetare a studenților doctoranzi.

Din analiza documentelor și din vizita efectuată a rezultat că dotarea materială a IOSUD-UPG și a Școlii Doctorale permite realizarea activităților de cercetare în acord cu misiunea și obiectivele asumate.

**Recomandări:** *Pondere mai mare a nivelului de participare la competiții de finanțare prin care poate fi dezvoltată baza materială în corelație directă cu nevoile specifice fiecărui domeniu. Implicarea, la o scară mai mare și în domeniile în care este posibil, a mediului economic și social la dezvoltarea/finanțarea infrastructurii de cercetare, asigurând astfel o diversificare a surselor de finanțare.*

***Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/~~neîndeplinit~~.***

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.*

**Expert străin: IOSUD dispune de un personal calificat, cu experiență pentru derularea programului de studii universitare de doctorat. Dimensiunea cantitativă este diferită în funcție de domeniu de doctorat, existând preocupări legate de sprijinirea domeniilor mai puțin relevante. Există preocupări pentru completarea resusei umane cu personal calificat și specialiști**

**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<sup>4</sup>, nu depășește 20%.

Conform datelor furnizate în raportul de evaluare internă, în cadrul IOSUD-UPG (unde activează 26 conducători de doctorat) 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 este de **7,69%** (în domeniul de doctorat MINE, PETROL și GAZE). Astfel, în domeniul de doctorat MINE, PETROL și GAZE doi conducători de doctorat au mai mult de 8 studenți doctoranzi, iar dintre aceștia unul depășește 12, având 13 doctoranzi în îndrumare.

1. prof.univ.dr.ing. Iulian NISTOR: 13 doctoranzi;
2. prof.univ.dr.ing. Lazăr AVRAM: 10 doctoranzi.

Ponderea conducătorilor de doctorat care au mai mult de 8 doctoranzi este 25%.

Explicația pentru această situație a fost formulată în timpul întâlnirilor online de către coordonatorul domeniului, prof.dr.ing. Albulescu Mihai prin prisma faptului că prin pensionarea unor cadre didactice conducătoare de doctorat a fost necesară redistribuirea doctoranzilor.

**Recomandări:** Monitorizarea permanentă a numărului de doctoranzi aflați simultan în coordonarea unui conducător științific, cu menținerea numărului acestora în limitele admise. Repartizarea doctoranzilor astfel încât să nu se depășească numărul maxim de doctoranzi pe care îi poate coordona un conducător de doctorat. Păstrarea nivelului acestui indicator la un nivel care să asigure un proces educațional de calitate prin restricționarea alocării de locuri la admitere pentru conducătorii care se apropie de numărul maxim admis și prin sprijinirea, la nivel instituțional, a studenților-doctoranzi aflați în stagiul să finalizeze teza de doctorat.

**~~Indicatorul este îndeplinit/parțial îndeplinit/neîndeplinit.~~**

**Indicatorul A.3.1.2.** Cel puțin 50% dintre cadrele didactice / de cercetare implicate în activități didactice și de cercetare aferente programelor de pregătire de studii universitare avansate sau în programele individuale de cercetare științifică sau creație artistică sunt titulari ai IOSUD, angajați cu încheierea unui contract de muncă pe perioadă nedeterminată.

În cadrul IOSUD-UPG activează 26 conducători de doctorat pentru cele 4 domenii de doctorat supuse evaluării. Conform HS nr. 8 /22 iulie 2021, situația titularilor din domeniile de studii universitare de doctorat, la momentul derulării vizitei, este următoarea :

INGINERIE MECANICĂ- 6 conducatori de doctorat, 3 titulari, procentul rezultat este **50%**

și INGINERIA SISTEMELOR- 6 conducatori de doctorat, 3 titulari, procentul rezultat este **50%**

INGINERIE CHIMICĂ-6 conducatori de doctorat, 3 titulari, procentul rezultat este **50%**





MINE, PETROL ȘI GAZE - 7 conducători de doctorat, 4 titulari, procentul rezultat este **57,14%**.

**Recomandări:** Îmbinarea expertizei cadrelor didactice titulare și a celor care provin din alte organizații (universități din țară sau din străinătate, institute de cercetare etc.) în scopul valorificării la maxim a oportunităților apărute.

Îmbunătățirea continuă a politicilor de management al resurselor umane, în conformitate cu Carta Europeană a Cercetătorului și Codul de Conduită pentru recrutarea cercetătorilor.

Îmbunătățirea procentului de cadre didactice / de cercetare titulare ai IOSUD, inclusiv prin sprijinirea cadrelor didactice titulare ale UPG să obțină atestatul de abilitare.

**Indicatorul este îndeplinit/parțial îndeplinit/neîndeplinit.**

## **Domeniul B. EFICACITATE EDUCAȚIONALĂ**

**Expert stăin:** IOSUD-UPG demonstrează eficacitate educațională prin numărul, calitatea și diversitatea candidaților, prin conținutul programelor de studii universitare de doctorat, prin rezultatele acestor programe. În cadrul Școlii doctorale a UPGP, procesele de predare, învățare și cercetare sunt organizate în termeni de conținut, metode și tehnici, resurse, selecție a doctoranzilor și a conducătorilor de doctorat, astfel încât să se obțină rezultate corespunzătoare misiunii și obiectivelor asumate. Se impune adaptarea procedurilor de evaluare a conținutului programelor de studii universitare de doctorat prin prisma metodologiei și standardelor elaborate de ARACIS .

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

*Standardul B.1.1. Candidații admiși la studiile universitare de doctorat demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională, sunt diversificați ca reprezentare de gen și socială.*

**Expert stăin:** IOSUD-UPGP prin Școala Doctorală are capacitatea de a atrage la studiile universitare de doctorat candidați diversificați ca reprezentare de gen și socială, care demonstrează performanță academică, de cercetare și profesională, care au absolvit studiile de masterat în alte universități din țară și străinătate.

**Indicatorul \*B.1.1.1.** Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța academică, de cercetare și profesională anterioară 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 o parte obligatorie a procedurii de admitere.

Admiterea studenților la studiile de doctorat se face conform Metodologiei de admitere la doctorat se actualizează în fiecare an. Aceasta poate fi consultată pe site-ul școlii doctorale la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/admitere/doctorat/2020/R%2004.08%20METODOLOGIE%20ADMITERE%20DOCTORAT%202020.pdf> . Aceasta prevede admiterea pe bază de concurs ce constă în

două probe examenul de competente lingvistice (o limbă de circulație internațională- engleză/franceză/germană) precum și examenul de specialitate. Examenul de specialitate are două componente distincte:

- susținerea orală în fața conducătorului și a comisiei a unei scurte expuneri, elaborată în prealabil de fiecare candidat, în care se prezintă preocupările proprii de cercetare științifică și bibliografia studiată și se propune o temă orientativă a tezei de doctorat stabilită împreună cu conducătorul de doctorat pentru care a optat; după prezentarea expunerii, conducătorul și membrii comisiei vor adresa întrebări legate de aceasta, iar candidatul va formula răspunsuri;
- examinarea orală a fiecărui candidat pe baza bibliografiei de specialitate. Această parte a probei constă din formularea de răspunsuri la întrebările adresate de conducător și de membrii comisiei, pe baza bibliografiei de specialitate.

Selecția candidatului la doctorat pentru o poziție vacantă este realizată de către conducătorul de doctorat, care supervizează respectiva poziție, sub coordonarea unei comisii de admitere constituită din conducătorul de doctorat care a oferit locul pentru admitere și cel puțin alți doi specialiști din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, conducători de doctorat în același domeniu de studii. Președintele comisiei este conducătorul de doctorat. Comisiile sunt propuse de CSD, cu consultarea conducătorului de doctorat, și se aprobă de directorul CSUD.

Pe pagina web a universității sunt făcute publice elementele specifice desfășurării admiterii la doctorat pe tot parcursul perioadei evaluate. Astfel, sunt disponibile informații referitoare la programul de desfășurare a concursului de admitere, tematică și bibliografie certificare competențe lingvistice, planificarea susținerii colocviului de admitere, rezultatele concursului de admitere la studii universitare de doctorat.

<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/admitere/#conducatori-doctorat>  
[https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Admitere/OFERTA\\_EDUCATIONALA\\_DOCTORAT\\_2021.pdf](https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Admitere/OFERTA_EDUCATIONALA_DOCTORAT_2021.pdf)

**Recomandări:** *Includerea în cadrul metodologiei de admitere a unei grile de evaluare pe baza căreia să se realizeze notarea candidaților. Publicațiile relevante în domeniu, realizate până la momentul admiterii, ar putea reprezenta un avantaj și ar oferi premisa existenței unor abilități de cercetător.*

**Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/~~neîndeplinit~~.**

**Indicatorul B.1.1.2.** *IOSUD / Școala/Școlile doctorală/doctorale au o politică de stimulare a înmatriculării studenților doctoranzi proveniți din medii sociale dezavantajate, prin alocarea de locuri speciale la admitere și / sau acordarea unor burse sociale precum și organizarea unor programe de sprijin care să prevină abandonul universitar.*

Angajații din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, care participă pentru prima dată la concursul de admitere la doctorat beneficiază de o reducere cu 50 % a taxei de înscriere. Pentru alte categorii de candidați, reducerea cu până la 50 % a taxei de înscriere sau eventualele scutiri de plata acestei taxe se aprobă de către Consiliul de administrație al Universității Petrol-Gaze din Ploiești, pe baza unei cereri scrise, motivată și documentată. Potrivit legii, copiii personalului didactic și didactic auxiliar aflat în activitate sau pensionat sunt scutiți de plata taxelor de admitere în învățământul superior, deci și pentru concursul de admitere la studii universitare de doctorat. Scutirea se avizează de către conducerea Școlii Doctorale în baza unei adeverințe care atestă că respectivul candidat se află în această situație și se aprobă de Consiliul de administrație



al UPG. Pentru această categorie de candidați, scutirea/reducerea taxei de admitere se poate acorda numai acelor candidați care până la data de 1 octombrie a anului în care se face înmatricularea nu depășesc vârsta de 26 de ani.

În fiecare an se alocă de către IOSUD UPG Ploiești locuri pentru admiterea la doctorat pentru românii de pretutindeni și pentru candidații romi. Toți doctoranzii înmatriculați la doctorat cu frecvență beneficiază de asigurarea cazării în căminele studențești și de burse sociale conform Regulamentului de acordare a bursei [https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2008.01\\_13.0%20REGULAMEN T%20BURSE\\_Ver-Finala.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2008.01_13.0%20REGULAMEN T%20BURSE_Ver-Finala.pdf).

Toate categoriile de studenți, studenții angajați sau studenții străini, precum și studenții cu dizabilități, beneficiază de condițiile de învățare și predare centrate pe student oferite de universitate, fiecare caz în parte fiind tratat și luat în considerare la planificarea și alocarea resurselor de învățare și a celor pentru serviciile de sprijin.

Situația statistică a ratei de renunțare /abandon a studenților doctoranzi la 2 ani de la admitere este prezentată pentru perioada ultimilor 5 ani în ([Anexa B122 Doctoranzi renunțare](#)).

***Recomandări:** Menținerea preocupărilor legate de atragerea de fonduri prin care se poate susține performanța, dar se pot derula și acțiuni de reducere a abandonului școlar și de susținere a studenților doctoranzi proveniți din medii defavorizate.*

***Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/neîndeplinit.***

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.*

***Expert străin: Programul de pregătire, prin modul de concepere și derulare răspunde nevoilor legate de formare și dezvoltare în zona cercetării. Se impune redactarea Fișelor disciplinei în mod adecvat și perceperea acestora ca un document folosit ca instrument de asigurare a calității ce reprezintă desfășurătorul disciplinei, fiind corelată cu planul de învățământ.***

***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.***

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.

Planurile de învățământ pentru domeniile de doctorat de la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești respectă cerințele din Regulament 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) - <https://doctorat.upg->



[ploiesti.ro/images/Metodologii/Regulament\\_privind\\_organizarea\\_studiilor\\_universitare\\_de\\_doctorat\\_valabil\\_ptr\\_doctoranzi\\_inmatriculati\\_inainte\\_de\\_2019-2020.pdf](http://ploiesti.ro/images/Metodologii/Regulament_privind_organizarea_studiilor_universitare_de_doctorat_valabil_ptr_doctoranzi_inmatriculati_inainte_de_2019-2020.pdf), fiind elaborate în conformitate cu prevederile ARACIS (conform ORDINULUI privind aprobarea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare, publicat în M.O. PARTEA I, Nr. 414/20.IV.2021) care au în vedere obligativitatea existenței în programul de pregătire a 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.

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.

Planurile de învățământ pentru domeniile de doctorat de la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti se găsesc la: <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/component/content/article/35-doctorat-si-postdoctorat/arhiva-doctorat-si-postdoctorat/152-planul-de-invatamant-al-programului-de-studii-avansate-is?Itemid=101>

În urma analizei informației cuprinse în raportul de autoevaluare și a documentelor suplimentare solicitate și puse la dispoziție s-a constatat necesitatea introducerii în programul de pregătire prin studii avansate a unui modul referitor la metodologia cercetării sau la prelucrarea statistică și modul de interpretare științifică a datelor, prin separarea de disciplina obligatorie-Etică și integritate academică. Aceste cursuri sunt utile tuturor doctoranzilor, indiferent de domeniul de doctorat și ar trebui oferite ca discipline obligatorii comune, separat de discipline de profil specifice.

S-a constatat alocarea unui număr destul de mare de ore de studiu în cadrul PPUA (de exemplu 210 ore ce cuprinde interacțiunea cu personalul de predare, și/sau, pregătire individuală pentru evaluare etc.) . Se constată că nu se folosește "Fisa disciplinei" în formatul și conținutul recomandat și solicitat de standardele QA. Nu sunt definite competențele dobândite prin parcurgerea unei discipline.

**Recomandări:** Dezvoltarea conținutului disciplinelor cu scopul potențării calităților individuale specifice cercetătorilor – independența gândirii și gândirea critic pozitivă, corectitudine și rigurozitate în cercetarea științifică, stimularea creativității. Adaptarea orelor de activitate globală (interacțiunea cu personalul de predare, și/sau, pregătire individuală pentru evaluare etc.) la durata PPUA și a necesităților studentului doctorand.

Redactarea Fișei disciplinei în mod adecvat. Aceasta trebuie percepută ca un document folosit ca instrument de asigurare a calității și reprezintă desfășurătorul disciplinei, fiind corelată cu planul de învățământ.

Revizuirea anuală a planurilor de învățământ, în urma consultării conducătorilor de doctorat, studenților doctoranzi, absolvenților și angajatorilor.

Oferirea cadrului de realizare a planurilor de învățământ individuale corelate cu necesitățile de cercetare și dezvoltare profesională ale studenților doctoranzi, prin posibilitatea propunerii de noi discipline de specialitate.

Monitorizarea modului de desfășurare a disciplinelor din cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, astfel încât să se asigure dobândirea de competențe



specifice nivelului 8 al Cadrului European al Calificărilor.

**~~Indicatorul este îndeplinit/parțial îndeplinit/neîndeplinit.~~**

**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.

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 este corelată cu strategiile și proceduri pentru asigurarea calității axate pe prevenirea fraudei academice și de rezolvare a situațiilor de încălcare a eticii universitare.

**Recomandări:** Dezvoltarea permanentă a conținutului disciplinelor dedicate eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale și conștientizarea importanței acestor elemente în formarea științifică a doctoranzilor.

Realizarea la nivel de IOSUD, transdisciplinar, a unor seminarii periodice/workshop-uri având ca tematică problematica eticii în activitatea de cercetare.

Modificarea denumirii disciplinei „Etică și integritate academică” în „Etica cercetării științifice”, coroborat cu actualizarea fișei disciplinei astfel încât să se evite suprapunerea de conținut dintre ciclul de studii universitare de masterat și cel de doctorat, punând totodată accentul pe noțiuni specifice cercetării științifice, corelate cu specificul domeniului fundamental Științe inginerești și domeniile de doctorat din cadrul IOSUD-UPG.

**~~Indicatorul este îndeplinit/parțial îndeplinit/neîndeplinit.~~**

**Indicatorul B.2.1.3.** IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programele de pregătire bazate pe studii universitare avansate 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<sup>5</sup>.

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 univeneritar din 16.06.2016 [https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/R\\_01.04\\_ed.1\\_Codul\\_de\\_asigurar\\_e\\_a\\_calita%C8%9Bii\\_al\\_UPG\\_29.06.2016.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/R_01.04_ed.1_Codul_de_asigurar_e_a_calita%C8%9Bii_al_UPG_29.06.2016.pdf). De asemenea în **Regulamentul de organizare și funcționare a Universității Petrol-Gaze din Ploiești** aprobat de Senatul universitar la data de 20.06.2019, [https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.02\\_ROF\\_universitate.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.02_ROF_universitate.pdf), la art. 20, al (2) precizează principale atribuții ale CSUD. Dintre acestea amintim:  
f) aprobă planul de învățământ pentru programul de pregătire universitară avansată (PPA) în



- ceea ce privește disciplinele la nivel de IOSUD-UPG;
- g) aprobă statele de funcții la nivel de IOSUD-UPG;
- h) aprobă comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat;
- i) aprobă regulamentele școlilor doctorale;
- j) mediază conflictele dintre studentul-doctorand și școala doctorală.

În **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești** se precizează la art.12 că:

3) Regulamentul școlii doctorale stabilește criterii, proceduri și standarde obligatorii vizând cel puțin următoarele aspecte:

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

În urma analizei informației cuprinse în raportul de autoevaluare și a documentelor suplimentare solicitate și puse la dispoziție s-a constatat în programele analitice (ce trebuie restructurate ca fisele disciplinelor) nu sunt precizate rezultatele învățării. Nu s-au putut evidenția existența unui mecanism care să asigure revizuirea periodică a planurilor de învățământ în acord cu standardele existente la nivel european, a tematicilor programelor de studii universitare de doctorat și a conținutului fișelor disciplinelor.

**Recomandări:** Accent pe "rezultatele învățării" cu referire la ceea ce cunoaște, înțelege și este capabil să facă un studentul doctorand la finalizarea programului de pregătire bazate pe studii universitare avansate și care sunt definite sub formă de cunoștințe, abilități, responsabilitate și autonomie.

Crearea de mecanisme și proceduri pentru analiza și aprobarea tematicilor programelor de studii universitare de doctorat.

Crearea unui mecanism intern prin care se inițiază, aprobă, monitorizează și evaluează programele de studii doctorale și de aprobare a tematicilor programelor de studii universitare de doctorat.

Fișele disciplinelor din planul de învățământ trebuie să precizeze competențele, responsabilitatea și autonomia dobândite de către doctoranzi în urma parcurgerii programului de pregătire aferent.

Revizuirea periodică a planurilor de învățământ în acord cu standardele existente la nivel european, cu precizarea unui număr de 5-6 rezultate ale învățării specifice nivelului de doctorat și alocarea unui număr corespunzător de credite transferabile.

**Indicatorul este îndeplinit/parțial îndeplinit/neîndeplinit.**



### 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.*

**Expert străin: Rezultatele obținute de către studenții doctoranzi sunt diseminate prin publicarea acestora în volumele unor conferințe internaționale indexate în baze de date internaționale (inclusiv WoS-CPCI-Clarivate Analytics) și jurnale indexate în baze de date internaționale (inclusiv WoS-Clarivate Analytics). De asemenea, studenții doctoranzi au participat/participă la manifestări internaționale, desfășurate în țară și în străinătate. Diversificat și adaptat în funcție de domeniul de doctorat, studenții doctoranzi demonstrează prin rezultate, capacitatea de diseminare și valorificare a rezultatelor cercetării.**

**Indicatorul B.3.1.1.** În cadrul școlii doctorale există mecanisme pentru valorificarea rezultatelor studiilor doctorale în acord cu specificul domeniului (de exemplu, transfer tehnologic, produse, patente în cazul științelor exacte; produse și servicii în cazul științelor sociale și umaniste; festivaluri, concursuri, recitaluri, competiții sportive; comenzi cultural-artistice în domeniul vocațional; prezentări la conferințe naționale și internaționale, publicarea rezultatelor unor cercetări în publicații naționale și internaționale, implicarea studenților-doctoranzi în elaborarea proiectelor de cercetare-dezvoltare etc.).

În cadrul IOSUD-UPG există inițiative pentru valorificarea rezultatelor studiilor doctorale în acord cu specificul fiecărui domeniu, prin activități de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).

În domeniul **MINE, PETROL și GAZE** se prezintă lista cu minim un articol sau o contribuție relevantă pentru fiecare student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani ([Anexa B311 MPG Articole Doctoranzi](#)). 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 2013 listele de lucrări ale doctoranzilor.

În domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** se prezintă lista cu minim un articol sau o contribuție relevantă pentru fiecare student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani ([Anexa B311 IM Articole studenți doctoranzi](#)). Toți doctorii și doctoranzii în domeniul INGINERIE MECANICĂ din ultimii 5(6) ani au avut minim 3 articole publicate. La adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/info-doctorat> se pot accesa începând cu 2013 listele de lucrări ale doctoranzilor.

În domeniul de doctorat **Ingineria sistemelor** se prezintă lista cu minim un articol sau o contribuție relevantă pentru fiecare student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani ([Anexa B311 IS Articole studenți doctoranzi](#)). Toți doctorii și doctoranzii în domeniul INGINERIA SISTEMELOR din ultimii 5 ani au avut minim 3 articole publicate. La adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/info-doctorat> se pot accesa începând cu 2013 listele de lucrări ale doctoranzilor.

În domeniul de doctorat **Inginerie chimică** rezultatele cercetărilor doctorale sunt obligatoriu publicate, existând, din 2016, cutuma ca fiecare doctorand să publice cel puțin 2 lucrări în reviste cu factor de impact înaintea susținerii publice a tezei.



**Recomandări:** Continuarea dezvoltării unor mecanisme care să vizeze valorificarea cât mai bună a rezultatelor studiilor doctorale în corelație directă cu specificul fiecărui domeniu în parte.

Dezvoltarea unei proceduri de alocare a sumelor disponibile din granturile doctorale pentru valorificarea rezultatelor cercetării și informarea periodică a studenților doctoranzi despre situația utilizării respectivelor fonduri.

Dezvoltarea parteneriatelor cu reprezentanții mediului socio-economic din domeniu, în vederea fructificării posibilităților de diseminare a rezultatelor cercetărilor desfășurate în colaborare cu aceștia.

**Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/~~neîndeplinit~~.**

Criteriul B.4. Calitatea tezelor de doctorat finalizate

*Standardul B.4.1. Tezele de doctorat finalizate îndeplinesc standarde ridicate de calitate.*

**La nivel de IOSUD, așa cum rezultă și din aprecierile la nivel de domenii de doctorat, se constată că toate tezele susținute au răspuns exigențelor specifice de performanță.**

**Indicatorul B.4.1.1.** La nivelul IOSUD, procentul de teze invalidate, fără drept de refacere și reluarea procesului de susținere publică, la nivelul Consiliului General CNATDCU este de cel mult 5% în ultimii cinci ani.

În IOSUD UPG Ploiești în ultimii 5 ani nu a existat nici o teză invalidată, fără drept de refacere și reluarea procesului de susținere publică, conform <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat#confirmdoc>

A existat o singură situație de amânare a tezei de doctorat, ca urmare a existenței unor lucrări depuse și acceptate spre publicare, însă nepublicate la data stabilită pentru susținere.

**Recomandări:** Păstrarea acestui indicator la același nivel, prin menținerea nivelului de exigență și rigoare științifică.

**Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/~~neîndeplinit~~.**

## **Domeniul C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII**

**Expert străin: IOSUD și Școala doctorală aplică politici și proceduri pentru asigurarea internă a calității, au definit o strategie pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale și face publice informațiile și datele prin postare pe site-urile proprii.**

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.*

**Expert străin: Școala doctorală desfășoară procesul de evaluare și asigurare internă a calității**





**În baza unei proceduri proprii prin care a implementat mecanisme de evaluare care vizează identificarea nevoilor, precum și nivelul general de satisfacție al doctoranzilor față de programul de studii universitare de doctorat.**

**Indicatorul \*C.1.1.1.** IOSUD a dezvoltat și aplică periodic o procedură de evaluare și monitorizare internă a activităților din cadrul școlilor doctorale, între 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) 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.

În Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești se operează Sistemului de Management al Calității cu [SR EN ISO 9001: 2015](#) și [EN ISO 9001:2015](#), acordat de AEROQ (valabil până 07.07.2022). Serviciul de Managementul Calității (SMQ) din UPG prin auditori acreditați auditează anual și Școala Doctorală, iar rapoartele anuale se găsesc la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/raport-anual-de-activitate>. În auditul AEROQ 2020 se auditează și IOSUD-UPG și Școala doctorala.

Conducători de doctorat ai Școlii doctorale din IOSUD UPG Ploiesti se regăsesc la: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/domenii-si-conducatori-de-doctorat>

Din analiza prevederilor **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești** și a **Regulamentului școlii doctorale** nu s-au găsit dovezi că de statutează printr-o metodologie/procedură evaluarea periodică (anuală) internă a activității din cadrul școlii doctorale pentru creșterea continuă a calității proceselor didactice, de cercetare și manageriale. Nu s-a dovedit autoevaluarea periodică a programelor de studii oferite, inclusiv evaluarea activității IOSUD, în toate componentele sale.

La adresa <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/Rapoarte/Raport activitate Școala Doctorala 2018-2019.pdf> este prezentat *Raport privind activitatea Școlii Doctorale din Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești pentru anul universitar 2018-2019*, care prezintă raportul de activitate pe anul 2018-2019 fără să abordeze și elemente de evaluare internă. De asemenea, se regăsesc Rapoartele de evaluare internă în vederea acreditării domeniilor de doctorat conform reglementarilor legale la nivelul anului 2020.

*Activitatea științifică a conducătorilor de doctorat:* IOSUD-UPG trebuie să dezvolte și să implementate mecanismele de monitorizare internă privind activitatea științifică a conducătorilor de doctorat.

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



*Regulamente și proceduri pe baza cărora se organizează studiile doctorale:* de la admiterea la studiile universitare de doctorat până la finalizarea studiilor doctorale și susținerea publică a tezei de doctorat la IOSUD-UPG procedurile sunt bine stabilite și vizibile pe pagina web a IOSUD-UPG, existând în acest sens:

C1) regulamentul școlii doctorale; Informație disponibilă la adresa: <https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/metodologii-regulamentesi-legislatie>

C2) regulamentul de admitere;

Informație disponibilă la Art. 22 al **Regulamentului privind organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiesti** disponibil la adresa: [https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05\\_4.0.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05_4.0.pdf)

C3) regulamentul de finalizare a studiilor care să includă și procedura de susținere publică a tezei; Informație disponibilă la Art. 36-46 ale **Regulamentului privind organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiesti**

disponibil la adresa: [https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05\\_4.0.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05_4.0.pdf)

C4) conținutul programelor de studii; Informații cu caracter general se găsesc în **Regulamentul privind organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiesti** disponibil la adresa:

[https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05\\_4.0.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05_4.0.pdf)

Informații specifice se găsesc în planurile de învățământ specifice fiecărui domeniu de studii universitare de doctorat.

C5) informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat; Informație disponibilă la Art. 34 ale **Regulamentului privind organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiesti** disponibil la adresa: [https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05\\_4.0.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05_4.0.pdf)

cât și în **Regulamentul Școlii Doctorale a Universității Petrol-Gaze din Ploiești**, în **Procedura de Susținere a Tezei de Doctorat** și în **Procedura de Presusținere și de Susținere a Tezelor de Doctorat pe Durata Stării de Urgență** ce pot fi accesate la adresa:

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

*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:* În timpul vizitei la fața locului și pe baza clarificărilor solicitate și primite s-a specificat că fiecare doctorand, indiferent de forma de finanțare de care beneficiază, primește anual un buget fixat în ședință CSUD pentru următorii 3 ani. În ultimii 3 ani, bugetul anual pe grant doctoral de cercetare este de 7000 lei ( $7000/29300=23.89\%$ ), iar pentru studenții doctoranzi cu taxă 3500 lei ( $3500/6000=58,33\%$ ), valoarea taxei fiind de 6000 lei. Bugetul poate fi utilizat pentru achiziționarea de mici echipamente, consumabile de laborator, substanțe chimice, plata de taxe pentru participare la conferințe și taxe pentru publicare articole. Modul în care se cheltuie acest buget este transparent prin folosirea Planurilor Anuale de Achiziții P.A.A.P ale Școlii doctorale incluse în SID (sistemul informatic didactic-SID unde sunt introduse tipurile de achiziții dorite). Studenții doctoranzi, cât și conducătorii de doctorat sunt informați de valoarea bugetului de care dispun în fiecare an, dar există situații când nu este fructificată această facilitate acordată.

Doctoranzii din domeniul de doctorat Inginerie Mecanică așa cum se specifică în Raportul de evaluare internă pot beneficia de prelungirea perioadei de studii doctorale cu 2 ani și pentru finalizarea tezei de doctorat mai pot primi prelungire de încă 2 ani. Cererile de prelungire se avizează în CSD, CSUD și se aprobă de Senat fără ca doctoranzii, indiferent de forma de finanțare,



să mai plătescă taxele aferente acestei perioade. Doctoranzii din domeniul Inginerie mecanică mai beneficiază de sprijinul tehnicienilor din departamentul Inginerie Mecanică pentru construcția standurilor experimentale, de execuția epruvetelor pe mașinile unelte ale departamentului și evident de determinări pe diferite echipamente din întreaga universitate fără plată.

Alte forme de sprijin:

-Domeniul Inginerie mecanică – reducere taxa 50% (tratament medical costisitor) – drd. MULLA AMMAN (anul II 2019-2020) (Decizia nr. 662/22.11.2019) -50 % din taxa anuală =  $6000/2 = 3000$  lei

Studentzii-doctoranzi angajați în cadrul UPG Ploiești sunt scutiți de plata taxei de susținere a tezei de doctorat (1500 lei) și studenții-doctoranzi-străini bursieri au gratuitate (540 euro)

Aceste forme de sprijin se regăsesc în regulamentele:

-R-07.02 Regulament privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești (valabil pentru studenții doctoranzi înmatriculați înainte de anul universitar 2019-2020) – Art. 40 (3)

-R-07.05 Regulament 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) – Art. 36 (h) "la programarea ședinței publice de susținere a tezei de doctorat, studentul-doctorand achită taxa de susținere a tezei, a cărei valoare se stabilește anual de către Senatul universitar. Cadrele didactice din UPG, care susțin teza de doctorat, sunt scutite integral de plata acestei taxe, iar celelalte categorii de personal din cadrul Universității, care susțin teza de doctorat, beneficiază de o reducere cu 50 % a taxei."

#### **Recomandări:**

*Implementarea unei metodologii/proceduri, pentru creșterea continuă a calității proceselor didactice, de cercetare și manageriale, prin autoevaluarea periodică a programelor de studii oferite, inclusiv evaluarea activității IOSUD, în toate componentele sale.*

*Dezvoltarea și implementarea unor mecanisme de monitorizare internă privind activitatea științifică a conducătorilor de doctorat, respectiv elaborarea unor planuri de măsuri pentru îmbunătățirea aspectelor constatate a fi deficitare.*

*Implementarea unei proceduri prin care să se stabilească modul în care este asigurată întreținerea și repararea aparatelor de laborator pentru ca acestea să poată fi exploatate în condiții de siguranță, eficiență, randament pe toată durata normală de funcționare.*

*Folosirea în mod eficient a reglementărilor în sensul transparentizării activităților de monitorizare, prezentarea periodică a unor rapoarte și creșterea impactului rezultatelor generate de aceasta în toate activitățile derulate în cadrul școlilor doctorale.*

**~~Indicatorul este îndeplinit/parțial îndeplinit/neîndeplinit.~~**



**Indicatorul C.1.1.2.** *Asociațiile studentești și, după caz, studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, pentru poziții în CSUD, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși.*

În cadrul IOSUD-UPG sunt organizate alegeri ale doctoranzilor în vederea ocupării poziției de membru al CSUD, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși conform **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** ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2001.10\\_5.2.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2001.10_5.2.pdf)). La Art. 46 (2) se specifică că din cei 9 membri ai CSUD 2 membri ai CSUD sunt aleși prin votul universal, direct, secret și egal al studenților doctoranzi din cadrul Școlilor Doctorale din IOSUD. La ultimele alegeri organizate în vederea selectării reprezentanților studenților, au participat, la procesul de vot, 2 doctoranzi pentru poziția de membru în CSUD (2 locuri vacante). Dovezile justificative sunt prezente în Documentele aferente alegerii studenților prin vot universal direct și secret pot fi consultate la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/alegeri-csud>.

**Recomandări:** *Identificarea unor soluții de implicare mai mare a studenților doctoranzi în activitatea CSUD, de la participarea la alegeri până la procesul de luare a deciziilor. Operaționalizarea procesului de organizare a alegerilor studenților doctoranzi reprezentanți în CSUD de către organizațiile studentești.*

**Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/~~neîndeplinit~~.**

**Indicatorul C.1.1.3.** *Asociațiile studentești și, după caz, studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, la nivelul fiecărei școli doctorale, pentru poziții în consiliile școlilor doctorale, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși.*

Conform **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** ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2001.10\\_5.2.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2001.10_5.2.pdf)) La ultimele alegeri organizate în vederea selectării reprezentanților studenților, au participat, la procesul de vot, 1 doctorand pentru poziția de membru în CSD (1 loc vacant). Documentele aferente alegerii studenților prin vot universal direct și secret pot fi consultate la adresa [https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/CSD\\_CSUD/CSD/Decizie\\_completare\\_CSD\\_2020\\_Nica\\_Carmen.pdf](https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/CSD_CSUD/CSD/Decizie_completare_CSD_2020_Nica_Carmen.pdf).

**Recomandări:** *Identificarea unor soluții de implicare mai mare a studenților doctoranzi în activitatea CSD, de la participarea la alegeri până la procesul de luare a deciziilor*

**Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/~~neîndeplinit~~.**

**Indicatorul \*C.1.1.4.** *În urma evaluării interne, atât IOSUD, cât și școlile doctorale elaborează strategii și politici de acțiune în vederea remedierii deficiențelor semnalate și a stimulării*



performanței științifice și academice a IOSUD.

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

Exista rapoarte ale CEACU, **RAPORT PRIVIND EVALUAREA ȘI ASIGURAREA CALITĂȚII ÎN UNIVERSITATEA PETROL – GAZE DIN PLOIEȘTI PE ANUL 2016 – 2017, 2017-2018**, <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/comisia-pentru-evaluarea-si-asigurarea-calitatii-upg-din-ploiesti-ceacu>, dar care nu abordează evaluarea internă, atât a IOSUD, cât și a școlii doctorale.

IOSUD nu si-a definit politici si masuri de remediere a posibilelor deficiențe semnalate prin evaluările interne periodice și a stimulării performanței științifice și academice a IOSUD. Nu s-au putut identifica date concrete privind evaluarea conducătorilor de doctorat de către CSD și evaluarea studenților doctoranzi de către conducătorii de doctorat.

**Recomandări:** Extinderea activității CEACU pentru a evalua intern și activitățile derulate in cadru IOSUD și a școlii doctorale.

*Analiza oportunității introducerii unui student-doctorand în componența CEAC, în vederea facilitării procesului de evaluare internă a activităților derulate în cadrul IOSUD și ȘD.*

*Realizarea sondării satisfacției studenților privind și accesul la infrastructura de cercetare, sprijinul primit pentru diseminarea rezultatelor cercetării, etc.*

*Realizarea evaluării conducătorilor de doctorat de către CSD și evaluarea studenților doctoranzi de către conducătorii de doctorat.*

*Acțiunile menționate trebuie analizate și constatările sunt cuprinse în rapoarte ce se vor finaliza cu o analiză SWOT și cu un plan de măsuri care să instituie o serie de recomandări interne de îmbunătățire a situației analizate, dar și de monitorizare urmărind următoarele criterii de performanță: Îmbunătățirea calității studiilor doctorale, Cercetare, Internaționalizare, Organizare internă, Comunicare internă și externă.*

*Diseminarea rezultatelor acțiunilor desfășurate pentru remedierea deficiențelor identificate și a stimulării performanței științifice, atât în rândul conducătorilor de doctorat și al studenților doctoranzi, cât și la nivelul întregii comunități academice.*

**~~Indicatorul este îndeplinit/parțial îndeplinit/neîndeplinit.~~**

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.*

**Expert străin: La nivelul IOSUD-UPG există o transparență a informațiilor și este asigurată o accesibilitate adecvată la resursele de învățare pentru studenții doctoranzi.**

**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 despre:

- (a) regulamentul IOSUD/școlii doctorale;
- (b) regulamentul de admitere;
- (c) contractul de studii doctorale;



- (d) regulamentul de finalizare a studiilor incluzând procedura de susținere publică a tezei;*
- (e) conținutul programelor de pregătire bazate pe studii universitare avansate;*



- (f) *profilul academic și științific, ariile tematice/temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat din școală, precum și date instituționale de contact ale acestora;*
- (g) *lista doctoranzilor din școală cu informațiile de bază (anul înmatriculării; conducător);*
- (h) *informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat;*
- i) *informații privind oportunitățile pentru studenții doctoranzi care vizează participarea la conferințe, publicarea de articole, acordarea de burse etc;*
- (j) *link-uri către rezumatele tezelor de doctorat care urmează a fi susținute public, precum și data, ora, locația unde vor fi susținute acestea, cu cel puțin 20 de zile înaintea susținerii.*

IOSUD-UPG, publică pe pe pagina web a instituției informații despre:

**(a) regulamentul școlii doctorale;**

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

**(b) regulamentul de admitere;**

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

<https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/REGULAMENT%20STUDII%20DOCTORAT%20INCEPAND%20CU%202019.pdf>

**(c) contractul de studii doctorale;** Modelul de contract de studii doctorale este disponibil la adresa

[https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Doctorat/Formulare/Contract\\_de\\_studii\\_universitare\\_de\\_doctorat.pdf](https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Doctorat/Formulare/Contract_de_studii_universitare_de_doctorat.pdf)

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

Informație disponibilă la Art. 36-46 ale **Regulamentului privind organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiesti** disponibil la adresa:

[https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05\\_4.0.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05_4.0.pdf),

cât și în **Regulamentul Școlii Doctorale a Universității Petrol-Gaze din Ploiești**, în **Procedura de Susținere a Tezei de Doctorat** și în **Procedura de Presusținere și de Susținere a Tezelor de Doctorat pe Durata Stării de Urgență** ce pot fi accesate la adresa:

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

**(e) conținutul programelor de studii;**

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

<https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/REGULAMENT%20STUDII%20DOCTORAT%20INCEPAND%20CU%202019.pdf>

Informații specifice se găsesc în planurile de învățământ specifice fiecărui domeniu de studii universitare de doctorat, <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/component/content/article/35-doctorat-si-postdoctorat/arhiva-doctorat-si-postdoctorat/152-planul-de-invatamant-al-programului-de-studii-avansate-is?Itemid=101>.

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

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/domenii-si-conducatori-de-doctorat>

<https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/admitere/ADMITERE%20ONLINE/Lista%20domeniilor%20de%20doctorat%20si%20a%20conducatorilor.pdf>

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

Pentru fiecare an universitar pe site-ul Școlii doctorale se găsește lista cu doctoranzii înmatriculați



<https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/admitere/doctorat/2019/DOCTORAT%20ADMITERE%20NOIEMBR IE%202019%20LISTA%20FINALA%20ADMI%C8%98I.pdf>. Prin dezvoltarea unui nou site al scolii doctorale aceste informatii sunt si pe acesta ([https://devel-ciurte.holisun.com/upg-doc/images/Doctorat/Lista doctoranzilor in domeniul inginerie mecanica.pdf](https://devel-ciurte.holisun.com/upg-doc/images/Doctorat/Lista%20doctoranzilor%20in%20domeniul%20inginerie%20mecanica.pdf)).

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

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

[https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05\\_4.0.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05_4.0.pdf)

cât și în **Regulamentul Școlii Doctorale a Universității Petrol-Gaze din Ploiești**, în **Procedura de Susținere a Tezei de Doctorat** și în **Procedura de Presusținere și de Susținere a Tezelor de Doctorat pe Durata Stării de Urgență** ce pot fi accesate la adresa:

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

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

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

**(j) informații privind oportunitățile pentru studenții doctoranzi care vizează participarea la conferințe, <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/noutati/evenimente>**

**Recomandări:** Oferirea în varianta în limba engleză a paginii web a universității a unor informații comparabile din punct de vedere al conținutului cu cele existente în varianta în limba română.

**Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/~~neîndeplinit~~.**

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

**Expert străin: IOSUD asigură accesul necondiționat la toate categoriile de resurse necesare studenților doctoranzi pentru dezvoltarea unor cercetări relevante. Școala doctorală asigură accesul studenților doctoranzi la infrastructura de cercetare, un sistem software dedicat verificării gradului de similitudine și baze de date academice relevante pentru documentare.**

**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 în care își realizează teza.*

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

Biblioteca UPG dispune de un fond de carte corespunzător și accesibilitate on-line la câteva baze de date, abonamente la reviste de specialitate etc. Biblioteca oferă, pentru consultare, manuale, tratate, îndrumare, reviste de specialitate, lucrări de referință, standarde, brevete de invenții, teze de doctorat, documente cartografice și alte categorii de documente. Căutarea publicațiilor se poate face cu ajutorul fișierelor clasice (alfabetice, sistematice, cronologice) sau prin consultarea bazelor de date. În prezent, studenții doctoranzi beneficiază de





acces gratuit la baze de date ANELIS.

În 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 (transmis la Anexă suplimentară la Raportul de autoevaluare), 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.

Biblioteca UPG și bazele de date cu publicații online pot fi accesate la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/biblioteca>. În [Anexa C221 Baze de date si Lista publicatiilor periodice 2008-2020](#) se găsesc baze de date si lista publicațiilor periodice 2008-2020 .  
[https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/Studenti/biblioteca/Resurse%20online\\_informare%20si%20documentare%20ianuarie%202021.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/Studenti/biblioteca/Resurse%20online_informare%20si%20documentare%20ianuarie%202021.pdf)

**Recomandări:** Consultarea periodică a studenților doctoranzi cu privire la bazele de date de interes pentru ei și asigurarea, după o analiză de utilitate, a accesului gratuit la acestea. Prelungirea unor astfel de abonamente poate să fie condiționată de numărul de accesări a respectivei baze de date.

Informarea periodică și oferirea de suport tehnic pentru crearea de conturi, în special pentru studenții nou admiși în cadrul studiilor doctorale, cu privire la accesul gratuit la platformele cu baze de date academice relevante pentru domeniul lor de cercetare.

**Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/~~neîndeplinit~~.**

**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.

Studenții doctoranzi pe parcursul desfășurării studiilor universitare de doctorat în au de 2 ori cu acordul conducătorului de doctorat la softul de verificare a similitudinii. În Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești există sistemul software SISTEMANTIPLAGIAT.RO, pentru detectarea



plagiaturii, care este un instrument online dedicat verificării tuturor documentelor cu surse aflate în baza de date proprie a Universității (documente arhivate), în bazele de date ale altor Universități (în baza declarației de schimb reciproc de baze de date), resurse internet.

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

Regulamentul privind organizarea și desfășurarea ședinței publice de susținere a tezei de doctorat, prevede, în cadrul operațiunilor preliminare depunerii tezei la secretariatul doctorat, ca studentul-doctorand să depună teza de doctorat în format digital împreună cu cererea referitoare la demararea procedurilor de analiză a similitudinilor și de evaluare a tezei de către comisia de îndrumare. Secretariatul doctorat transmite teza de doctorat în forma sa electronică finală pentru efectuarea analizei de similitudini folosind aplicația software sistemantiplagiat.ro. Raportul de similitudine este remis conducătorului de doctorat în termen de maximum 30 de zile, iar acesta întocmește rezoluția cu privire la raportul de similitudine. Studenții doctoranzi pot solicita această verificare de 2 ori pe parcursul stagiului lor de doctorat. Toate tezele de doctorat începând cu luna aprilie 2016 sunt supuse verificării antiplagiat. În platforma REI a ministerului Educației și Cercetării sunt ridicate aceste rapoarte pentru toate tezele de doctorat susținute. În anexa [A122 Rapoarte similitudine 2019](#) se găsesc rapoarte de similitudine ale tuturor tezelor din anul respectiv. 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.

**Recomandări: Extinderea posibilităților de testare de similitudine și la alte lucrări științifice realizate de către studenții doctoranzi, în afara tezei de doctorat.**

**Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/~~neîndeplinit~~.**

**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 reguli de ordine interioară.*

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

Accesul doctoranzilor în toate laboratoarele centrelor de cercetări specializate, se realizează ținând cont de respectarea programului de lucru și sub supravegherea directă a unui cercetător/cadru didactic din laboratorul / centrul respectiv. Fiecare unitate de cercetare este înregistrată pe pagina Registrului Național al Infrastructurilor de Cercetare (ERRIS – Engage in the Romanian Research Infrastructures System). Platforma ERRIS oferă posibilitatea cunoașterii infrastructurilor de cercetare publice și private din România, stimulând parteneriatele și înrolarea în rețele naționale și internaționale implicate în activități de cercetare-dezvoltare-inovare (CDI).

La vizită a fost analizat modul de programare a accesului studenților doctoranzi în diferite laboratoare sau centre de cercetare.



**Recomandări:** Actualizarea datelor pe platforma de profil ([www.erris.gov.ro](http://www.erris.gov.ro)).  
Continuarea facilitării accesului studenților doctoranzi în cadrul laboratoarelor de cercetare în condiții de siguranță și securitate, cu adaptarea permanentă a reglementărilor la modificările legislative.

**Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/~~neîndeplinit~~.**



### Criteriul C.3. Gradul de internaționalizare

*Standardul C.3.1. IOSUD/Școala doctorală are o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale*

**Expert străin: La nivelul IOSUD sunt încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice, sunt organizate doctorate în cotutelă internațională, iar internaționalizarea activităților este susținută prin târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali. IOSUD, în mod independent, dar și integrat în strategia la nivel de universitate, dezvoltă acțiuni având ca finalitate, creșterea gradului de internaționalizare.**

**Indicatorul \*C.3.1.1.** IOSUD, pentru fiecare școală doctorală, 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.

Domeniile de studii doctorale prin intermediul IOSUD și al biroului ERASMUS din cadrul instituției, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale și programul CEEPUS- în domeniul Inginerie Mecanică începând cu 2017).

- <https://www.ceepus.info/public/network/network.aspx#nbb> (CIII-BG-0703-09-2021 Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology)
- <http://erasmus.upg-ploiesti.ro/informatii/repartizarea-burselor-pentru-studenti/>

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

În domeniul de doctorat **MINE, PETROL și GAZE** doctoranzii în ultimii 5 ani au participat în calitate de autori sau coautori cu articole la conferințe internaționale. Din [Anexa C311 MPG Participari conferinte](#), reiese un număr de 10 participări în ultimii 5 ani.

În domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică**, în ultimii 5 ani doctoranzii au avut 26 de participări, în calitate de autori sau coautori, la conferințe internaționale ([Anexa B312 IM Articole prezentate la conferinte](#)). Raportat la numărul de doctoranzi din domeniul **Inginerie Mecanică** din ultimii 5 ani (pentru 2015-2019, 18 doctoranzi și 11 doctori=29) rezultă un procent de 89%.

În domeniul **Ingineria sistemelor**, UPG are parteneriate tradiționale cu instituții de cercetare și uninversități, fără ca acestea să fie întodeauna formalizate. Ca exemple pot fi enumerate, Universitatea Politehnica din București, Universitatea din Pitești, Universitatea Valahia din Târgoviște, S.C. ASTI Control S.R.L. București. Aceste parteneriate sunt dovedite de



publicarea în co-autorat a unor lucrări științifice sau participarea în parteneriat în proiecte de cercetare sau în competiții de proiecte. În mod practic, doctoranzii din domeniul **Ingineria sistemelor** se deplasează la sediul partenerilor unde utilizează infrastructura de cercetare a partenerilor care este complementară infrastructurii de cercetare de care dispune UPG. Pentru exemplificare în anexa [Anexa C311 IS Exemple parteneriate](#) sunt prezentate câteva acorduri încheiate cu parteneri din mediul academic și economic.

În domeniul de doctorat **INGINERIE CHIMICĂ** doctoranda Andreea Țurcanu, înmatriculată în 2016, a efectuat în cursul anului 2018 un stagiu de cercetare în laboratoarele Universității Queen Mary din Londra, UK, în baza unui proiect finanțat de UEFISCDI. Doctoranda Mirna Charif efectuează stagii de cercetare în laboratoarele Universității Libaneze din Tripoli și Beirut. De asemenea, există acorduri de parteneriat ERASMUS încheiate de UPG cu alte instituții de învățământ superior din străinătate, care includ și cooperarea în domeniul studiilor doctorale, câteva fiind incluse, spre exemplificare, în [Anexa C311 1](#). Mai mult de 35% dintre studenții doctoranzi au participat la conferințe naționale și internaționale.

Sintetic, situația se prezintă astfel:

Domeniul de studii universitare de doctorat	Studenți doctoranzi 2015-2019	Participări la conferințe 2015-2019	Procent domeniu, %	Procent IOSUD UPG, %
Mine Petrol si Gaze	30	10	33.3	<b>78.075</b>
Inginerie Mecanică	29	26	89	
Ingineria Sistemelor	14	16	114	
Inginerie Chimica	17	13	76	

**Recomandări:** Operaționalizarea tuturor acordurilor încheiate cu universități și institute de cercetare și valorificarea oportunităților oferite de acestea.

Stimularea în continuare a mobilității studenților doctoranzi pentru ancorarea deplină în spațiul european al cercetării științifice.

Creșterea ponderii mobilităților de lungă durată, de tipul stagiilor de cercetare, în detrimentul participării la conferințe internaționale.

Srijinirea, inclusiv din punct de vedere financiar, a participării studenților doctoranzi la manifestări științifice internaționale (congrese, simpozioane, saloane de inventică, conferințe etc.) și analiza oportunității majorării sau eliminării pragului financiar în cazul lucrărilor acceptate spre publicare în manifestări științifice cu factor de impact.

**Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/~~neîndeplinit~~.**

**Indicatorul C.3.1.2.** IOSUD sprijină, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți recunoscuți care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.

În perioada analizată, au fost organizate seminarii științifice la care au prezentat prelegeri pentru studenții doctoranzi experți de prim rang din țară și străinătate. Au fost organizate workshop-uri, masterclass-uri, conferințe și seminarii, cu invitarea unor personalități de marcă din țară și străinătate. Se menționează doar o parte dintre acestea.

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/aspens-energy-summit-2019-third-edition-ploiesti-prahova-october-16-2019>

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/targul-international-de-inventii-si-idei-practice-invent-invest->



[ploiesti-7-9-mai-2019](https://www.upg-ploiesti.ro/ro/seminarul-educational-inteligenta-artificiala-organizat-de-sa-si-fse-data-de-26-martie-2019-ora)

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/seminarul-educational-inteligenta-artificiala-organizat-de-sa-si-fse-data-de-26-martie-2019-ora>

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/14-th-international-workshop-differential-geometry-and-its-applications-petroleum-gas-university>

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/romanian-international-gas-conference-2019-march-13-2019>

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/24th-national-symposium-fracture-mechanics-15-16-november-2018>

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/international-colloquium-energy-and-environmental-protection-14-16-november-2018-ploiesti-romania>

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/upg-ploiesti-gazduit-conferinta-internationala-zilele-academiei-de-stiinte-tehnice-din-romania>

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/october-18-19-2018-ploiesti-romania-zastr-2018-days-academy-technical-sciences-romania-13th-edition>

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/ambasadorul-turkmenistanului-la-un-seminar-organizat-de-upg-ploiesti>

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/india-interesata-de-industria-de-petrol-si-gaze-din-prahova>

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/prezentare-companiei-sntgn-transgaz-sa-medias-29-mai-2018-ora-1330>

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/conferinta-educatia-inginerilor-secolul-xxi-joi-17-mai-2018-ora-1330-amfiteatrul-ap9>

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/workshop-ul-smart-city-15-mai-2018-la-sediul-universitatii-incepand-cu-ora-900in-sala-ap9>

Nu există doctorate în cotelă internațională.

**Recomandări:** Continuarea procesului de internaționalizare în scopul compatibilizării activităților desfășurate în cadrul școlilor doctorale cu cele din spațiul european și extraeuropean.

Inițierea și depunerea de eforturi pentru creșterea preocupării pentru realizarea de doctorate în cotelă în toate domeniile de doctorat, în corelație directă cu potențialul și resursele existente.

Dezvoltarea curriculumului prin oferirea unor discipline în limba de predare engleză, programe disponibile și în limba engleză, cu corelație și rezultate îmbunătățite ale învățării corespunzând standardelor UE de învățământ superior și nivel de doctorat. Ar fi utilă existența unei oferte de cursuri disponibile în limba engleză, susținute de personalul academic propriu sau din străinătate (beneficiind și de avantajele generate de experiența cursurilor desfășurate on-line).

**Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/~~neîndeplinit~~.**

**Indicatorul \*C.3.1.3.** Cel puțin 10% din tezele de doctorat din cadrul fiecărei școli doctorale din IOSUD sunt redactate și / sau prezentate într-o limbă de circulație internațională sau sunt realizate în cotelă.

La nivel de IOSUD, în perioada evaluată, 1 teză de doctorat a fost redactată și prezentată în engleză.

Nu există doctorate în cotelă internațională sau națională.

**Recomandări:** Depunerea de eforturi pentru redactarea de teze în limba engleză cu scopul de a asigura accesibilitatea și vizibilitatea pe plan internațional.

Depunerea de eforturi în toate domeniile de doctorat pentru redactarea tezelor în limbi de circulație internațională.

Depunerea de eforturi în toate domeniile de doctorat pentru realizarea de doctorate în cotelă internațională sau națională.

**Indicatorul este îndeplinit/parțial îndeplinit/neîndeplinit.**

**Indicatorul C.3.1.4.** Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută de către IOSUD 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.).

Din cei 101 doctoranzi din cadrul IOSUD UPG Ploiești, 20 sunt studenți străini. Situația statistică a doctoranzilor străini care au susținut teza în perioada evaluată (pe ani și domenii)

Domeniul de studii universitare de doctorat	An	Nr. teze susținute ale doctoranzilor străini	Nume doctoranzi	Țara
Mine Petrol si Gaze	2015			
	2016	1	AHMED ALI MOHAMED BELAID	LIBIA
	2017	1	OSORIO POZO ALEJANDRO	MEXIC
	2018			
	2019			
	2020	1	TABATABAI SEYEDMEHDI (studii în limba engleză)	IRAN
Inginerie Mecanică	2015			
	2016			
	2017			
	2018			
	2019			
	2020			
	2021			
Ingineria Sistemelor	2015			
	2016			
	2017			
	2018			
	2019			
	2020	2	CAO MINH ANH	VIETNAM
			NGUYEN HOANG VIET	VIETNAM
	2021			
Inginerie Chimică	2015			
	2016			
	2017	1	KONG K.R.H. SONG II	R.P.D. COREEANĂ
	2018			
	2019	1	DOUKEH A. RAMI	SIRIA
	2020			



Domeniul de studii universitare de doctorat	An	Nr. teze susținute ale doctoranzilor străini	Nume doctoranzi	Țara
	2021			

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești a participat consecvent la târgurile educaționale organizate în țară pentru a promova oferta educațională, inclusiv pe cea pentru studiile doctorale. Un exemplu în acest sens este participarea UPG-P la Romanian International University Fair – RIUF 2018, dar și EAIE 2017 și 2018:

<https://www.riuf.ro/tipstricks-%F0%9F%93%9Dcum-trebuie-sa-te-pregatesti-pentru-o-experienta-de-nota-10-la-riuf/>

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/28-de-firme-si-150-de-locuri-de-munca-la-targul-de-joburi-2018-de-la-upg-ploiesti>

<https://www.amosnews.ro/universitatile-romanesti-la-conferinta-asociatiei-europene-pentru-educatie-internationala-eaie-2017>

<https://cnred.edu.ro/ro/participarea-CNRED-la-Conferinta-Asociatiei-Europene-pentru-Educatie-Internationala-EAIE-2018-de-la-Geneva>

Prof.dr.ing Cursaru Diana conducător de doctorat în domeniul inginerie chimică, este directorul unui proiect de dezvoltare instituțională ce vizează Internaționalizarea învățământului superior românesc, start-up pentru dezvoltarea și promovarea programelor de studii ale Universității Petrol-Gaze din Ploiești, CNFIS-FDI-2020-0225. Printre obiectivele proiectului se regăsesc și participări la târguri educaționale internaționale (Târgul Educațional din Istanbul, Turcia (07-08.11.2020) și Târgul Educațional din Maroc (14-18.11.2020)), în vederea promovării ofertei educaționale a UPG pentru toate cele 3 forme de învățământ; licență, masterat și doctorat.

În Planul Strategic al UPG <https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/plan%20strategic/Plan%20strategic%202020-2024.pdf> un capitol distinct se referă la Obiective strategice privind relațiile internaționale și cu mediul socio-economic. S-au realizat întâlniri cu ambasadorii Kazahstanului, Armeniei dar și cu reprezentanți de rang înalt din cadrul ambasadelor Libanului, Iordaniei, Arabiei Saudite, Kuwait Turkmenistanului, Ghana, Grecia etc.

<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/ambasadorul-turkmenistanului-la-un-seminar-organizat-de-upg-ploiesti>

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/saptamana-erasmus-la-upg-ploiesti>

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/delegatie-din-ghana-la-upg-ploiesti>

Nu există experți internaționali incluși în comisiile de îndrumare și de susținere publică a tezelor de doctorat.





**Recomandări:** *Includerea de experți internaționali în comisiile de îndrumare și de susținere publică a tezelor de doctorat, concomitent cu încurajarea redactării și/sau prezentării tezelor într-o limbă de circulație internațională.*

*Încurajarea și atragerea studenților doctoranzi internaționali în mobilități în cadrul UPG care să se dovedească a fi cât mai eficiente, prin integrarea lor în activitățile de cercetare desfășurate în cadrul laboratoarelor și centrelor de cercetare.*

*Folosirea ca element de promovare a tuturor domeniilor de doctorat a mobilităților efectuate de către cadrele didactice și studenții doctoranzi din UPG.*

**Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/~~neîndeplinit~~.**

Criteriul C.4. Sistemul de asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică

*Standardul C.4.1. IOSUD/Școala doctorală are un sistem funcțional și eficient de prevenire și asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică*

**Expert strain: În cadrul Școlii Doctorale a IOSUD există în sistem funcțional și eficient de prevenire și de asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică.**

**Respectarea normelor de etică și integritate academică se află în centru preocupărilor IOSUD, rezultatele constatate confirmând eficiența măsurilor implementate în această direcție.**

**Indicatorul C.4.1.1.** *IOSUD pune în aplicare prevederile în vigoare cu privire la etică și deontologie/integritate academică, respectiv la libertatea academică și dispune de:*

- *politici bazate pe prevenție cu privire la eventuala încălcare a codului de etică și integritate academică, demonstrând prin poziționări publice, studii, analize sau măsuri acest fapt.*
- *practici și mecanisme pentru prevenirea fraudelor atât din perspectiva instituțională, cât și din perspectiva studenților doctoranzi;*
- *practici pentru prevenirea eventualelor fraude în activitățile academice, de cercetare sau de orice altă natură, inclusiv măsuri active de prevenire și eliminare a oricăror forme de plagiat, precum și de promovare a principiilor de etică și integritate/deontologie sau de respectare a proprietății intelectuale, a dreptului de autor și a drepturilor conexe în rândul tuturor membrilor comunității sale academice;*
- *instrumente administrative care să asigure aplicarea unor sancțiuni efective și eliminatorii;*
- *mecanisme și măsuri pentru asigurarea egalității de șanse și protejarea împotriva intoleranței și a discriminării de orice fel.*

*IOSUD monitorizează și evaluează permanent aceste practici și poate face dovada aplicării lor pentru toate activitățile desfășurate și a implicării studenților în toate aceste procese, iar rezultatele monitorizării sunt făcute publice anual sau ori de câte ori este necesar.*

În Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești există și se aplică **Codul etic al Universității Petrol - Gaze din Ploiești** ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/Codul%20etic%20al%20Universit%C4%83%C5%A3ii%20Petrol%20Gaze%20din%20Ploie%C8%99ti%20\(1\).pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/Codul%20etic%20al%20Universit%C4%83%C5%A3ii%20Petrol%20Gaze%20din%20Ploie%C8%99ti%20(1).pdf) ). De asemenea există și se aplică **Codul de etică și deontologie universitară** ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.01\\_Cod\\_Etica.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.01_Cod_Etica.pdf) ). Conducătorii de doctorat răspund împreună cu autorii tezelor de doctorat de respectarea



standardelor de calitate și de etică profesională, inclusiv de asigurarea originalității conținutului. Se respectă procedura antiplagiat din cadrul Universității Perol-Gaze din Ploiesti 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](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 Ploiesti 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](http://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.

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.

Codul etic funcționează ca un contract moral între membrii comunității universitare și universitate. Codul etic completează Carta Universității, respectă prevederile sale și este obligatoriu pentru toți membrii comunității academice.

Codul prevede secțiuni dedicate nediscriminării și egalității de șanse, conflictelor de interese și incompatibilităților, plagiatului, stucturii comisiei de etică și sancțiunilor.

IOSUD are o politică bazată pe prevenție cu privire la eventuala încălcare a codului de etică și integritate academică. Disciplina Etică și integritate academică din Planurile de învățământ ale Școlii Doctorale este obligatorie pentru toți studenții.

**Recomandări:** Actualizarea permanentă a prevederilor specifice, în corelație directă cu modificarea/actualizarea reglementărilor naționale și europene în domeniu.

**Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/~~neîndeplinit~~.**

**Indicatorul \*C.4.1.2.** Toate sesizările cu privire la suspiciunile de plagiat aferente unor teze de doctorat au fost analizate și soluționate de IOSUD în termenul legal prevăzut pentru



*exprimarea punctului de vedere scris față de sesizarea primită.*

În domeniilor de doctorat supuse evaluării din cadrul IOSUD UPG Ploiești, în ultimii 5 ani nu au existat sesizări cu privire la suspiciuni de plagiat aferente unor teze de doctorat.

În domeniilor de doctorat supuse evaluării din cadrul IOSUD UPG Ploiești, în ultimii 5 ani nu au existat sesizări cu privire la suspiciuni de plagiat aferente unor teze de doctorat.

**Recomandări:** *Menținerea și dezvoltarea activităților cu caracter preventiv și a unui nivel de exigență corespunzător care să aibă ca și rezultat diminuarea la minim a riscului de apariție a unor teze asupra cărora să planeze suspiciuni de plagiat.*

***Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/neîndeplinit.***

**Indicatorul C.4.1.3.** *În rapoartele anuale ale Comisiei de Etică din cadrul IOSUD se regăsesc informații privind stadiul soluționării fiecărui caz în care a existat o sesizare sau o autosesizare relevantă pentru studiile universitare de doctorat cu privire la încălcarea unor norme și aspecte etice.*

Rapoartele anuale ale Comisiei de etică din UPG Ploiești se pot consulta la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/node/194> . În domeniilor de doctorat supuse evaluării din cadrul IOSUD UPG Ploiești, în ultimii 5 ani nu au existat sesizări cu privire la suspiciuni de plagiat aferente unor teze de doctorat.

**Recomandări:** *Menținerea tuturor activităților derulate și păstrarea mecanismelor capabile la nivel instituțional să prevină orice tip de fraudă academică.*

***Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/neîndeplinit.***

**Indicatorul C.4.1.4.** *Măsurile întreprinse de IOSUD în urma deciziilor definitive ale CNATDCU de retragere a titlului de doctor în urma sesizărilor de plagiat au vizat toate aspectele prevăzute în decizia CNADTCU și în legislația în vigoare.*

În cadrul IOSUD-UPG a fost depusă o sesizare cu privire la suspiciuni de plagiat aferente unei teze de doctorat. Pe baza confirmării suspiciunii de plagiat, Comisia CNATDCU a validat punctul de vedere al IOSUD UPG Ploiești formulat în adresa 682/07.06.2016 de Retrageră a titlului de doctor al dnei. Banu V. Doina (Petrescu), în condițiile legii. Deoarece această decizie a fost contestată în instanță de dna. Banu V. Doina (Petrescu), după definitivarea procesului CSUD s-a întrunit și prin decizia nr.537/D/18.12.2018 a hotărât sancționarea conducătorului de doctorat cu interzicerea înmatriculării de noi studenți doctoranzi pentru o perioadă de 3 ani, decizie ce a fost pusă în aplicare.

**Recomandări:** *Prevederea în reglementările specifice la nivel de universitate a unor elemente care să descurajeze tentativele de fraudă și aplicarea, atunci când este cazul, în mod intransigent, a prevederilor legale existente.*

***Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/neîndeplinit.***

**Indicatorul C.4.1.5.** *Măsurile menite să prevină fraudă academică în cadrul studiilor universitare de doctorat, adoptate de IOSUD, pot fi:*



- a) suspendarea dreptului de a coordona noi doctoranzi, pentru o perioadă de 3 ani, în cazul conducătorilor de doctorat care au coordonat o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat;
- b) excluderea din IOSUD a conducătorului de doctorat care a coordonat cel puțin două teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat;
- c) suspendarea organizării procesului de admitere pentru domeniul de doctorat respectiv, pentru o perioadă de 2 ani, în cazul în care în domeniul de doctorat respectiv a fost finalizată și susținută o teză de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat.

În Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești există și se aplică **Codul etic al Universității Petrol Gaze din Ploiești** ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/Codul%20etic%20al%20Universit%C4%83%C5%A3ii%20Petrol%20Gaze%20din%20Ploie%C8%99ti%20\(1\).pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/Codul%20etic%20al%20Universit%C4%83%C5%A3ii%20Petrol%20Gaze%20din%20Ploie%C8%99ti%20(1).pdf) ). De asemenea există și se aplică **Codul de etică și deontologie universitară** ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.01\\_Cod\\_Etica.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.01_Cod_Etica.pdf) ).

În **Regulamentul de organizare și funcționare a școlii doctorale din cadrul IOSUD – Universitatea Petrol-Gaze Din Ploiești Cod: R 07-08**

- la Art 37 (d) se precizează “identificarea unor încălcări ale buneii conduite în cercetare-dezvoltare, inclusiv plagierea rezultatelor sau publicațiilor altor autori, confecționarea de rezultate sau înlocuirea rezultatelor cu date fictive la momentul evaluării tezei de către conducătorul de doctorat sau de către comisia de îndrumare, trebuie să fie notificată Comisiei de etică a Universității, în vederea analizării. În cazul în care Comisia de etică a Universității stabilește culpa de plagiat, studentul doctorand este exmatriculat.”
- la Art 21 se precizează “ (1) Calitatea de conducător de doctorat se pierde: a) la cererea conducătorului de doctorat; b) prin neîndeplinirea, în termen de 5 ani, a condițiilor minimele de conducător de doctorat specificate în OMENCȘ nr. 6129/20.12.2016; c) în urma deciziilor definitive CNATDCU de retragere a titlului de doctor ca urmare a sesizărilor de plagiat pentru două sau mai multe teze de doctorat coordonate. (2) CSUD/Consiliul Școlii Doctorale decide retragerea dreptului de a activa în cadrul Școlii Doctorale a unui membru al acesteia, la propunerea comisiei de etică a UPG, în urma dovedirii unei încălcări grave a normelor de etică profesională.”

Conducătorii de doctorat răspund împreună cu autorii tezelor de doctorat de respectarea standardelor 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](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 perioada evaluată, în cadrul IOSUD-UPG, nu au fost teze doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat, nici suspiciuni de fraudă intelectuală de acest tip; de altfel, nu a fost invalidată sau amânată de CNATDCU nicio teză de doctorat de la IOSUD-UPG, în ultimii 5 ani.

**Recomandări:** Informarea constantă a tuturor factorilor implicați asupra efectelor nefaste generate de orice tentativă de fraudă academică și exprimarea voinței ferme la nivel de IOSUD de aplicare a pedepselor maxime prevăzute de legislație în cazul dovedirii culpei.



**Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/~~neîndeplinit~~.**

**Indicatorul \*C.4.1.6.** Referenții științifici care au făcut parte din comisiile de susținere publică a două sau mai multe teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat, nu au mai fost numiți în comisii de susținere publică a tezelor de doctorat pentru o perioadă de cel puțin 3 ani.

Referenții științifici ai tezelor de doctorat susținute în IOSUD UPG Ploiești din 2016 se pot consulta la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/node/922> și <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/sustinere-teza> de unde se poate remarca că nu au făcut parte din comisiile de susținere publică referenți care să fi făcut parte din comisii de analiză a unor teze cărora li s-a retras titlul de doctor.

**Recomandări:** Numirea în calitate de referenți științifici în cadrul comisiilor de susținere publică a tezelor de doctorat a specialiștilor cu probitate profesională și morală, IOSUD-ul având responsabilitatea unei selecții exigente.

**Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/~~neîndeplinit~~.**

**Indicatorul C.4.1.7.** IOSUD deține o bază de date publică în care sunt cuprinse toate tezele de doctorat susținute în instituție începând cel puțin cu anul 2016 într-un format care conține: domeniul, autorul, conducătorul de doctorat, titlul tezei și teza de doctorat în format electronic (dacă există acordul autorului).

Baza de date publică în care sunt indexate toate tezele de doctorat susținute în IOSUD UPG Ploiești din 2016 poate fi consultată la adresele <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/metodologii-regulamente-si-legislatie> și <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/ctd/confirmari-titlu-doctor>. Această bază de date conține autorul, conducătorul de doctorat, domeniul, titlul tezei și rezumatele extinse ale tezelor de doctorat în format electronic. În platforma REI sunt ridicate în integralitate începând cu anul 2016 toate tezele de doctorat și documentele aferente acestora.

**Recomandări:** Actualizarea permanentă a bazei de date odată cu susținerea publică a noi teze de doctorat în toate domeniile de doctorat acreditate din universitate.

**Indicatorul este îndeplinit/~~parțial îndeplinit~~/~~neîndeplinit~~.**

#### IV. Analiza SWOT

<b>Puncte tari:</b>	<b>Puncte slabe:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Infrastructură de cercetare adecvată studiilor doctorale atât în cadrul facultăților din universitate cât și din cadrul centrelor de cercetare;</li> <li>-Capacitate de a face față provocărilor prin cercetare și inovare;</li> <li>-Conducători de doctorat cu vizibilitate națională și internațională, cu publicații științifice în publicații în baze de date</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Lipsa existenței și urmării unui plan de internaționalizare cu măsuri clare și specifice care are ca efect un număr redus de doctoranzi din străinătate și de doctorate în cotutelă internațională;</li> <li>- Lipsa bursei acordate de mediul economic doctoranzilor;</li> <li>-Rată de retenție relativ redusă a doctorilor în posturi de cercetare sau didactice;</li> </ul>

<p>internaționale;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Existența unor Centre de cercetare prin intermediul cărora se derulează proiecte de cercetare în care sunt antrenați și studenții doctoranzi;</li> <li>-IOSUD dispune de un sistem informatic propriu pentru evidența studenților doctoranzi, bine structurat și util în gestionarea activităților;</li> <li>-Conform rezultatelor chestionarului aplicat 78,1% dintre respondenți apreciază că au beneficiat într-o foarte mare măsură de sprijinul membrilor comisiei de îndrumare pentru activitatea dvs. de cercetare și realizarea tezei de doctorat;</li> <li>-Rată de abandon a studiilor doctorale redusă în perioada evaluată.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Promovare insuficientă a capabilităților de cercetare de care dispune IOSUD-UPG;</li> <li>-Număr mic de proiecte de cercetare, cu finanțare internă sau externă în care să fie implicați doctoranzii;</li> <li>-Insuficienta valorificare a mobilităților Erasmus pentru studenții doctoranzi;</li> <li>-Lipsa unei proceduri prin care să se stabilească felul în care sunt utilizate granturile doctorale;</li> <li>-Lipsa informațiilor concludente în limba engleză pe pagina web a universității;</li> <li>-Inconsecvența aplicării mecanismelor de evaluare privind nivelul general de satisfacție al studenților doctoranzi referitor la programul de studii universitare de doctorat;</li> <li>-Inconsecvența aplicării mecanismelor de evaluare a activității conducătorilor de doctorat;</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b><u>Oportunități:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Nevoi crescânde pe piața muncii de specialiști (doctori sau doctoranzi) pentru realizarea unor proiecte de cercetare și/sau pentru creșterea competitivității organizațiilor;</li> <li>- Pregătirea pentru a face față noilor tendințe în ceea ce privește cercetarea specifică, cu direcțiile sale de vârf;</li> <li>-Existența unor platforme care oferă acces la baze de date internaționale pentru realizarea cercetărilor întreprinse de către doctoranzi, dar și pentru diseminarea rezultatelor cercetărilor întreprinse;</li> <li>- colaborări cu mediul de afaceri din domeniile de doctorat;</li> <li>- UPG parte a proiectului Pactul Ecologic European (Green Deal) – hidrogen verde în colaborare cu Petrom</li> </ul> <p>-Identificarea continuă a capacității de abilitare pentru membrii comunității academice și încurajarea acestora să facă demersurile necesare obținerii atestatului de abilitare.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificarea unor conducători de doctorat de la universități/institute de cercetare din străinătate, din diasporă sau străini care să dorească afilierea la școlile doctorale din universitate.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b><u>Amenințări:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Scăderea interesului pentru studiile universitare de doctorat din partea absolvenților de masterat din anumite domenii, cauzată și de atractivitatea crescută a sectoarelor cu potențial competitiv;</li> <li>-Diminuarea numărului de locuri la doctorat cu finanțare de la bugetul de stat;</li> <li>-Insuficienta oferire de informații referitoare la studiile de doctorat în limba engleză, cu impact negativ în promovarea ofertei educaționale și atragerea de studenți internaționali;</li> <li>-Absența unei organizații a absolvenților studiilor universitare de doctorat, generând absența unui feedback corespunzător și dificultăți în utilizarea în perspectivă al oportunităților generate de aceștia.</li> <li>-Lipsa autonomiei financiare la nivel de IOSUD și Școală Doctorală cu implicații posibile asupra utilizării resurselor atrase în scopul pentru care ele au fost generate.</li> </ul>

## V. Sinteza calificativelor acordate și a recomandărilor

Nr. Crt.	Tip indicator (*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandări
1.		A.1.1.1.	Îndeplinit	<p>Actualizarea permanentă și completarea reglementărilor la nivel de universitate în corelație cu modificările survenite în legislația națională.</p> <p>Activitatea școlilor doctorale din cadrul IOSUD este necesar a fi supusă unui proces de evaluare internă, în conformitate cu reglementărilor la nivel de universitate ce trebuie să vizeze autoevaluare a activității IOSUD și a activității școlilor doctorale din cadrul IOSUD, prin prisma criteriilor, standardelor și indicatorilor de performanță ARACIS.</p> <p>Actualizarea paginii web astfel încât să fie asigurat accesul pentru toți factorii interesați la toate deciziile și informațiile necesare. Informațiile necesare întocmirii documentelor necesare susținerii publice a tezei de doctorat să fie disponibile pe pagina web a IOSUD.</p> <p>Traducerea, chiar și doar parțială, a unor documente de reglementare în limba engleză și încărcarea acestora pe pagina web, varianta în limba engleză</p>
2.		A.1.1.2.	Îndeplinit	<p>Actualizarea permanentă și completarea reglementărilor la nivel de universitate în corelație cu modificările survenite în legislația națională.</p> <p>Discutarea periodică în CSD și în CSUD a aspectelor legate de reglementare, astfel încât să se asigure adaptarea/introducerea în documente și a eventualelor elemente specifice domeniilor de doctorat.</p>
3.	*	A.1.1.3.	Îndeplinit	<p>În funcție cu evoluția domeniilor de doctorat acreditate în cadrul universității să se urmărească organizarea școlii doctorale în corelație cu tematicile disciplinare și interdisciplinare, cu respectarea prevederilor legale în vigoare.</p> <p>Programarea cercetării la nivel instituțional, dincolo de demersurile realizate la nivel individual.</p>
4.		A.1.2.1.	Îndeplinit	<p>Dezvoltarea sistemului informatic din punct de vedere tehnic (studierea oportunității existenței unei platforme on-line) și din punct de vedere al conținutului (de exemplu, prin monitorizarea permanentă a publicațiilor științifice realizate de către doctoranzi).</p> <p>Creșterea gradului de transparentizare din cadrul IOSUD prin generarea de rapoarte pe baza datelor existente în sistemul de gestiune a studenților și</p>

				publicarea acestora pe pagina web, cu referire strictă la datele care pot fi făcute publice și care pot avea inclusiv un efect de promovare.
5.	IPC	A.1.2.2.	Îndeplinit	<p>Toate informațiile privind legislația în vigoare și formularele necesare pentru susținerea tezelor de doctorat trebuie să fie disponibile pe site-ul IOSUD (inclusiv raportul de verificare a gradului de similitudine).</p> <p>Analizarea oportunității utilizării și a unui soft suplimentar/complementar pentru verificarea procentului de similitudine, precum și dezvoltarea unei proceduri de testare și a altor rezultate științifice ale doctoranzilor pe parcursul pregătirii doctorale (rapoarte de cercetare, articole etc.).</p>
6.		A.2.1.1	Îndeplinit	<p>Prezentarea publică și gestionarea resurselor și a infrastructurii de cercetare și oferta de servicii de cercetare prin intermediul unei platforme de profil proprii, pe site-ul instituției.</p> <p>Actualizarea datelor pe platforma de profil (<a href="http://www.erris.gov.ro">www.erris.gov.ro</a>).</p> <p>Continuarea preocupărilor de folosire eficientă a bazei materiale și de dezvoltare a acesteia în corelație directă cu nevoile specifice ale fiecărui domeniu de doctorat.</p>
7.		A.2.1.2.	Îndeplinit	<p>Prezentarea publică a ofertei de servicii de cercetare prin intermediul unei platforme de profil proprii, pe site-ul instituției.</p> <p>Întreprinderea de demersuri pentru formalizarea parteneriatelor cu mediul socio-economic, în ceea ce privește posibilitatea studenților-doctoranzi de a utiliza baza materială pusă la dispoziție de aceștia, împreună cu diseminarea rezultatelor științifice obținute în urma cercetărilor derulate în cadrul acestor acorduri.</p>
8.		A.2.1.3.	Îndeplinit	<p>Pondere mai mare a nivelului de participare la competiții de finanțare prin care poate fi dezvoltată baza materială în corelație directă cu nevoile specifice fiecărui domeniu.</p> <p>Implicarea, la o scară mai mare și în domeniile în care este posibil, a mediului economic și social la dezvoltarea/finanțarea infrastructurii de cercetare, asigurând astfel o diversificare a surselor de finanțare.</p>
9.	*	A.3.1.1.	Parțial îndeplinit	<p>Monitorizarea permanentă a numărului de doctoranzi aflați simultan în coordonarea unui conducător științific, cu menținerea numărului acestora în limitele admise. Repartizarea doctoranzilor astfel încât să nu se depășească numărul maxim de doctoranzi pe care îi poate coordona un conducător de doctorat. Păstrarea nivelului acestui indicator la un nivel care să asigure un proces educațional de calitate prin restricționarea alocării de locuri la admitere pentru conducătorii care se apropie de numărul maxim admis și prin sprijinirea, la nivel instituțional, a studenților-doctoranzi aflați în stagiul să finalizeze teza de doctorat.</p>
10.	IPC	A.3.1.2.	Îndeplinit	<p>Îmbinarea expertizei cadrelor didactice titulare și a celor care provin din alte organizații (universități din țară sau din străinătate, institute de cercetare</p>



				<p>etc.) în scopul valorificării la maxim a oportunităților apărute.</p> <p>Îmbunătățirea continuă a politicilor de management al resurselor umane, în conformitate cu Carta Europeană a Cercetătorului și Codul de Conduită pentru recrutarea cercetătorilor.</p> <p>Îmbunătățirea procentului de cadrele didactice / de cercetare titulare ai IOSUD, inclusiv prin sprijinirea cadrelor didactice titulare ale UPG să obțină atestatul de abilitare.</p>
11.	*	<b>B.1.1.1.</b>	Îndeplinit	<p>Includerea în cadrul metodologiei de admitere a unei grile de evaluare pe baza căreia să se realizeze notarea candidaților. Publicațiile relevante în domeniu, realizate până la momentul admiterii, ar putea reprezenta un avantaj și ar oferi premise existenței unor abilități de cercetător.</p>
12.		<b>B.1.1.2.</b>	Îndeplinit	<p>Menținerea preocupărilor legate de atragerea de fonduri prin care se poate susține performanța, dar se pot derula și acțiuni de reducere a abandonului școlar și de susținere a studenților doctoranzi proveniți din medii defavorizate.</p>
13.		<b>B.2.1.1.</b>	Parțial îndeplinit	<p>Dezvoltarea conținutului disciplinelor cu scopul potențării calităților individuale specifice cercetătorilor – independența gândirii și gândirea critic pozitivă, corectitudine și rigurozitate în cercetarea științifică, stimularea creativității. Adaptarea orelor de activitate globală (interacțiunea cu personalul de predare, și/sau pregătire individuală pentru evaluare etc.) la durata PPUA și a necesităților studentului doctorand.</p> <p>Redactarea Fișei disciplinei în mod adecvat. Aceasta trebuie percepută ca un document folosit ca instrument de asigurare a calității și reprezintă desfășurătorul disciplinei, fiind corelată cu planul de învățământ.</p> <p>Revizuirea anuală a planurilor de învățământ, în urma consultării conducătorilor de doctorat, studenților doctoranzi, absolvenților și angajatorilor.</p> <p>Oferirea cadrului de realizare a planurilor de învățământ individuale corelate cu necesitățile de cercetare și dezvoltare profesională ale studenților doctoranzi, prin posibilitatea propunerii de noi discipline de specialitate.</p> <p>Monitorizarea modului de desfășurare a disciplinelor din cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, astfel încât să se asigure dobândirea de competențe specifice nivelului 8 al Cadrelor Europene al Calificărilor.</p>
14.		<b>B.2.1.2.</b>	Îndeplinit	<p>Dezvoltarea permanentă a conținutului disciplinelor dedicate eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale și conștientizarea importanței acestor elemente în formarea științifică a doctoranzilor.</p> <p>Realizarea la nivel de IOSUD, transdisciplinar, a unor seminarii periodice/workshop-uri având ca tematică problematica eticii în activitatea de cercetare.</p> <p>Modificarea denumirii disciplinei „etică și</p>

				integritate academică” în „Etica cercetării științifice”, coroborat cu actualizarea fișei disciplinei astfel încât să se evite suprapunerea de conținut dintre ciclul de studii universitare de masterat și cel de doctorat, punând totodată accentul pe noțiuni specifice cercetării științifice, corelate cu specificul domeniului fundamental Științe inginerești și domeniile de doctorat din cadrul IOSUD-UPG.
15.		<b>B.2.1.3</b>	Parțial îndeplinit	<p>Accent pe ”rezultatele învățării” cu referire la ceea ce cunoaște, înțelege și este capabil să facă un studentul doctorand la finalizarea programului de pregătire bazate pe studii universitare avansate și care sunt definite sub formă de cunoștințe, abilități, responsabilitate și autonomie.</p> <p>Crearea de mecanisme și proceduri pentru analiza și aprobarea tematicilor programelor de studii universitare de doctorat.</p> <p>Crearea unui mecanism intern prin care se inițiază, aprobă, monitorizează și evaluează programele de studii doctorale și de aprobare a tematicilor programelor de studii universitare de doctorat.</p> <p>Fișele disciplinelor din planul de învățământ trebuie să precizeze competențele, responsabilitatea și autonomia dobândite de către doctoranzi în urma parcurgerii programului de pregătire aferent.</p> <p>Revizuirea periodică a planurilor de învățământ în acord cu standardele existente la nivel european, cu precizarea unui număr de 5-6 rezultate ale învățării specifice nivelului de doctorat și alocarea unui număr corespunzător de credite transferabile.</p>
16.		<b>B.3.1.1.</b>	Îndeplinit	<p>Continuarea dezvoltării unor mecanisme care să vizeze valorificarea cât mai bună a rezultatelor studiilor doctorale în corelație directă cu specificul fiecărui domeniu în parte.</p> <p>Dezvoltarea unei proceduri de alocare a sumelor disponibile din granturile doctorale pentru valorificarea rezultatelor cercetării și informarea periodică a studenților doctoranzi despre situația utilizării respectivelor fonduri.</p> <p>Dezvoltarea parteneriatelor cu reprezentanții mediului socio-economic din domeniu, în vederea fructificării posibilităților de diseminare a rezultatelor cercetărilor desfășurate în colaborare cu aceștia.</p>
17.	IPC	<b>B.4.1.1.</b>	Îndeplinit	Păstrarea acestui indicator la același nivel, prin menținerea nivelului de exigență și rigoare științifică.
18.		<b>C.1.1.1.</b>	Parțial îndeplinit	<p>Implementarea unei metodologii/proceduri, pentru creșterea continuă a calității proceselor didactice, de cercetare și manageriale, prin autoevaluarea periodică a programelor de studii oferite, inclusiv evaluarea activității IOSUD, în toate componentele sale.</p> <p>Dezvoltarea și implementarea unor mecanisme de monitorizare internă privind activitatea științifică a conducătorilor de doctorat, respectiv</p>

				<p>elaborarea unor planuri de măsuri pentru îmbunătățirea aspectelor constatate a fi deficitare. Implementarea unei proceduri prin care să se stabilească modul în care este asigurată întreținerea și repararea aparatelor de laborator pentru ca acestea să poată fi exploatate în condiții de siguranță, eficiență, randament pe toată durata normală de funcționare.</p> <p>Folosirea în mod eficient a reglementărilor în sensul transparentizării activităților de monitorizare, prezentarea periodică a unor rapoarte și creșterea impactului rezultatelor generate de aceasta în toate activitățile derulate în cadrul școlilor doctorale.</p>
19.		<a href="#">C.1.1.2.</a>	Îndeplinit	<p>Identificarea unor soluții de implicare mai mare a studenților doctoranzi în activitatea CSUD, de la participarea la alegeri până la procesul de luare a deciziilor.</p> <p>Operaționalizarea procesului de organizare a alegerilor studenților doctoranzi reprezentanți în CSUD de către organizațiile studențești.</p>
20.		<a href="#">C.1.1.3</a>	Îndeplinit	<p>Identificarea unor soluții de implicare mai mare a studenților doctoranzi în activitatea CSD, de la participarea la alegeri până la procesul de luare a deciziilor.</p>
21.	*	<a href="#">C.1.1.4.</a>	Parțial îndeplinit	<p>Extinderea activității CEACU pentru a evalua intern și activitățile derulate în cadrul IOSUD și a școlii doctorale.</p> <p>Analiza oportunității introducerii unui student-doctorand în componența CEAC, în vederea facilitării procesului de evaluare internă a activităților derulate în cadrul IOSUD și ȘD.</p> <p>Realizarea sondării satisfacției studenților privind și accesul la infrastructura de cercetare, sprijinul primit pentru diseminarea rezultatelor cercetării, etc.</p> <p>Realizarea evaluării conducătorilor de doctorat de către CSD și evaluarea studenților doctoranzi de către conducătorii de doctorat.</p> <p>Acțiunile menționate trebuie analizate și constatările sunt cuprinse în rapoarte ce se vor finaliza cu o analiză SWOT și cu un plan de măsuri care să instituie o serie de recomandări interne de îmbunătățire a situației analizate, dar și de monitorizare urmărind următoarele criterii de performanță: Îmbunătățirea calității studiilor doctorale, Cercetare, Internaționalizare, Organizare internă, Comunicare internă și externă. Diseminarea rezultatelor acțiunilor desfășurate pentru remediarea deficiențelor identificate și a stimulării performanței științifice, atât în rândul conducătorilor de doctorat și al studenților doctoranzi, cât și la nivelul întregii comunități academice.</p>
22.	IPC	<a href="#">C.2.1.1.</a>	Îndeplinit	<p>Oferirea în varianta în limba engleză a paginii web a universității a unor informații comparabile din punct de vedere al conținutului cu cele existente în varianta în limba română.</p>
23.	IPC	<a href="#">C.2.2.1.</a>	Îndeplinit	<p>Consultarea periodică a studenților doctoranzi cu privire la bazele de date de interes pentru ei și</p>

				<p>asigurarea, după o analiză de utilitate, a accesului gratuit la acestea. Prolungirea unor astfel de abonamente poate să fie condiționată de numărul de accesări a respectivei baze de date.</p> <p>Informarea periodică și oferirea de suport tehnic pentru crearea de conturi, în special pentru studenții nou admiși în cadrul studiilor doctorale, cu privire la accesul gratuit la platformele cu baze de date academice relevante pentru domeniul lor de cercetare.</p>
24.		<b>C.2.2.2.</b>	Îndeplinit	<p>Extinderea posibilităților de testare de similitudine și la alte lucrări științifice realizate de către studenții doctoranzi, în afara tezei de doctorat.</p>
25.		<b>C.2.2.3.</b>	Îndeplinit	<p>Actualizarea datelor pe platforma de profil (<a href="http://www.erris.gov.ro">www.erris.gov.ro</a>).</p> <p>Continuarea facilitării accesului studenților doctoranzi în cadrul laboratoarelor de cercetare în condiții de siguranță și securitate, cu adaptarea permanentă a reglementărilor la modificările legislative.</p>
26.	*	<b>C.3.1.1.</b>	Îndeplinit	<p>Operaționalizarea tuturor acordurilor încheiate cu universități și institute de cercetare și valorificarea oportunităților oferite de acestea.</p> <p>Stimularea în continuare a mobilității studenților doctoranzi pentru ancorarea deplină în spațiul european al cercetării științifice.</p> <p>Creșterea ponderii mobilităților de lungă durată, de tipul stagiilor de cercetare, în detrimentul participării la conferințe internaționale.</p> <p>Sprrijinirea, inclusiv din punct de vedere financiar, a participării studenților doctoranzi la manifestări științifice internaționale (congrese, simpozioane, saloane de invenție, conferințe etc.) și analiza oportunității majorării sau eliminării pragului financiar în cazul lucrărilor acceptate spre publicare în manifestări științifice cu factor de impact.</p>
27.		<b>C.3.1.2.</b>	Îndeplinit	<p>Continuarea procesului de internaționalizare în scopul compatibilizării activităților desfășurate în cadrul școlilor doctorale cu cele din spațiul european și extraeuropean.</p> <p>Inițierea și depunerea de eforturi pentru creșterea preocupării pentru realizarea de doctorate în cotutelă în toate domeniile de doctorat, în corelație directă cu potențialul și resursele existente.</p> <p>Dezvoltarea curriculumului prin oferirea unor discipline în limba de predare engleză, programe disponibile și în limba engleză, cu corelație și rezultate îmbunătățite ale învățării corespunzând standardelor UE de învățământ superior și nivel de doctorat. Ar fi utilă existența unei oferte de cursuri disponibile în limba engleză, susținute de personalul academic propriu sau din străinătate (beneficiind și de avantajele generate de experiența cursurilor desfășurate on-line).</p>
28.	*	<b>C.3.1.3.</b>	Neîndeplinit	<p>Depunerea de eforturi pentru redactarea de teze în limba engleză cu scopul de a asigura accesibilitatea și vizibilitatea pe plan internațional.</p> <p>Depunerea de eforturi în toate domeniile de</p>

				doctorat pentru redactarea tezelor în limbi de circulație internațională. Depunerea de eforturi în toate domeniile de doctorat pentru realizarea de doctorate în cotelă internațională sau națională.
29.		<b>C.3.1.4.</b>	Îndeplinit	Includerea de experți internaționali în comisiile de îndrumare și de susținere publică a tezelor de doctorat, concomitent cu încurajarea redactării și/sau prezentării tezelor într-o limbă de circulație internațională. Încurajarea și atragerea studenților doctoranzi internaționali în mobilități în cadrul UPG care să se dovedească a fi cât mai eficiente, prin integrarea lor în activitățile de cercetare desfășurate în cadrul laboratoarelor și centrelor de cercetare. Folosirea ca element de promovare a tuturor domeniilor de doctorat a mobilităților efectuate de către cadrele didactice și studenții doctoranzi din UPG.
30.		<b>C.4.1.1.</b>	Îndeplinit	Actualizarea permanentă a prevederilor specifice, în corelație directă cu modificarea/actualizarea reglementărilor naționale și europene în domeniu.
31.		<b>C.4.1.2.</b>	Îndeplinit	Menținerea și dezvoltarea activităților cu caracter preventiv și a unui nivel de exigență corespunzător care să aibă ca și rezultat diminuarea la minim a riscului de apariție a unor teze asupra cărora să planeze suspiciuni de plagiat.
32.		<b>C.4.1.3.</b>	Îndeplinit	Menținerea tuturor activităților derulate și păstrarea mecanismelor capabile la nivel instituțional să prevină orice tip de fraudă academică.
33.	IPC	<b>C.4.1.4.</b>	Îndeplinit	Prevederea în reglementările specifice la nivel de universitate a unor elemente care să descurajeze tentativele de fraudă și aplicarea, atunci când este cazul, în mod intransigent, a prevederilor legale existente.
34.		<b>C.4.1.5.</b>	Îndeplinit	Informarea constantă a tuturor factorilor implicați asupra efectelor nefaste generate de orice tentativă de fraudă academică și exprimarea voinței ferme la nivel de IOSUD de aplicare a pedepselor maxime prevăzute de legislație în cazul dovedirii culpei.
35.	*	<b>C.4.1.6.</b>	Îndeplinit	Numirea în calitate de referenți științifici în cadrul comisiilor de susținere publică a tezelor de doctorat a specialiștilor cu probitate profesională și morală, IOSUD-ul având responsabilitatea unei selecții exigente.
36.		<b>C.4.1.7.</b>	Îndeplinit	Actualizarea permanentă a bazei de date odată cu susținerea publică a noi teze de doctorat în toate domeniile de doctorat acreditate din universitate.

## VI. Concluzii și recomandări generale

IOSUD din cadrul Universității Petrol – Gaze din Ploiești are aprobate și implementate reglementările prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat.

IOSUD din cadrul Universității Petrol – Gaze din Ploiești dispune de o resursă umană bine pregătită profesional, care asigură un cadru adecvat cercetării pentru studenții doctoranzi.



Infrastructura de cercetare este una adecvată studiilor doctorale, iar studenții doctoranzi sunt stimulați, prin scutirea periodică/diminuare a taxei de școlarizare.

Se remarcă sistemul informatic al IOSUD de evidență a studenților doctoranzi, extrem de util, precum și procedurile interne de evaluare și asigurare a calității.

Activitățile de cercetare se desfășoară și prin intermediul Centrelor de cercetare.

La nivel de IOSUD, așa cum rezultă și din aprecierile la nivel de domenii de doctorat, se constată că toate tezele susținute au răspuns exigențelor specifice de performanță.

La nivelul recomandărilor, comisia de evaluare subliniază în primul rând necesitatea sporirii gradului de internaționalizare, activitate ce trebuie susținută prin toate mecanismele posibile. Există parteneriate încheiate la nivel instituțional de tip Erasmus +, de care studenții doctoranzi ar trebui să beneficieze. Pagina web a universității, ar putea să se constituie într-un util mijloc de promovare, cu condiția unei mai bune încărcări cu informații legate de domeniile studiilor de doctorat, redactate în limba engleză. Considerăm că ar fi utilă creșterea proporției mobilităților de lungă durată a studenților doctoranzi la instituții de prestigiu din străinătate.

Se recomandă dezvoltarea conținutului disciplinelor cu scopul potențării calităților individuale specifice cercetătorilor – independența gândirii și gândirea critic pozitivă, corectitudine și rigurozitate în cercetarea științifică, stimularea creativității. Adaptarea orelor de activitate globală (interacțiunea cu personalul de predare, și/sau pregătire individuală pentru evaluare etc.) la durata PPUA și a necesităților studentului doctorand. Redactarea Fișei disciplinei trebuie realizată în mod adecvat. Fișele disciplinelor din planul de învățământ trebuie să precizeze competențele, responsabilitatea și autonomia dobândite de către doctoranzi în urma parcurgerii programului de pregătire aferent. Aceasta trebuie percepută ca un document folosit ca instrument de asigurare a calității și reprezintă desfășurătorul disciplinei, fiind corelată cu planul de învățământ. Revizuirea anuală a planurilor de învățământ, în urma consultării conducătorilor de doctorat, studenților doctoranzi, absolvenților și angajatorilor și precizarea unui număr de 5-6 rezultate ale învățării specifice nivelului de doctorat și alocarea unui număr corespunzător de credite transferabile.

Comisia recomandă creșterea accentului pe "rezultatele învățării" cu referire la ceea ce cunoaște, înțelege și este capabil să facă un studentul doctorand la finalizarea programului de pregătire bazate pe studii universitare avansate și care sunt definite sub formă de cunoștințe, abilități, responsabilitate și autonomie. Se impune crearea de mecanisme și proceduri pentru analiza și aprobarea tematicilor programelor de studii universitare de doctorat. Crearea unui mecanism intern prin care se inițiază, aprobă, monitorizează și evaluează programele de studii doctorale și de aprobare a tematicilor programelor de studii universitare de doctorat.

Se recomandă implementarea unei metodologii/proceduri, pentru creșterea continuă a calității proceselor didactice, de cercetare și manageriale, prin autoevaluarea periodică a programelor de studii oferite, inclusiv evaluarea activității IOSUD, în toate componentele sale. Dezvoltarea și implementarea unor mecanisme de monitorizare internă privind activitatea științifică a conducătorilor de doctorat. Implementarea unei proceduri prin care să se stabilească modul în care este asigurată întreținerea și repararea aparatelor de laborator pentru ca acestea să poată fi exploatate în condiții de siguranță, eficiență, randament pe toată durata normală de funcționare. Folosirea în mod eficient a reglementărilor în sensul transparentizării activităților de monitorizare, prezentarea periodică a unor rapoarte și creșterea impactului rezultatelor generate de aceasta în toate activitățile derulate în cadrul scolilor doctorale.

Comisia recomandă monitorizarea permanentă a numărului de doctoranzi aflați simultan în coordonarea unui conducător științific, cu menținerea numărului acestora în limitele admise și repartizarea doctoranzilor astfel încât să nu se depășească numărul maxim de doctoranzi pe care îi poate coordona un conducător de doctorat. Păstrarea nivelului



acestui indicator permite asigurarea unui proces educațional de calitate prin restricționarea alocării de locuri la admitere pentru conducătorii care se apropie de numărul maxim admis.

Comisia recomandă extinderea activității CEACU pentru a evalua intern și activitățile derulate în cadru IOSUD și a școlii doctorale. Realizarea sondării satisfacției studenților privind și accesul la infrastructura de cercetare, sprijinul primit pentru diseminarea rezultatelor cercetării, etc. Realizarea evaluării conducătorilor de doctorat de către CSD și evaluarea studenților doctoranzi de către conducătorii de doctorat. Acțiunile menționate trebuie analizate și constatările sunt cuprinse în rapoarte ce se vor finaliza cu o analiză SWOT și cu un plan de măsuri care să instituie o serie de recomandări interne de îmbunătățire a situației analizate, dar și de monitorizare urmărind următoarele criterii de performanță: Îmbunătățirea calității studiilor doctorale, Cercetare, Internaționalizare, Organizare internă, Comunicare internă și externă. Este utilă diseminarea rezultatelor acțiunilor desfășurate pentru remedierea deficiențelor identificate și a stimulării performanței științifice, atât în rândul conducătorilor de doctorat și al studenților doctoranzi, cât și la nivelul întregii comunități academice.

Comisia recomandă depunerea de eforturi pentru redactarea de teze în limba engleză cu scopul de a asigura accesibilitatea și vizibilitatea pe plan internațional; depunerea de eforturi în toate domeniile de doctorat pentru redactarea tezelor în limbi de circulație internațională; depunerea de eforturi în toate domeniile de doctorat pentru realizarea de doctorate în cotelă internațională sau națională.

## VII. Anexe

### ***Anexa I. Programul detaliat al vizitei de evaluare***

**Tabelul A1.1.** Programul detaliat al vizitei de evaluare externă a calității domeniului de studii universitare de doctorat/ IOSUD-UPG.

Data/ Ora	Activitate	Participanți	Observații
<b>Luni, 20.09.2021</b>			
09:00- 09:50	Întâlnire tehnică online pentru pregătirea și armonizarea etapelor de evaluare, în modul mixt, la nivel de DSUD și IOSUD	Membrii echipelor de evaluare la nivel de IOSUD și DSUD.	Înregistrare audio-video ARACIS/ Zoom
10:00- 10:50	Întâlnire cu reprezentanții conducerii universității și ai CSUD	- Membrii echipelor de evaluare pentru IOSUD și DSUD; - Reprezentanți ai UPG și CSUD.	Înregistrare audio-video UPG/ Zoom

11:00-11:50	Întâlnire cu membrii Comisiei de Etică a universității	- Membrii echipelor de evaluare pentru IOSUD și DSUD; - Membrii Comisiei de Etică.	Înregistrare audio-video UPG/ Zoom
12:00-12:50	Întâlnire cu membrii Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC)/ Departamentul de Asigurare a Calității	- Membrii echipelor de evaluare pentru IOSUD și DSUD; - Membrii CEAC.	Înregistrare audio-video UPG/ Zoom
14:00-15:00	Întâlnire cu reprezentanți ai absolvenților la nivel de IOSUD	- Membrii comisiei de evaluare IOSUD; - Absolvenți ai IOSUD-UPG.	Înregistrare audio-video UPG/ Zoom
15:00-17:00	Continuarea activităților de evaluare a DSUD și IOSUD	Membrii echipelor de evaluare la nivel de IOSUD și DSUD.	Sesiune de lucru individuală.
<b>Marti, 21.09.2021</b>			
10:00-10:50	Întâlnire cu directorul CSUD/ directorii Școlilor Doctorale din cadrul IOSUD-UPG	- Membrii comisiei de evaluare IOSUD; - Reprezentanți ai CSUD și ai Școlii Doctorale din cadrul IOSUD-UPG.	Înregistrare audio-video UPG/ Zoom
12:00-12:50	Întâlnire cu personalul didactic din cadrul IOSUD-UPG	- Membrii comisiei de evaluare IOSUD; - Cadre didactice cu titlul de conducător de doctorat din cadrul IOSUD-UPG.	Înregistrare audio-video UPG/ Zoom
14:00-14:50	Întâlnire cu studenți doctoranzi din cadrul IOSUD-UPG	- Membrii comisiei de evaluare IOSUD; - Studenți doctoranzi ai IOSUD-UPG.	Înregistrare audio-video ARACIS/ Zoom
15:00-17:00	Continuarea activităților de evaluare a DSUD și IOSUD	Membrii echipelor de evaluare la nivel de IOSUD și DSUD.	Sesiune de lucru individuală.
<b>Miercuri, 22.09.2021</b>			
10:00-10:50	Întâlnire cu directorii/ responsabilii centrelor/ laboratoarelor de cercetare ale IOSUD-UPG	- Membrii comisiei de evaluare IOSUD; - Directorii centrelor/ laboratoarelor de cercetare.	Înregistrare audio-video UPG/ Zoom
12:00-12:50	Întâlnire cu membrii Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD)	- Membrii comisiei de evaluare IOSUD; - Membrii CSUD-UPG.	Înregistrare audio-video UPG/ Zoom
14:00-14:50	Întâlnire cu reprezentanți ai angajatorilor absolvenților IOSUD-UPG	- Membrii comisiei de evaluare IOSUD; - Angajatori ai absolvenților IOSUD-UPG.	Înregistrare audio-video UPG/ Zoom
15:00-18:00	Continuarea activităților de evaluare a DSUD și IOSUD	Membrii echipelor de evaluare la nivel de IOSUD și DSUD.	Sesiune de lucru individuală.
<b>Joi, 23.09.2021</b>			
10:00-11:00	Întâlnire tehnică online pentru identificarea aspectelor specifice care trebuie clarificate, dacă este cazul, pe parcursul vizitei la fața locului	Membrii echipelor de evaluare la nivel de IOSUD și DSUD.	Înregistrare audio-video ARACIS/ Zoom
11:00-18:00	Vizitarea bazei materiale didactice și de cercetare a IOSUD-UPG	Reprezentanți ai echipei de evaluare IOSUD.	-
<b>Vineri, 24.09.2021</b>			
09:00-10:00	Finalizarea documentelor	Comisia de evaluare IOSUD	Sesiune de lucru individuală.
10:00-10:50	Întâlnire online pentru concluzii	Membrii echipelor de evaluare la nivel de IOSUD și DSUD.	Înregistrare audio-video ARACIS/ Zoom
11:00-12:00	Întâlnire finală în vederea prezentării principalelor constatări rezultate în urma	- Membrii echipelor de evaluare la nivel de IOSUD și DSUD; - Reprezentanți ai UPG.	Înregistrare audio-video UPG/ Zoom



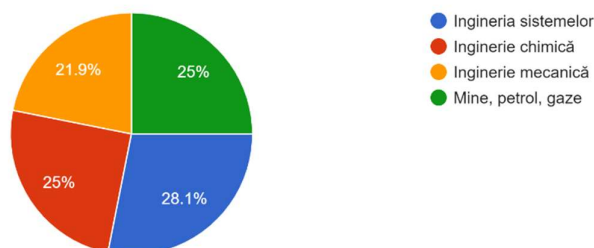


	evaluării IOSUD și a recomandărilor de îmbunătățire a calității		
--	---	--	--

## Anexa II. Analiza chestionarului aplicat studenților doctoranzi din cadrul IOSUD-UPG

1. În care dintre următoarele domenii urmați studiile universitare de doctorat?
  - a. Ingineria sistemelor;
  - b. Inginerie chimică;
  - c. Inginerie mecanică;
  - d. Mine, petrol și gaze.

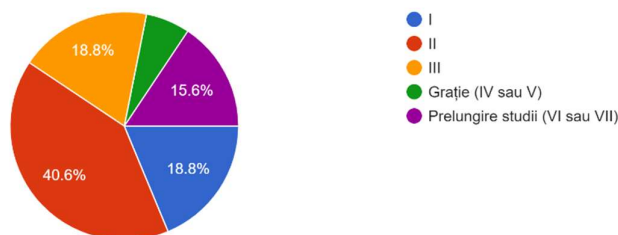
32 responses



*Fig. A.2.1. Distribuția procentuală a respondenților pe domenii de studii universitare de doctorat din cadrul IOSUD-UPG.*

2. În ce an de studii sunteți înmatriculat?
  - a. I
  - b. II
  - c. III
  - d. Grație (IV sau V)
  - e. Prelungire studii (VI sau VII)

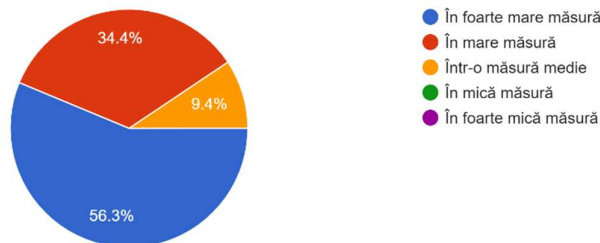
32 responses



*Fig. A.2.2. Distribuția procentuală a respondenților pe ani de studiu din cadrul IOSUD-UPG.*

3. În ce măsură aveți acces în mod gratuit, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine a lucrărilor științifice/ tezei de doctorat cu alte creații științifice sau artistice existente?
  - a. În foarte mare măsură
  - b. În mare măsură
  - c. Într-o măsură medie
  - d. În mică măsură
  - e. În foarte mică măsură

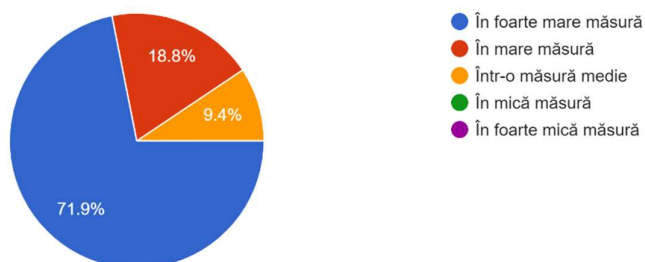
32 responses



**Fig. A.2.3.** Măsura în care studenții IOSUD-UPG au acces, în mod gratuit la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine a lucrărilor științifice/ tezei de doctorat cu alte creații științifice existente.

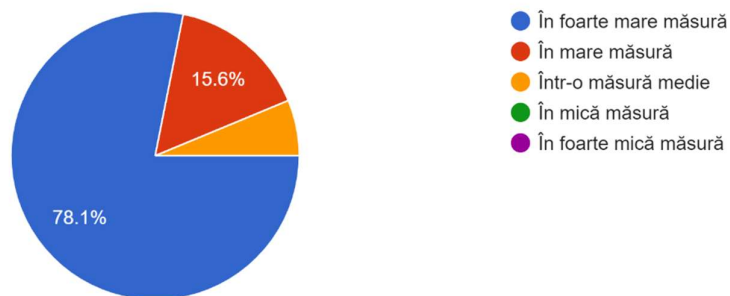
4. În ce măsură aveți acces la laboratoare/spații de cercetare sau alte facilități din cadrul UPG, respectiv centre de cercetare/unități experimentale pentru desfășurarea activității de cercetare?
- În foarte mare măsură
  - În mare măsură
  - Într-o măsură medie
  - În mică măsură
  - În foarte mică măsură

32 responses



**Fig. A.2.4.** Măsura în care studenții IOSUD-UPG au acces laboratoare/spații de cercetare sau alte facilități din cadrul UPG, respectiv centre de cercetare/unități experimentale pentru desfășurarea activității de cercetare.

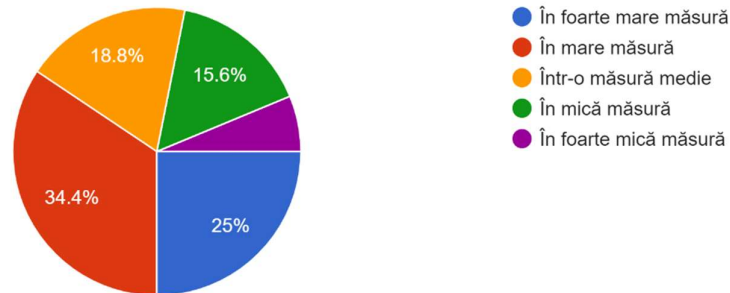
5. În ce măsură v-a fost facilitat accesul la baze de date internaționale pentru consultarea unor surse bibliografice în domeniu, în mod gratuit?
- În foarte mare măsură
  - În mare măsură
  - Într-o măsură medie
  - În mică măsură
  - În foarte mică măsură



**Fig. A.2.5.** Măsura în care studenții IOSUD-UPG au acces la baze de date internaționale pentru consultarea unor surse bibliografice în domeniu, în mod gratuit.

6. În ce măsură v-a fost facilitat accesul la agenți economici/ institute de cercetare pentru realizarea cercetărilor în colaborare cu acestea?
- În foarte mare măsură
  - În mare măsură
  - Într-o măsură medie
  - În mică măsură
  - În foarte mică măsură

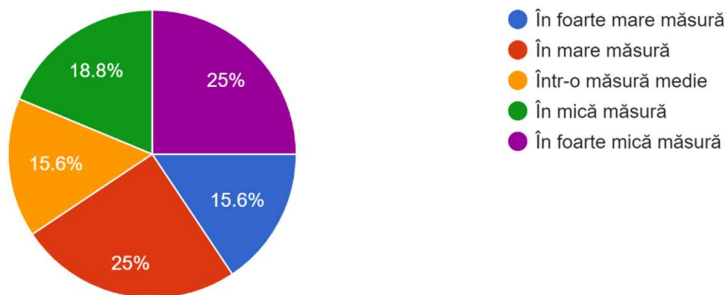
32 responses



**Fig. A.2.6.** Măsura în care studenților doctoranzi ai IOSUD-UPG le-a fost facilitat accesul la agenți economici/ institute de cercetare pentru realizarea cercetărilor în colaborare cu acestea.

7. Ați avut posibilitatea să participați într-un schimb de experiență/ alte stagii de mobilitate pe durata studiilor doctorale?
- În foarte mare măsură
  - În mare măsură
  - Într-o măsură medie
  - În mică măsură
  - În foarte mică măsură

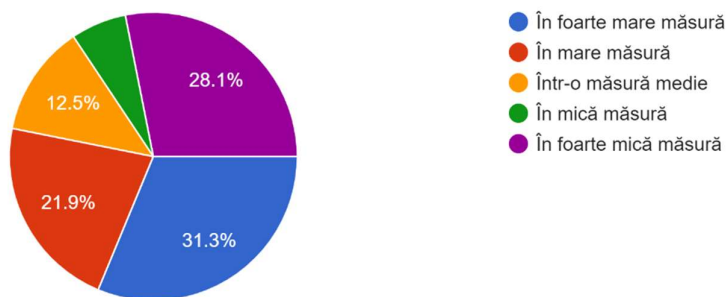
32 responses



*Fig. A.2.7. Măsura în care respondenții la chestionar au avut posibilitatea să participe într-un schimb de experiență sau în alte stagii de mobilitate pe durata studiilor doctorale.*

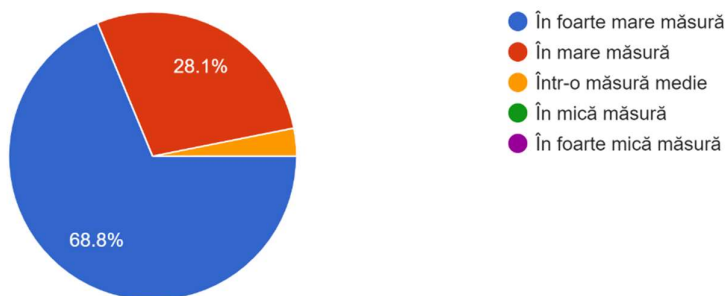
8. În ce măsură ați fost sprijinit financiar de către Universitatea „Petrol-Gaze” din Ploiești pentru participarea la conferințe internaționale sau publicări în jurnale științifice cotate internațional?
- În foarte mare măsură
  - În mare măsură
  - Într-o măsură medie
  - În mică măsură
  - În foarte mică măsură

32 responses



*Fig. A.2.8. Măsura în care respondenții la chestionar au fost sprijiniți financiar de către UPG pentru participarea la conferințe internaționale sau publicări în jurnale științifice cotate internațional.*

9. În ce măsură considerați că disciplinele de specialitate cuprinse în Programul de pregătire universitară avansată sunt relevante pentru cercetările întreprinse în calitate de student doctorand și pentru teza dvs. de doctorat?
- În foarte mare măsură
  - În mare măsură
  - Într-o măsură medie
  - În mică măsură
  - În foarte mică măsură

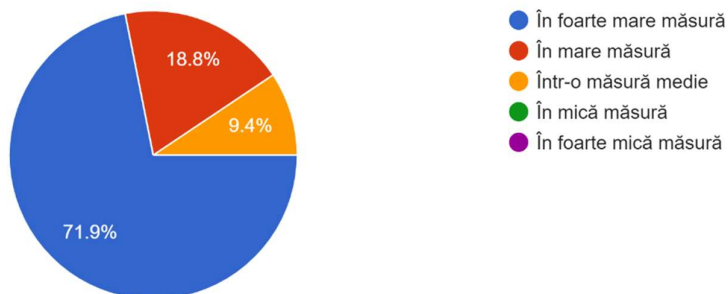


**Fig. A.2.9.** Măsura în care respondenții la chestionar consideră că disciplinele de specialitate cuprinse în Programul de pregătire universitară avansată sunt relevante pentru cercetările întreprinse în calitate de student doctorand și pentru elaborarea tezei de doctorat.

10. În ce măsură considerați că disciplina *Etică* este relevantă pentru cercetarea dvs. și elaborarea tezei de doctorat?

- În foarte mare măsură
- În mare măsură
- Într-o măsură medie
- În mică măsură
- În foarte mică măsură

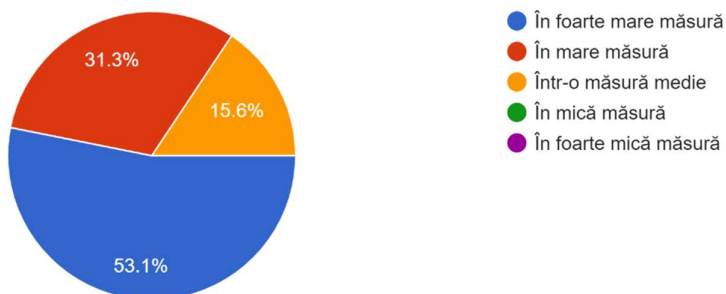
32 responses



**Fig. A.2.10.** Măsura în care respondenții la chestionar consideră că disciplina *Etică* este relevantă pentru cercetarea lor și elaborarea tezei de doctorat.

11. În ce măsură considerați necesară introducerea unui curs de scriere academică (spre exemplu, pentru întocmirea rapoartelor de cercetare, realizarea articolelor științifice, scrierea de proiecte pentru finanțare din granturi naționale sau internaționale etc.)?

- În foarte mare măsură
- În mare măsură
- Într-o măsură medie
- În mică măsură
- În foarte mică măsură

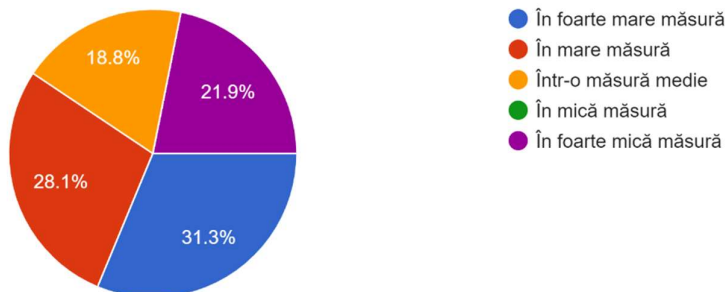


**Fig. A.2.11.** Măsura în care respondenții la chestionar consideră necesară introducerea unui curs de scriere academică.

12. În ce măsură beneficiați de sprijin financiar pentru activitatea științifică și/sau didactică pe care o realizați în calitate de student doctorand (exceptând bursa doctorală de la bugetul de stat, acolo unde este cazul)?

- În foarte mare măsură
- În mare măsură
- Într-o măsură medie
- În mică măsură
- În foarte mică măsură

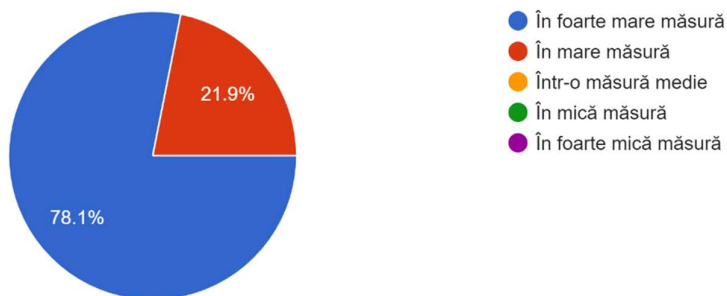
32 responses



**Fig. A.2.12.** Măsura în care respondenții la chestionar beneficiază de sprijin financiar pentru activitatea științifică și/sau didactică pe care o realizează în calitate de student doctorand.

13. În ce măsură beneficiați de sprijinul membrilor comisiei de îndrumare pentru activitatea dvs. de cercetare și realizarea tezei de doctorat (întâlniri online, întâlniri onsite, comunicare asincronă)?

- În foarte mare măsură
- În mare măsură
- Într-o măsură medie
- În mică măsură
- În foarte mică măsură

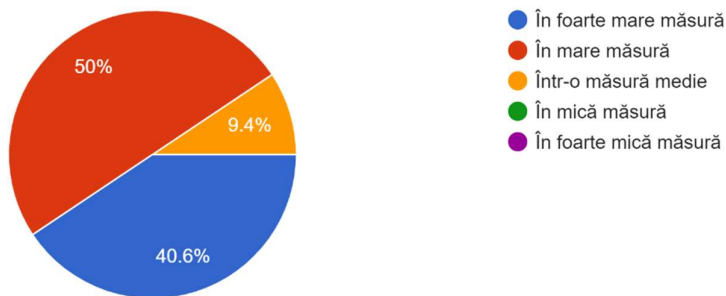


**Fig. A.2.13.** Măsura în care respondenții la chestionar beneficiază de sprijinul membrilor comisiei de îndrumare pentru activitatea de cercetare și realizarea tezei de doctorat.

14. În ce măsură considerați că procesul de avansare în carieră este unul transparent și obiectiv?

- În foarte mare măsură
- În mare măsură
- Într-o măsură medie
- În mică măsură
- În foarte mică măsură

32 responses



**Fig. A.2.14.** Măsura în care respondenții la chestionar consideră că procesul de avansare în carieră este unul transparent și obiectiv.

15. Care sunt așteptările dvs. la finalizarea studiilor de doctorat?

16. Dacă sunt alte aspecte privind studiile de doctorat despre care doriți să menționați și nu au fost cuprinse în întrebările anterioare...





### ***Anexa III. Documente suplimentare solicitate la vizită***

În timpul vizitei de evaluare externă a calității IOSUD-UPG s-au primit următoarele documente suplimentare:

- Exemple de planuri de învățământ individuale (PPA) ale studenților-doctoranzi aflați în stagiul la momentul vizitei de evaluare externă;
- Exemple de planuri de cercetare științifică individuale (PCS) ale studenților-doctoranzi aflați în stagiul la momentul vizitei de evaluare externă;
- Modele de procese-verbale de susținere a Referatelor de cercetare științifică din perioada raportată;
- Procese-verbale de alegere a reprezentanților studenților în CSD și CSUD de către studenții-doctoranzi;
- Contractul instituțional de furnizare servicii dintre UPG și ANELIS PLUS;
- Contractul instituțional de furnizare servicii dintre UPG și sistemul de verificare a similitudinii;
- Lista conducătorilor de doctorat și a situației acestora la momentul efectuării vizitei de evaluare externă;
- Planuri de măsuri adoptate în vederea îmbunătățirii aspectelor deficitare identificate în cadrul IOSUD, în perioada evaluată (2017, 2018 și 2019);
- Rapoarte de audit intern ale IOSUD/ Școlii doctorale din perioada raportată (2017-2021);
- Formulare-cadru adoptate la nivelul IOSUD-UPG.

**Anexa IV. Laboratoare și centre de cercetare vizitate**



a)



b)



c)



d)



d)



e)



f)



g)



h)



i)



j)



k)



l)



m)



n)

*Fig. A.4.1. Spațiile de studiu și de cercetare destinate studenților-doctoranzi, vizitate în cadrul vizitei de evaluare externă a IOSUD-UPG.*

**Anexa V. Link-uri de pe site-ul Școlii/școlilor Doctorale/IOSUD care să dovedească anumite afirmații din raport, însoțite de data în care au fost accesate și salvate.**

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/scoala-doctorala>

<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/>

<https://www.upg->

[ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.02\\_ROF\\_universitate.pdf](ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.02_ROF_universitate.pdf)

<https://www.upg->

[ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/R\\_07.02\\_Regulament\\_studii\\_doct](ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/R_07.02_Regulament_studii_doct)



[orat\\_21.11.2019.pdf](#)

<https://www.upg->

[T\\_STUDII\\_DOCTORAT\\_2019\\_rev.2\\_19.03.2020.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/5.%20R%2007.05%20REGULAMEN)

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/alegeri-csud>

<https://doctorat.upg->

[SUD\\_2019\\_1.pdf](https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/CSD_CSUD/CSUD/Alegeri/2019/CSUD_ALEGERI_R_07.04_METODOLOGIE_ALEGERI_C)

<https://www.upg->

[https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PO%2007.42\\_1.0%20final%20aprilie%202021.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PO%2007.42_1.0%20final%20aprilie%202021.pdf)

<https://doctorat.upg->

[https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/Procedura de presustinere a tezelor de doctorat pe durata starilor de urgenta.pdf](https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/Procedura_de_presustinere_a_tezelor_de_doctorat_pe_durata_starilor_de_urgenta.pdf)

<https://www.upg->

[https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/R07.01 PROCEDURA RECUNOASTERE ABILITARE.pdf.](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/R07.01_PROCEDURA_RECUNOASTERE_ABILITARE.pdf)

<https://www.ceepus.info/public/network/network.aspx#nbb>

<http://erasmus.upg-ploiesti.ro/informatii/repartizarea-burselor-pentru-studenti/>

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

[https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Admitere/OFERTA EDUCATIONALA DOCTORAT 2021.pdf](https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Admitere/OFERTA_EDUCATIONALA_DOCTORAT_2021.pdf)

<https://doctorat.upg->

[https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/Regulament privind organizarea studiilor universitare de doctorat valabil ptr doctoranzi inmatriculati inainte de 2019-2020.pdf](https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/Regulament_privind_organizarea_studiilor_universitare_de_doctorat_valabil_ptr_doctoranzi_inmatriculati_inainte_de_2019-2020.pdf)

<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/component/content/article/35-doctorat-si->

[postdoctorat/arhiva-doctorat-si-postdoctorat/152-planul-de-invatamant-al-programului-de-studii-avansate-is?Itemid=101](https://doctorat.upg-ploiesti.ro/component/content/article/35-doctorat-si-postdoctorat/arhiva-doctorat-si-postdoctorat/152-planul-de-invatamant-al-programului-de-studii-avansate-is?Itemid=101)