

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Nr înregistrare

Agencia Română pentru Asigurarea
Calității în Învățământul Superior

RAPORT DE PROGRES

În vederea evaluării periodice a Școlii Doctorale din cadrul IOSUD Ploiești

DOMENIUL FUNDAMENTAL: Matematică și Științe ale Naturii

DOMENIUL DE DOCTORAT: Inginerie Chimică

DIRECTOR IOSUD Ploiești

Prof.habil. dr.ing. Rîpeanu Răzvan

RECTOR

Conf. dr. Ing. Diniță Alin

Ploiești 2026

STRUCTURA RAPORTULUI DE PROGRES

I. Infomații generale	4
I.1. Descriere generală a instituției de învățământ superior și a instituției organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD)	4
I.2. Descriere generală a componentei organizatorice care organizează domeniul de studii universitare de doctorat	4
I.3. Descriere generală a domeniului de studii universitare de doctorat	7
I.3.1. Resursa umană și infrastructura de cercetare	9
I.3.2. Eficacitatea Educațională	9
I.4. Managementul calității	10
II. Modificări substanțiale produse în perioada de ultimul REE	12
III. Informații cu privire la implementarea recomandărilor formulate în cadrul REE	12
3.1. Descrierea modului de îndeplinire a standardelor și indicatorilor de performanță, precum și a recomandărilor formulate pentru indicatorii evaluați ca parțial îndepliniți	13
3.2. Descrierea modului de implementare a recomandărilor formulate pentru indicatorii de performanță evaluați ca îndepliniți în cadrul procedurii de evaluare externă periodică	15

I. Informații generale

1.1. Descriere generală a instituției de învățământ superior și a instituției organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD)

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.

Prin serviciile educaționale oferite și prin activitatea de cercetare desfășurată, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești în urma evaluării instituționale a primit recunoașterea oficială a nivelului de calitate pe care îl asigură prin obținerea calificativului GRAD DE ÎNCREDERE RIDICAT acordat de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior în urma evaluării instituționale (2019) și Menținerea acreditării (08.05.2025) și a Certificatului de conformitate a Sistemului de Management al Calității cu [SR EN ISO 9001: 2015](#) și [EN ISO 9001:2015](#), acordat de AEROQ (valabil până 07.07.2028 <https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2025/09/Certificat-ISO-9001-2015.pdf>).

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.

Planul strategic al echipei de management stabilește obiectivele strategice ale universității în perioada 2024-2029, [Plan-Strategic-2024-2029.pdf](#), în deplin acord cu misiunea asumată a universității.

1.2. Descriere generală a componentei organizatorice care organizează domeniul de studii universitare de doctorat

Încă de la înființare (1948) Universitatea a avut dreptul de a desfășura studii universitare de doctorat. ([Anexa DOCUMENTE INFIINTARE UNIVERSITATE SI DREPT ORGANIZARE STUDII DOCTORAT.pdf](#))

În cadrul IOSUD UPG din Ploiești există o singură școală doctorală pluridisciplinară cu 4 domenii de doctorat acreditate. În urma evaluării externe ARACIS din perioada 20-24

septembrie 2021 și din iunie 2023, prin hotărârile consiliului ARACIS nr.97/25.11.2021 și nr. 184/H/13.07.2023 atât IOSUD UPG, cât și domeniul de doctorat INGINERIE CHIMICĂ, au obținut MENȚINEREA ACREDITĂRII.

De asemenea, IOSUD UPG din Ploiești a obținut Menținerea acreditării în urma evaluării externe instituționale a UPG din Ploiești din perioada **05.03.2025-07.03.2025** [EI2736 UPG Raport-Consiliu 08.05.2025.pdf](#). În plus managementul calității privind studiile doctorale sunt certificate conform Certificatului de conformitate a Sistemului de Management al Calității cu SR EN ISO 9001: 2015 și EN ISO 9001:2015, acordat de AEROQ (valabil până **07.07.2028**).

În conformitate cu prevederile din Legea Educației Naționale nr.199/2023 și OM 3020/2024 privind Regulamentul cadru privind studiile universitare de doctorat, prevederi incluse în Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat din UPG Ploiești https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/2026/R-07_05-Regulament-privind-organizarea-si-desfasurarea-stud-univ-drd-la-UPG-Ploiesti.pdf, doctoratul este de două tipuri: doctorat științific și doctorat profesional. Potrivit specificului domeniilor sale fundamentale de pregătire și aprobărilor pe care le deține din partea Ministerului Educației și Cercetării, Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești este Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat – IOSUD numai pentru tipul de doctorat științific. În IOSUD-UPG din Ploiești studiile universitare de doctorat se organizează în forma de învățământ cu frecvență și frecvență redusă.

În IOSUD - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești funcționează o școală doctorală pluridisciplinară cu 27 conducători de doctorat în domeniile deja acredite/autorizate, iar informațiile sunt disponibile pe pagina web a IOSUD ([Acasă - Școala doctorală - UPG Ploiești](#)).

În prezent (anul universitar 2025-2026) în IOSUD UPG Ploiesti sunt acreditate 4 domenii de doctorat:

- Domeniul de doctorat Mine, Petrol și Gaze la care sunt 9 conducători de doctorat și 56 de studenți doctoranzi;
- Domeniul de doctorat Inginerie Mecanică la care sunt 8 conducători de doctorat și 28 de studenți doctoranzi;
- **Domeniul de doctorat Inginerie Chimică la care sunt 4 conducători de doctorat și 19 studenți doctoranzi;**
- Domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor la care sunt 6 conducători de doctorat și 21 de studenți doctoranzi;

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

Nr.crt	Domeniul de doctorat	Programe de masterat în domeniu (conform HG 185/2018)
1	Mine Petrol și Gaze	1. Geologia Petrolului 2. Management în Industria Petrolieră 3. Tehnologia transportului, Depozitării și Distribuției Hidrocarburilor

		4. Inginerie de Zăcământ 5. Extracția Petrolului 6. Forajul Sondelor
2	Inginerie mecanică	1. Ingineria sistemelor de transport și depozitare a hidrocarburilor 2. Managementul riscului și ingineria fiabilității utilajului petrolier și petrochimic 3. Ingineria exploatării optimale a utilajului petrolier 4. Managementul riscului și ingineria fiabilității utilajului petrolier și petrochimic (EN) 5. Ingineria și Managementul Producției Utilajului Petrolier și Petrochimic
3	Ingineria sistemelor	1. Automatizari avansate
4	Inginerie chimică	1. Tehnologii Avansate în Prelucrarea Petrolului 2. Inginerie Chimică Asistată de Calculator pentru Rafinării și Petrochimie 3. Chemical Engineering for Refineries and Petrochemistry

În perioada celor 78 de ani, de când se află în derulare programe de studii universitare de doctorat, au fost acordate și confirmate 892 de titluri științifice de doctor, repartizarea acestora pe facultăți (în structura existentă în anul 2026) fiind prezentată astfel:

Ingineria Petrolului și Gazelor- 382;

Inginerie Mecanică și Electrică-285;

Tehnologia Petrolului și Petrochimie- 225.

Ierarhia din cadrul IOSUD, precum și relațiile de subordonare și de colaborare se regăsesc în Organigrama UPG Ploiesti ([Organigrama – Universitatea Petrol-Gaze Ploiești](#))

În acord cu prevederile Legii 199/2023 și ale Regulamentului-cadru privind studiile universitare de doctorat, din 08.01.2024, parte a OM 3020/2024, și ale Regulamentului propriu, Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD-UPG Ploiești) asigură conducerea operațională a instituției organizatoare de studii universitare doctorale. Componenta CSUD a IOSUD-UPG este formată din 1 director și 8 membri. Componenta CSUD este vizibilă la <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/iosud/csud>.

Prenumele și numele	Poziția
Prof.Univ.Habil. Dr. ing. Răzvan George RÎPEANU	Director – CSUD, Coordonator domeniul Inginerie Mecanică
Prof.Univ.Habil. Dr. Timur-Vasile CHIȘ	Membru –Coordonator domeniul Mine, Petrol și Gaze- Director Școala Doctorală
Prof. Univ.Dr. Ing.Nicolae PARASCHIV	Membru- Coordonator domeniul Ingineria Sistemelor
Prof. Univ.Dr. Ing. Dragoș CIUPARU	Membru- Domeniul Inginerie Chimică
Prof. Univ.Habil.Dr. ing. Marius Gabriel PETRESCU	Membru– Domeniul Inginerie Mecanică
Drd. ing. Andrei Cosmin ȘÎRBU	Membru-student doctorand
Drd. ing. Andreea Cristina ALEXANDRESCU	Membru –student doctorand
Dr.Ing. Cristian CĂLIN	Membru-mediul economic
Ing. Robert Stelian CHIRCĂ	Membru-mediul economic

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

Prenumele și numele	Poziția
Prof.Univ.Habil. Dr. ing. Timur Vasile CHIȘ	Director –Școală Doctorală/ Responsabil domeniul Mine, Petrol și Gaze
Prof.Univ.Habil. Dr. Marius Gabriel PETRESCU	Membru– Domeniul Inginerie Mecanică
Prof. Univ. Habil. Dr. ing. Gabriel RĂDULESCU	Membru- Domeniu Ingineria Sistemelor
Prof. Univ.Habil. Dr. Ing. Diana CURSARU	Membru-COordonator Domeniul Inginerie Chimică
Drd. ing. Dragoș Valentin IACOB	Membru-student doctorand
Drd. ing. Diana Rita BEJAN	Membru-student doctorand
Drd. ing. Marian BĂJAN	Membru –student doctorand
Drd.Ing. Sondra-Preascilla-Ioana VĂCĂRESCU	Membru-student doctorand
Dr.ing. Florin ENACHE	Membru-mediul economic
Ing. Vasile CÂRSTEA	Membru-mediul economic
Ec. Ciprian PĂLTINEANU	Membru-mediul economic

I.3. Descriere generală a domeniului de studii universitare de doctorat

Domeniul de doctorat **INGINERIE CHIMICĂ**, în urma evaluării externe ARACIS din perioada 19-21 iunie 2023 și a hotărârii consiliului ARACIS nr.184/13.07.2023, a obținut menținerea acreditării. IOSUD UPG din Ploiești a obținut Menținerea acreditării în urma evaluării externe instituționale a UPG din Ploiești din perioada 05.03.2025-07.03.2025.

În domeniul de doctorat Inginerie Chimică activează în anul universitar 2025-2026, 4 conducători de doctorat (3 titulari-75%) și 19 de studenți doctoranzi, iar numărul de teze de doctorat susținute în perioada celor 2023-2025 a fost de 8 ([Anexa Teze susținute cu comisii](#)).

Misiunea și obiectivele domeniului de doctorat coincide cu obiectivele IOSUD-UPG Ploiești, detaliate la capitolul II. Misiunea și obiectivele Școlii doctorale din Regulamentul de organizare și funcționare al Școlii doctorale a UPG Ploiești [01-R-07.08 3.0-Regulemnt de organizare si functionare a Scolii doctorale.pdf](#). Planul de învățământ corespunde Regulamentului Școlii Doctorale. Programele de studii universitare de doctorat cuprind programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate (PPA) și programul de cercetare științifică (PCS). Programele de studii universitare de doctorat cuprind programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate (PPA) și programul de cercetare științifică (PCS).

Conform Regulamentului 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), fișele de disciplină ale acestora fiind aprobate 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. PPA și PCS se constituie în anexe la contractul de studii universitare de doctorat. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, parcurs în cadrul Școlii 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.

Examenele din Programul de pregătire universitară avansată sunt propuse de conducătorul de doctorat și sunt aprobate de directorul Școlii Doctorale. 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.

În cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, studentul doctorand trebuie să promoveze examenul de la 3 discipline, câte una din fiecare categorie a planului de învățământ (discipline obligatorii-Etică și integritate academică, discipline de cunoaștere avansată-discipline de profil în concordanță cu tema doctorandului și discipline complementare-referitoare la metodologia cercetării sau conexe acesteia). Fiecare disciplină urmată de studentul-doctorand este creditată cu un număr de credite. Studentul doctorand trebuie să acumuleze 30 de credite din această activitate.

Planul de învățământ pentru domeniul de doctorat INGINERIE CHIMICĂ se găsește la, [Domeniul - Inginerie Chimică - Școala doctorală - UPG Ploiești](#) unde se regăsesc și fișele de disciplină.

Fiecare doctorand beneficiază de o comisie de îndrumare și integritate academică formată din 4 membri- conducătorul și încă 3 cadre didactice numite anual prin decizie a rectorului UPG. În vederea respectării OM 3020/2024 care specifică că cel puțin un membru al comisiei de îndrumare și integritate academică trebuie să fie din afara IOSUD, toate comisiile au fost actualizate în 2024 cu respectarea ordinului menționat. Membrii comisiei de îndrumare și integritate academică sunt și membri în cadrul comisiilor de susținere a Rapoartelor de cercetare și de Presusținere a tezei de doctorat și astfel pot monitoriza evoluția doctorandului. Comisiile de susținere a Rapoartelor de cercetare științifică se aprobă de directorul Școlii Doctorale. Rapoartele de cercetare științifică înainte de susținere sunt supuse verificării de similitudine de către secretariatul școlii doctorale (raportul redus se arhivează la dosarul doctorandului), iar rezultatul verificării este adus la cunoștința comisiei de îndrumare și integritate academică, cât și auditoriului la ședința publică de susținere a acestora. Din comisie fac parte conducătorul de doctorat și membrii comisiei de îndrumare și integritate academică. Susținerea Rapoartelor de cercetare se face în sedințe publice, sedințele fiind anunțate cu cel puțin 48 de ore înainte de susținere la avizierul Școlii doctorale. În procesul verbal al susținerii rapoartelor de cercetare se menționează toate observațiile membrilor prezenți la ședință.

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.

I.3.1. Resursa umană și infrastructura de cercetare

În tabelul 1 este prezentată evoluția numărului de conducători de doctorat din IOSUD UPG domeniul de doctorat inginerie chimică. Conducătorii de doctorat afiliați IOSUD găsesc pe pagina de internet a SD ([Lista domeniilor de doctorat si a conducatorilor 2025.pdf](#))

Tabelul 1. Evoluția numărului de conducători de doctorat titulari ai domeniului inginerie chimică

Nr conducători	2021	2022	2023	2024	2025
Titulari	3	2	3	3	3
Asociați	3	2	2	2	1
Total	6	4	5	5	4

Studentii doctoranzi își desfășoară activitățile de cercetare în special în laboratoarele de cercetare de care dispune Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie, dar în funcție de necesități pot beneficia de infrastructura de cercetare din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești. 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.

Detalii cu privire la aparatura existentă în aceste laboratoare poate fi vizualizată [la Dotări laboratoare](#)

I.3.2. Eficacitatea Educațională

În tabelul 2 este prezentată evoluția numărului de studenți admiși și înmatriculați în domeniul inginerie chimică, iar în tabelul 3 evoluția numărului de teze susținute și confirmate în domeniul inginerie chimică.

Tabelul 2. Evoluția numărului de doctoranzi admiși în domeniul inginerie chimică

An universitar	2021/2022	2022/2023	2023/2024	2024/2025	2025/2026
Buget cu bursă	1	-	1	1	1
Buget fără bursă	-	1	-	-	1
Bursier al statului român	1	1	-	1	-
Doctorand cu CPV	-	-	2	-	-
Total	2	2	3	2	2

Tabelul 3. Numărul de teze susținute și confirmate în domeniul inginerie chimică

An universitar	2023	2024	2025
Nr de teze	1	4	3

I.4. Managementul calității

Implementarea și dezvoltarea unui Sistem de Management al Calității la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești a constituit o preocupare prioritară a conducerii instituției, având ca obiectiv principal creșterea calității procesului educațional, a activității de cercetare științifică și a performanței instituționale.

În cadrul Universității Petrol-Gaze din Ploiești funcționează structuri specifice dedicate asigurării și evaluării calității, după cum urmează:

- Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității (CEAC), constituită în conformitate cu prevederile Legii nr. 87/2006 privind asigurarea calității educației;
- Consiliul pentru Asigurarea Calității, coordonat la nivel instituțional de conducerea universității;
- Comisiile de calitate la nivelul facultăților și al Școlii Doctorale;
- Grupuri de lucru privind managementul calității la nivelul departamentelor;
- Grupul de auditori interni;
- Compartimentul/Serviciul de Management al Calității, integrat în structura organizatorică a universității.

În cadrul Școlii Doctorale a UPG Ploiești există preocupări constante pentru implicarea doctoranzilor, a conducătorilor de doctorat, a personalului administrativ, precum și a reprezentanților mediului economic și social în procesele de evaluare și îmbunătățire continuă a calității.

Pentru implementarea Sistemului de Management al Calității au fost organizate periodic întâlniri de lucru între cadrele didactice, conducătorii de doctorat, specialiști din domeniul calității și reprezentanți ai beneficiarilor programelor educaționale, în urma cărora au fost elaborate, analizate și revizuite documentele necesare bunei funcționări a sistemului.

Referențialul utilizat pentru organizarea documentelor Sistemului de Management al Calității este bazat pe standardele naționale ARACIS și pe principiile standardului ISO 9001, adaptate specificului învățământului superior și studiilor universitare de doctorat.

Dintre documentele specifice proceselor de asigurare a calității menționăm:

- Manualul Calității;
- Procedurile de sistem;
- Procedurile operaționale;
- Procedurile de audit intern;
- Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat;
- Regulamentul Școlii Doctorale;
- Procedurile de evaluare internă și monitorizare periodică.

Universitatea dispune de proceduri clare pentru inițierea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii universitare de doctorat, responsabilitatea principală revenind

Consiliului Școlii Doctorale (CSD) și Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD), iar aprobarea finală fiind realizată de Senatul universității.

În procesul de dezvoltare și reevaluare a programelor doctorale, UPG Ploiești urmărește permanent corelarea cu evoluțiile din mediul academic național și internațional, cu cerințele pieței muncii, cu nevoile cercetării aplicate și cu cerințele de dezvoltare ale mediului socio-economic.

Evaluarea activității cadrelor didactice și a conducătorilor de doctorat se realizează periodic prin:

- autoevaluare anuală;
- evaluare colegială;
- evaluarea performanțelor de cercetare;
- analiza implicării în activitatea instituțională și administrativă.

Fiecare conducător de doctorat completează fișa anuală de autoevaluare, în care sunt evidențiate activitățile didactice, științifice, de cercetare, publicațiile, proiectele, granturile și activitatea de îndrumare doctorală.

Evaluarea colegială este realizată la nivelul departamentului și vizează calitatea activității profesionale, implicarea în dezvoltarea instituțională, capacitatea de colaborare și contribuția la creșterea prestigiului academic al universității.

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești publică pe site-ul instituțional informații privind starea calității educației, rapoartele anuale de evaluare internă și planurile de măsuri pentru îmbunătățirea continuă a proceselor academice și administrative.

Funcționalitatea structurilor de asigurare a calității este reglementată prin proceduri interne privind implementarea planurilor de îmbunătățire și analiza eficacității Sistemului de Management al Calității.

Prin colaborările academice naționale și internaționale, mobilitățile Erasmus+, doctoratele în cotutelă, proiectele de cercetare și parteneriatele cu mediul economic, UPG Ploiești identifică și adoptă bune practici în domeniul procesului educațional, cercetării și managementului universitar.

Parteneriatele cu angajatorii absolvenților, instituțiile publice, companiile din domeniul petrolier, energetic, economic și tehnic, precum și cu alte instituții de învățământ superior contribuie la adaptarea continuă a ofertei educaționale și la creșterea relevanței programelor doctorale.

Prin toate aceste mecanisme, Școala Doctorală a Universității Petrol-Gaze din Ploiești urmărește consolidarea unei culturi instituționale a calității, bazată pe performanță academică, integritate, transparență și îmbunătățire continuă.

Programele de studii universitare de doctorat din cadrul IOSUD UPG au la bază următoarele principii: a) asigurarea calității și coerenței; b) transparența de organizare și funcționare; c) pregătirea profesională de calitate a doctoranzilor; d) promovarea meritului științific și excelenței în cercetare; e) egalitatea de șanse și principiul nediscriminării.

IOSUD UPG se caracterizează prin accentul pus pe cercetare și prin eforturile continue de a conecta această cercetare atât la nevoile actuale ale societății cât și la metodele și tendințele actuale din cercetarea desfășurată la nivel internațional. Eforturile se vor direcționa însă și către formarea de tineri cercetători cu înaltă expertiza în vederea dezvoltării resursei umane naționale de cercetare de performanță, competitive, și direcționate către nevoile economiei naționale.

Programele de cercetare doctorală sunt concepute astfel încât să asigure:

- dezvoltarea educației continue prin furnizarea unor oferte educaționale de calitate și relevante pentru piața muncii, care să asigure oportunități egale de învățare pe tot parcursul vieții și îmbunătățirea șanselor de angajare;
- dezvoltarea resurselor umane din cercetare prin dezvoltarea și diversificarea ofertelor de educație doctorală și post-doctorală;
- facilitarea inserției tinerilor pe piața muncii prin promovarea parteneriatului în educație cu entități economice publice/private;
- promovarea spiritului și culturii antreprenoriale și a liberei inițiative;
- susținerea resurselor umane din centrele de excelență, dezvoltarea de resurse umane în domeniul cercetării prin module și programe de formare doctorală și post-doctorală, prin cooperarea între unitățile de învățământ superior, și instituțiile de cercetare aplicată, proiectare și dezvoltare, în sprijinul economiei locale;
- utilizarea unor tehnologii didactice și a metodelor moderne în pregătirea doctorală, a competențelor digitale și a bazei informatice;
- crearea unor colective puternice de cercetare în cadrul IOSUD-UPG, conectate internațional, de înaltă competitivitate.

În cadrul IOSUD-UPG, măsurile specifice de management al calității sunt implementate în Planul strategic al UPG ([Plan-Strategic-2024-2029.pdf](#)), iar etica și deontologia profesională sunt promovate în conformitate cu Codul etic universitar al UPG Ploiești (vezi anexa [Codul de etică și deontologie universitară](#)).

II. Modificări substanțiale produse în perioada de la ultimul REE, dacă este cazul

De la data ultimei evaluări externe, nu au fost modificări substanțiale. S-a redus numărul coordonatorilor de doctorat, cu unul, dar există premisele afilierii altor coordonatori de doctorat și au fost finalizate 9 teze de doctorat.

III. Informații cu privire la implementarea recomandărilor formulate în cadrul REE

În cadrul procedurii de evaluare externă periodică a domeniului de doctorat în inginerie chimică au fost analizați 35 de indicatori, dintre aceștia 32 au primit calificativul îndeplinit, iar 3 indicatori au primit calificativul parțial îndeplinit. Dintre cei 12 indicatori cu asterix, 3 au primit calificativul parțial îndeplinit. Toți cei 6 indicatori critici au primit calificativul îndeplinit.

3.1. Descrierea modului de îndeplinire a standardelor și indicatorilor de performanță, precum și a recomandărilor formulate pentru indicatorii evaluați ca parțial îndepliniți sau neîndepliniți în cadrul procedurii de evaluare externă periodică Indicatorii care au primit calificativul parțial îndeplinit sunt următorii:

***A.1.3.2.** Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minim de 6 luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane, este cel puțin 20%

Recomandarea constă în stabilirea unei sume minime pentru sprijin financiar, eventual echivalentul unei burse doctorale.

Modul de implementare: La nivelul universității Petrol-Gaze din Ploiești există preocupări pentru finanțarea suplimentară a doctoranzilor prin implicarea acestora în proiecte de cercetare de tip GISC (Granturi Interne de Cercetare Științifică), în proiecte de cercetare finanțate de parteneri industriali, în proiecte de tip FDI, iar doctoranzii cu activitate de cercetare și publicistică deosebite ar putea fi premiați în cadrul Galei Cercetării organizată de UPG Ploiești.

Modul de finanțare suplimentară a doctoranzilor este detaliat mai jos:

În perioada iulie 2023–mai 2024 doctorandul Usman Abubakar Katsina din Nigeria a beneficiat de finanțare suplimentară din proiectul GISC 11095/08.06.2023. În decembrie 2024 a beneficiat de premiarea activității de cercetare pentru anul 2023.

Doctorandul Jack Nasr din Liban a beneficiat în decembrie 2024 de premiarea activității de cercetare pentru anul 2023.

În perioada ianuarie 2025-noiembrie 2025 doctoranda Aldea Bianca a beneficiat de finanțare suplimentară din proiectul GISC 30757/11.12.2024.

În perioada ianuarie 2025-noiembrie 2025 doctoranda Elamrani S. Fatima Ezzahra a beneficiat de finanțare suplimentară din proiectul GISC 30757/11.12.2024.

În perioada ianuarie 2025-noiembrie 2025 doctorandul Băjan Marian a beneficiat de finanțare suplimentară din proiectul GO-GISC 30833//11.12.2024, din CNFIS-FDI-2023-F-0289/31.03.2023. Și a fost membru în cadrul contractelor de prestări servicii nr. 676/13.11.2025; 19502/28.07.2025, 3668/2025 și 6793/27.03.2024. De asemenea, Marian Băjan a fost premiat la Gala Cercetării 2025 la categoria Student doctorand-domeniul inginerie chimică.

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

Recomandarea constă în creșterea finanțării pentru a sprijini publicațiile doctoranzilor.

Modul de implementare: În perioada iunie 2023-decembrie 2025, din fondurile alocate doctoranzilor au fost cheltuite următoarele sume pentru deplasarea la conferințe sau publicarea de articole științifice:

Usman Abubakar 5250 lei pentru participare la conferință internațională în iunie 2023.

Nasr Jack 1250 lei taxa publicare articol în 2023 și 3500 lei în 2024 pentru taxa publicare articol și taxa participare la conferință

Gheorghe Diandra 5750 lei pentru participare la școala de vară în 2023 și 7000 lei pentru participare la conferință internațională în 2024.

Popescu Alexandra 2640 lei taxa de participare la conferință internațională în 2024.

Deoarece taxele pentru publicarea articolelor științifice sunt foarte ridicate, o parte din aceste taxe a fost susținută din bugetul departamentului de cercetare și o parte din bugetul Școlii doctorale, așa cum este prezentat în tabelul de mai jos.

Nr. Crt	Titlu articol	Titlu revistă	Emitent	Sumă/Sursă
1	Synthesis, purity check, hydrolysis and removal of o-chlorobenzyliden malnonitrile (CBM) by biological selective media/2023	Toxics Q1	Drd. Gheorghe Viorel	1556EUR /cercetare
2	Reduction of oxygen production by algal cells in the presence of o-chlorobenzylidene malonitrile/2024	Bioengineering-Basel Q2	Drd. Gheorghe Viorel	2795 EUR /cercetare
3	The performance of carbon based nanomaterials in different base oils and oil blend/2024	Lubricants Q2	Cursaru Diana/ Drd. Nasr Jack	2715 EUR /cercetare+s coala doctorala
4	Effect of Morphology Modification of BiFeO ₃ on Photocatalytic Efficacy of P-g-C ₃ N ₄ /BiFeO ₃ Composites/2024	International Journal of Molecular Sciences Q1	Drd. Abubakar Usman Katsina	2390 EUR/cercetare
5	Hybrid Process Flow Diagram for Separation of Fusel Oil into Valuable Components, 2024	Processes Q2	Cursaru Diana/Drd Alexey Missyurin	2600 EUR/cercetare
6	Study regarding the compatibility between cellulose acetate (CA) and ZnO nanoparticles in polymeric membrane structures using functionalized m phenylenediamine/ 2025	Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures Q4	Drd Băjan Marian	1200 Lei/ școala doctorala
7	The Impact of Graphene Oxide Nanoparticles Decorated with Silver Nanoparticles (GrO/AgNP) on the Cellulose Acetate (CA) Membrane Matrix Used for Hydrocarbon Removal from Water/ 2025	Membranes Q2	Drd Băjan Marian	2200 EUR/cercetare
8	Neagu, M.; Cursaru, D.L.; Missyurin, Al.; Goian, O., Efficient separation of isoamyl alcohol from fusel oil using non-polar solvent and hybrid decanter-distillation process, 2025	Applied Sciences Q2	Drd Alexey Missyurin	2600 EUR/cercetare
9	J. Nasr, D. L. Cursaru, Non-Equilibrium Molecular Dynamics Simulations of different Base Oils (Mineral and Vegetable) and an Oil Blend, 2025	Lubricants Q2	Cursaru Diana/ Drd. Nasr Jack	2800 EUR/cercetare
10	Estimation of Properties of Petrodiesel—Biodiesel Mixtures Using an Artificial Neural Network, 2025	Processes Q2	Drd Băjan Marian	2600 EUR/cercetare
11	Monitoring the Biodegradation Progress of Naphthenic Acids in the Presence of Spirulina platensis Algae, 2025	Toxics Q1	Drd Băjan Marian	2800 EUR/cercetare

12	Removal of Butyl Mercaptan from Gas Streams by Reactive Adsorption, 2025	Molecules Q2	Drd Sanda Mia	2900 EUR/cercetare
13	The Influence of PEG 4000 on the Physical and Microstructural Properties of 58S Bioactive Glasses, 2024	Nanomaterials Q1	Drd Băjan Marian	2600 EUR/cercetare
14	A Glycerol Acetylation Study on a Tin Ferrite Nanocatalyst, 2025	ChemEngineering Q2	Drd Joe Andreea	1950 Eur/cercetare
15	An Experimental Study of Glycerol Carbonate Synthesis over g-C ₃ N ₄ Catalysts, 2025	Appl. Sci. Q2	Drd. Charif Mirna	2600 EUR/cercetare
16	Synthesis and Characterization of Biochar Obtained by Partial Delignification of Waste Biomass, 2025	Molecules Q2	Drd Sanda Mia	2900 EUR/cercetare

***C.3.1.1.** IOSUD, pentru domeniul de studii evaluat, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (ex. 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.

Recomandarea constă în creșterea numărului de studenți care efectuează stagii de cercetare în instituții din străinătate.

Modul de implementare: 30% dintre doctoranzii domeniului sunt cetățeni străini ce au finalizat studiile la universități din străinătate. De asemenea, doctoranzii au început să aplice și să participe la mobilități Erasmus.

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

Indicatorii de performanță evaluați ca îndepliniți și pentru care au fost formulate recomandări sunt următorii:

Tip indicator (*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ	Recomandare
A1.1.1.	Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul școlii doctorale din care face parte domeniul de studii universitare de doctorat	îndeplinit	Reglementări specifice care să ia în considerare și cercetarea, dezvoltarea și inovarea realizată împreună cu mediul industrial.

Cele mai multe dintre temele de cercetare doctorală propuse au în vedere abordarea unor subiecte specifice mediului industrial și sunt realizate împreună cu mediul industrial.			
A1.3.1.	Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională/resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau dezvoltare instituțională/resurse umane de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani. Granturile abordează teme relevante pentru domeniul respectiv și, de regulă, se desfășoară cu implicarea studenților doctoranzi.	îndeplinit	Încercarea de a mări bugetul instituțional destinat doctoranzilor pentru a asigura venituri, astfel bugetul altor proiecte poate fi utilizat pentru a angaja tehnicieni și alte tipuri de personal care să ajute în activitatea de cercetare în domeniu.
În ultimii 3 ani, la nivelul facultății au fost implementate 4 proiecte GISC (Granturi interne de cercetare științifică), 3 contracte de prestări servicii, 1 proiect FDI în care au fost implicați și finanțați suplimentar doctoranzi și tehnicieni și se are în vedere depunerea de proiecte și granturi de cercetare în care vor fi implicați doctoranzii.			
A2.1.1.	Spațiile și dotarea materială a școlii doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil. Se va evidenția, în mod distinct, infrastructura de cercetare descrisă mai sus, achiziționată și dezvoltată în ultimii 5 ani.	îndeplinit	Creșterea colaborării cu alte universități și programe. Creșterea finanțării la nivel instituțional, pentru a asigura întreținerea infrastructurii.

Există colaborări cu diferite universități din România care coordonează domenii de doctorat în domeniul ingineriei chimice, dar și cu institute de cercetare ce desfășoară activități de cercetare similare. Colaborările sunt bilaterale și constau atât din investigații complementare, dar și în parteneriate pentru depunerea de proiecte de cercetare. La nivelul facultății, întreținerea infrastructurii de cercetare se face din contracte de prestări servicii, din surse proprii ale universității și din sponsorizări.			
A3.1.1.	În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum 3 conducători de doctorat și cel puțin 50% dintre aceștia, (dar nu mai puțin de 3) îndeplinesc standardele minimale CNADTDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.	îndeplinit	Creșterea nr. de brevete de invenție și a lucrărilor cu caracter aplicativ.
Atât tezele de doctorat cât și o mare parte din articolele doctoranzilor au caracter aplicativ. Unul dintre doctoranzi care a finalizat teza de doctorat în 2025 urmează să depună o cerere de brevet.			
*A3.1.2.	Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD, angajați pe perioadă nedeterminată.	îndeplinit	Creșterea numărului de conducători de doctorat titulari
Se are în vedere cooptarea de noi conducători de doctorat în domeniul ingineriei chimice, existând colegi care vor susține teza de abilitare în domeniul ingineriei chimice în luna aprilie 2026, în cadrul departamentului IPPPM există colegi care își pregătesc teza de abilitare în domeniul ingineriei chimice și există discuții de afiliere a unui conducător de doctorat din exteriorul UPG.			
A3.1.3.	Diciplinele din programul de pregătire bazat pe studii avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice care au calitatea de conducător de doctorat/abilitat, profesor/CS1 sau conferențiar universitar/CSII cu expertiză aprobată în domeniul disciplinelor predate sau alți specialiști în domeniu care îndeplinesc standardele	îndeplinit	Încercați să introduceți și alte discipline în planul de învățământ (Ex. Elaborarea unui articol științific, a unui brevet de invenție, scrierea unei propuneri de proiect)

	stabilite de instituție pentru funcțiile didactice și de cercetare menționate anterior, în condițiile legii		
Chiar dacă în planul de învățământ al domeniului nu există inclusă o disciplină referitoare la elaborarea unui articol științific, doctoranzii domeniului beneficiază de expertiza unor specialiști care îi ghidează în elaborarea de articole științifice. De asemenea, Anelis organizează periodic instruirii pentru accesarea literaturii de specialitate, dar și despre tehnici de redactare a articolelor științifice, iar doctoranzii domeniului participă la aceste instruirii. În iulie 2026 se va modifica planul de învățământ al domeniului și se va introduce o disciplină care va avea în vedere inițierea doctoranzilor în redactarea articolelor științifice.			
A3.2.1.	Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat prezintă minim 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificație relevantă pentru domeniul respectiv în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică-dezvoltare-inovare pentru domeniul evaluat	îndeplinit	Încercați să introduceți programe de formare legate de redactarea lucrărilor și propunerilor de proiecte pentru toate cadrele didactice, pentru a crește numărul de conducători de doctorat.
Există cadre didactice care pregătesc tezele de abilitare în domeniul inginerie chimică, iar acestea au fost deja directori de contracte de cercetare și cunosc detaliile necesare depunerii de proiecte. De asemenea, cadrele didactice mai tinere sunt implicate în proiecte de cercetare și sunt încurajate pentru depunerea de proiecte.			
*B1.1.1.	Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat în ultimii 5 ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 0,2 sau raportul dintre numărul candidaților în ultimii 5 ani și numărul de locuri	îndeplinit	Încercați să intensificați colaborările cu mediul industrial, pentru a crește nr de doctoranzi care sunt preocupați de cercetarea aplicativă, nu doar de cea fundamentală.

	finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul domeniului de studii doctorale este de cel puțin 1,2.		
O parte dintre tezele de doctorat finalizate în cadrul domeniului inginerie chimică sunt aplicative și au la bază date furnizate de mediul industrial, iar rezultatele cercetărilor au condus la îmbunătățirea unor tehnologii din industria de profil din România. De altfel, 20% dintre doctoranzii domeniului sunt angajați ai rafinăriilor din România sau din străinătate, iar temele studiilor de cercetare doctorală sunt orientate spre cercetarea aplicativă.			
B1.2.2.	Rata de exmatriculare a studenților doctoranzi, inclusiv în urma renunțării la studii la 3, respectiv 4 ani de la admitere, nu depășește 30%.	îndeplinit	Încercați să oferiți consiliere în universitate pentru a ajuta doctoranzii din punct de vedere psihologic. În general există o creștere a acestor tipuri de probleme în timpul doctoratului.
Au existat doctoranzi care au solicitat consiliere psihologică, care a fost oferită de Centrul de consiliere al UPG. Din păcate, această consiliere a putut fi oferită doar pe termen limitat, iar angajarea unui consilier psihologic rămâne la latitudinea conducerii universității.			
B2.1.1.	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.	îndeplinit	Creșterea numărului de cursuri (chiar opționale) în programul de doctorat, în special pe teme legate de inovare, educație antreprenorială. Extinderea părții practice a disciplinelor din program. De exemplu, doctoranzii pot pregăti un proiect și o lucrare științifică la sfârșitul unor cursuri.
Doctoranzii au libertatea de a participa la cursurile din planurile de învățământ ale programelor de masterat ale facultăților din cadrul UPG, inclusiv la cursuri de antreprenoriat organizate de SAS (Societatea Antreprenorială Studențească). De asemenea, conducătorii de doctorat afiliați domeniului inginerie chimică organizează periodic întâlniri cu toți doctoranzii sub formă de workshopuri, la care sunt invitați și membrii comisiilor de îndrumare, ocazie cu care se discută despre rezultatele obținute, despre problemele apărute în dezvoltarea studiilor de cercetare și despre direcțiile de cercetare viitoare.			
B2.1.4.	Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea/îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și puncte de vedere	îndeplinit	În afară de orientările legate de cercetare și activități de formare, doctoranzii pot avea mai multe activități sociale, interacțiunea cu alți doctoranzi din diferite programe.

	exprimate în scris sau întâlniri regulate.		
Doctoranzii înscriși la domeniul inginerie chimică au legături de colaborare cu alți doctoranzi din alte centre universitare sau din institute de cercetare. Doctoranzii sunt încurajați să participe la conferințe dedicate lor, astfel putând stabili contacte cu colegi din alte centre universitare.			
B3.1.1.	Pentru domeniul evaluat există minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă, membrii comisiei de evaluare selectează selectiv pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole/contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Cel puțin 3 dintre aceste articole selectate prezintă contribuții originale semnificative în domeniul vizat.	îndeplinit	Creșterea numărului de brevete și a transferului tehnologic, pentru a spori posibilitățile de colaborare cu industria și alte sectoare conexe.
Cele mai multe articole publicate de către doctoranzii domeniului au caracter aplicativ, iar dacă universitatea va suporta costurile necesare depunerii cererilor de brevet, vor exista astfel de inițiative. De altfel, unul dintre doctoranzii care a finalizat teza de doctorat în 2025 urmează să depună o cerere de brevet.			
*B3.1.2.	Raportul dintre numărul de prezentări ale studenților-doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii 5 ani), inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări științifice internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată este cel puțin egal cu 1	îndeplinit	Creșterea acțiunilor de promovare a rezultatelor științifice, nu numai la conferințe internaționale, ci și prin popularizarea cercetărilor la nivelul întregii societăți.
O parte din rezultatele cercetărilor doctoranzilor este prezentată în cadrul unor workshopuri organizate de către rafinăriile din Ploiești sau în cadrul unor conferințe ale unor organizații profesionale interesate direct de rezultatele cercetărilor.			

C2.2.1.	Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniul de studii de doctorat analizat	îndeplinit	Asigurarea de condiții pentru ca doctoranzii să poată accesa aceste baze de date și din afara universității. Încercați să oferiți mai multe informații despre accesul la baze de date academice.
Doctoranzii domeniului inginerie chimică sunt instruiți de către conducătorii de doctorat, de către specialiștii Anelis și de către coordonatorul disciplinei Etică și integritate academică, cu privire la accesarea bazelor de date academice și a bazelor de date cu brevete de invenție.			
C2.2.3.	Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului/domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reglementări interne.	îndeplinit	Creșterea finanțării/identificarea unor surse alternative de finanțare pentru asigurarea întreținerii infrastructurii de cercetare.
În ultimii 3 ani, la nivelul facultății au fost implementate 4 proiecte GISC în care au fost implicați și finanțați suplimentar doctoranzi. De asemenea, întreținerea infrastructurii de cercetare din facultate se face din contracte de prestări servicii, din surse proprii ale universității și din sponsorizări.			
C3.1.3.	Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută prin măsuri concrete (ex. Participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat)	îndeplinit	Creșterea preocupărilor privind atragerea unui număr mai mare de doctoranzi internaționali. Realizarea de teze de doctorat în cotelă.
40% dintre doctoranzii domeniului sunt cetățeni străini ce au finalizat studiile la universități din străinătate. Există o preocupare de a crește numărul doctoranzilor din străinătate, dar cei mai mulți candidați aplică pentru programele de burse oferite de Ministerul Afacerilor Externe și Ministerul Economiei. Din păcate, bursa pentru acești studenți este de 900 lei lunar, ceea ce face dificil traiul în România, iar conducătorul de doctorat trebuie să se preocupe de atragerea unor fonduri suplimentare pentru finanțarea acestora. În plus, primirea bursei este condiționată de parcurgerea unui an pregătitor cu predare în limba română și obligația acestora de a pregăti și prezenta teza în limba română fără posibilitatea de a o scrie și prezenta într-o limbă de circulație internațională.			

28.04.2026

Coordonator domeniu de doctorat inginerie chimică,

Prof. dr. ing. habil. Cursaru Diana-Luciana