



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIESTI

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



Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Nr. de înregistrare 6865/ 24.03.2026

Agenția Română pentru Asigurarea
Calității în Învățământul Superior

Nr. de înregistrare/

RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ

ÎN VEDEREA EVALUĂRII PERIODICE A DOMENIULUI DE
DOCTORAT INGINERIE MECANICĂ DIN CADRUL IOSUD UPG din
PLOIESTI

Domeniul fundamental
ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Domeniul de doctorat:
INGINERIE MECANICĂ

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

Director CSUD al IOSUD UPG Ploiesti,

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

RECTOR,

Conf.Univ.Dr.Ing. Alin Diniță

PLOIESTI,
Martie, 2026

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti

Raport de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat
INGINERIE MECANICĂ

Aprobat în ședința Senatului Universității Petrol-Gaze din Ploiești din data de
26.03.2026

COLECTIVUL DE REDACTARE:

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

STRUCTURA RAPORTULUI DE EVALUARE INTERNĂ

A DOMENIULUI DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT INGINERIE MECANICĂ

CADRUL LEGAL	4
I. Informații 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	5
I.3. Descriere generală a domeniului de studii universitare de doctorat.....	7
II. Elaborarea raportului de evaluare internă	7
III. Informații necesare pentru aprecierea gradului de îndeplinire a standardelor și indicatorilor de performanță	8
DOMENIUL A. Capacitatea instituțională	8
Criteriul A.1. Structurile și procesele instituționale de tip managerial și administrativ, care implică studenții și alte părți interesate	8
Criteriul A.2. Baza materială și optimizarea utilizării acesteia	15
Criteriul A.3. Resurse umane adecvate și proceduri transparente de recrutare a personalului, elaborate în condițiile legii.....	17
Criteriul A.4. Digitalizarea proceselor instituționale.....	25
DOMENIUL B. Eficacitatea educațională	26
Criteriul B.1. Conținutul și relevanța programelor de studii	26
Criteriul B.2. Concordanța dintre curriculum și calificare	29
Criteriul B.3. Învățarea, predarea și evaluarea centrate pe student.....	29
Criteriul B.4. Accesibilitatea și eficiența resurselor și a serviciilor de sprijin adecvate învățării.....	33
Criteriul B.5. Rezultatele învățării	33
Criteriul B.7. Proceduri și practici cu privire la concursul de admitere, la parcursul, recunoașterea și echivalarea studiilor, precum și la certificarea rezultatelor	34
Criteriul B.8. Procesul de internaționalizare	36
Criteriul B.9. Rezultatele cercetării științifice	38
DOMENIUL C. Managementul calității	40
Criteriul C.1. Strategii și proceduri pentru asigurarea calității, inclusiv în domeniul eticii și deontologiei universitare, care implică studenții, angajatorii și alte părți interesate și sunt aplicate în mod consecvent și transparent.....	40
Criteriul C.2. Funcționalitatea structurilor de asigurare a calității educației, inclusiv în domeniul eticii și deontologiei universitare, conform legii.....	41
Criteriul C.3. Proceduri privind inițierea, monitorizarea și revizuirea periodică a programelor și domeniilor de studii și a activităților desfășurate, care implică studenții, angajatorii și alte părți interesate	41
Criteriul C.4. Proceduri de evaluare periodică a calității activităților personalului didactic, didactic auxiliar și administrativ.....	42
Criteriul C.5. Baze de date actualizate sistematic, referitoare la asigurarea internă a calității	42
Criteriul C.6. Transparența informațiilor de interes public, inclusiv a celor privitoare la programele și domeniile de studii oferite, precum și cu privire la certificatele, diplomele și calificările aferente	42
Criteriul C.8. Participarea în procesele de evaluare externă, conform legii	43
IV. Recomandările și principalele concluzii rezultate în cadrul ultimei proceduri de evaluare externă a calității, și acțiunile întreprinse.....	43
V. Analiza SWOT a domeniului de doctorat Inginerie Mecanică	48
VI. Principalele provocări și direcții de dezvoltare.....	49
VI.1. Principalele provocări	49
VI.2. Direcții de dezvoltare	49
VII. Opis Anexe	49

CADRUL LEGAL

Cadru legal care fundamentează prezentul raport de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat *Inginerie Mecanică* din cadrul *din cadrul IOSUD UPG din Ploiești* se bazează pe prevederile următoarelor acte normative:

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

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) [UPG Comunicare-calificativ.pdf](#) și MENȚINEREA ACREDITĂRII (08.05.2025) [EI2736 UPG Raport-Consiliu 08.05.2025.pdf](#), [doc00945920260119163322.pdf](#) 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 hotărârea consiliului ARACIS nr.97/25.11.2021 [Hotararea-Consiliului-ARACIS-nr.-97-din-25.11.2021.pdf](#), atât IOSUD UPG, cât și **domeniul de doctorat INGINERIE MECANICĂ**, au 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** [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** <https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2025/09/Certificat-ISO-9001-2015.pdf>).

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 Ploiesti** https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2024/09/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 Ploiesti funcționează o școală doctorală pluridisciplinară cu **27** conducători de doctorat în domeniile deja acredite/autorizate ([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;

Informațiile sunt disponibile pe pagina web a IOSUD: [Acasă - Școala doctorală - UPG Ploiești](#). Site-ul web vechi al IOSUD a fost păstrat și se găsește la [Școala Doctorală – Arhivă – Universitatea Petrol-Gaze Ploiești](#). IOSUD Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești organizează studii doctorale în următoarele domenii:

Nr.crt	Domeniul de doctorat	Programe de masterat în domeniu
1	Mine Petrol si Gaze	1. Geologia Petrolului 2. Management în Industria Petrolieră 3. Tehnologia transportului, Depozitării și Distribuției Hidrocarburilor 4. Inginerie de Zăcământ 5. Extracția Petrolului 6. Forajul Sondelor
2	Inginerie mecanică	1. Ingineria sistemelor de transport si depozitare a hidrocarburilor 2. Managementul riscului si ingineria fiabilitatii utilajului petrolier si petrochimic 3. Ingineria exploatarii optimale a utilajului petrolier 4. Managementul riscului si ingineria fiabilitatii utilajului petrolier si petrochimic (EN) 5. Ingineria și Managementul Productiei Utilajului Petrolier și Petrochimic
3	Ingineria sistemelor	1. Automatizari avansate
4	Inginerie chimică	1. Specializarea Tehnologii Avansate în Prelucrarea Petrolului 2. Specializarea Inginerie Chimică Asistată de Calculator pentru Rafinării și Petrochimie

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 Regulamentul-cadru privind studiile universitare de doctorat, din 08.01.2024 parte a OM 3020/2024 și ale Regulamentului propriu, Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD-UPG Ploiesti) asigură conducerea operațională a instituției organizatoare de studii universitare doctorale. 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 RIPEANU	Director – CSUD, coordonator domeniul Inginerie Mecanică
Prof.Univ.Habil. Dr. Timur-Vasile CHIȘ	Membru –coordonator domeniul Mine, Petrol și Gaze– Director Școală Doctorală
Prof. Univ.Dr. Ing.Nicolae PARASCHIV	Membru- Coordonator domeniul Ingineria Sistemelor
Prof. Univ.Habil. Dr. Ing. Dragoș CIUPARU	Membru-Domeniul Inginerie Chimică
Prof. Univ.Habil.Dr. ing. Marius Gabriel PETRESCU	Membru-Domeniul Inginerie Mecanică
Drd. ing. Andrei Cosmin SÎRBU	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 – Coordonator domeniu Mine, Petrol și Gaze
Prof.Univ.Habil. Dr. Ing.Marius Gabriel PETRESCU	Membru –Domeniul Inginerie Mecanică,
Prof.Univ.Habil.Dr.Ing. Radulescu Gabriel	Membru- Domeniul Ingineria Sistemelor

Prof. Univ.Habil. Dr. Ing. Diana CURSARU	Membru-Coordonator domeniu Inginerie Chimică
Drd. Ing.Bajan Marian	Membru- student doctorand
Drd. Ing.Vacarescu Sondra- Preascilla-Ioana	Membru –student doctorand
Drd. Ing.Iacob Dragos Valentin	Membru –student doctorand
Drd. Ing.Bejan Diana-Rita	Membru –student doctorand
Ing. Carstea Vasile	Membru-mediul economic
Dr. Ing. Enache Florin	Membru-mediul economic
Ec. Paltineanu Ciprian Emanuel	Membru-mediul economic

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

Domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** în urma evaluării externe **ARACIS** din perioada **20-24 septembrie 2021** și hotărârea consiliului ARACIS **nr.97/25.11.2021** [Hotararea-Consiliului-ARACIS-nr.-97-din-25.11.2021.pdf](#), ([Anexa Raport coordonator si expert international, raport IM, raport progress IM](#)) 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** [EI2736 UPG Raport-Consiliu 08.05.2025.pdf](#). În urma trimiterii raportului intern de progres în octombrie 2024, raportul de evaluare externă intermediar al domeniului de doctorat **Inginerie mecanică** ([Anexa Raport coordonator si expert international, raport IM, raport progress IM](#)) a fost întocmit în **23 iulie 2025** și a fost validat prin hotărârea consiliului ARACIS **nr. 193/H/7.08.2025**.

În domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** activează în anul universitar 2025-2026, **8** conducători de doctorat (5 titulari-62.5%) și **28** de studenți doctoranzi, față de **7** conducători de doctorat (4 titulari -57%) și **21** de studenți doctoranzi existenți în anul universitar 2020-2021. Numărul de teze de doctorat susținute în perioada celor 5 ani (2016-2019) anteriori evaluării externe a fost de **7**, iar în perioada ultimilor 5 ani universitari de **15** teze ([Anexa Teze susținute cu comisii](#)).

II. Elaborarea raportului de evaluare internă

Raportul de evaluare internă a fost elaborat de coordonatorul domeniului de doctorat **Inginerie Mecanică**, Prof.Univ.Habil.Dr.Ing. Răzvan George Rîpeanu, rrapeanu@upg-ploiesti.ro tel 0721212250, având sprijinul conducătorilor de doctorat, a unui absolvent de studii doctorale și a 2 studenți doctoranzi:

Conducători doctorat:

1. Prof.Univ.Habil.Dr.Ing. Răzvan George Rîpeanu, rrapeanu@upg-ploiesti.ro
2. Prof.univ.habil.dr.ing. Marius Gabriel Petrescu pmarius@upg-ploiesti.ro
3. Prof.univ.habil.dr.ing. Dorin George Bădoiu badoiu@upg-ploiesti.ro
4. Prof.univ.habil.dr.ing. Dragoș Gabriel Zisopol zisopol@zisopol.ro
5. Prof.univ.habil.dr.ing. Ion Nae inae@upg-ploiesti.ro
6. Prof. univ.habil. dr. ing. Mihail Minescu mminescu@upg-ploiesti.ro
7. Prof. univ.habil. dr. ing. Liviu Sevastian Bocîi bociis@yahoo.com
8. Conf. univ.habil. dr. ing. Maria Tănase maria.tanase@upg-ploiesti.ro

Din partea absolvenților de studii doctorale a fost membru în echipă:

-Șef lucrări dr. ing. Iulian Pătîrnac, iulian.patirnac@upg-ploiesti.ro

Din partea studenților doctoranzi au participat la elaborarea raportului:

- Drd. Ștefan Gavrilă stefan.gavrila@upg-ploiesti.ro ;
- Drd. Daniela Barbu daniela.barbu@upg-ploiesti.ro .

III. Informații necesare pentru aprecierea gradului de îndeplinire a standardelor și indicatorilor de performanță

DOMENIUL A. Capacitatea instituțională

Criteriul A.1. Structurile și procesele instituționale de tip managerial și administrativ, care implică studenții și alte părți interesate

Standardul S.A.1.1. Componente organizatorice și procese instituționale ÎÎS are în structură componente organizatorice care funcționează pe bază de competențe, atribuții, procese și proceduri de aplicare adecvate, prin care se asigură un sistem de management eficace.

Indicatorul I.P.A.1.1.1 Pentru desfășurarea programului/domeniului de studii universitare, ÎÎS dispune de componente organizatorice și un sistem de management adecvate, a căror funcționare se bazează pe metodologii, regulamente și proceduri revizuite periodic, în condițiile legii.

În Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti există și se aplică **Regulamentul de organizare și funcționare a Universității Petrol – Gaze din Ploiești** (<https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2025/03/R-01-02-REGULAMENT-DE-ORGANIZARE-SI-FUNCTIONARE-A-UNIVERSITATII-PETROL-GAZE-DIN-PLOIESTI-02.12.2024-1.pdf>).

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

La nivelul IOSUD Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti există și se aplică regulamentele specifice studiilor doctorale https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/2026/R-07_05-Regulament-privind-organizarea-si-desfasurarea-stud-univ-drd-la-UPG-Ploiesti.pdf.

În IOSUD - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești funcționează o școală doctorală pluridisciplinară. Informațiile sunt disponibile pe pagina web a IOSUD: [Acasă - Școala doctorală - UPG Ploiești \(Școala Doctorală – Arhivă – Universitatea Petrol-Gaze Ploiești\)](#)

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

Organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat desfășurate la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, în ultimii 5 ani, s-a desfășurat în conformitate 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://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/Regulament privind organizarea studiilor universitare de doctorat valabil ptr doctoranzi inmatriculați inainte de 2019-2020.pdf>), **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://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/Regulament privind organizarea studiilor universitare de doctorat valabil ptr doctoranzi inmatriculați incepand cu 2019-2020.pdf>). **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești** a fost actualizat pentru a implementa specificațiile din legea educației 199/2023 și OM 3020/2024, a fost aprobat în ședința Senatului universitar din 14.03.2024 și poate fi accesat la adresa (https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/2026/R-07_05-Regulament-privind-organizarea-si-desfasurarea-stud-univ-drd-la-UPG-Ploiesti.pdf). De asemenea, școala doctorală pluridisciplinară din cadrul IOSUD-UPG Ploiesti își desfășoară activitatea conform cu **Regulamentul de organizare și funcționare a școlii doctorale din cadrul IOSUD – Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești**, adoptat în ședința Senatului din 17.04.2025 și este, disponibil la adresa: (https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/2026/01-R-07.08_3.0-Regulemnt de organizare si functionare a Scolii doctorale.pdf).

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

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

[COMPONENTA BIROULUI ELECTORAL](#)
[CALENDARUL ALEGERILOR MEMBRILOR CONSILIULUI STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT](#)

[Metodologia de organizare a alegerilor și de numire a membrilor Consiliului](#)
[DOSAR CANDIDATURĂ MEMBRU CONSILIUL STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT](#)
[Lista candidați conducători de doctorat](#)
[Lista candidați studenți doctoranzi](#)
[Lista electori studenți doctoranzi](#)
[Lista electori conducători de doctorat](#)
[Decizie numire membri CSUD](#)

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

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

Concursul pentru ocuparea funcției de director al Consiliului pentru studiile universitare de doctorat (CSUD) al IOSUD – UPG Ploiești s-a organizat și s-a desfășurat conform **Metodologiei de organizare și desfășurare a concursului pentru funcția de Director al Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat de la IOSUD - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (REGULAMENT (upg-ploiesti.ro))**. Din comisia de concurs au făcut parte:

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

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

În acord cu prevederile legii 199/2023 și Regulamentul-cadru privind studiile universitare de doctorat, din 08.01.2024 parte a OM 3020/2024 și ale Regulamentului propriu, Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD-UPG 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>.

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>.

Se poate observa că în structura CSUD studenții doctoranzi au 2 reprezentanți, iar în structura CSD au 4 reprezentanți.

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

Admiterea la studii universitare de doctorat

Admiterea la doctorat se realizează conform cu [Metodologia de organizare și desfășurare a concursului de admitere la doctorat 2025](#), metodologie ce se actualizează anual.

Toate informațiile privind admiterea la doctorat sunt postate și pe site-ul UPG din Ploiești și al Școlii doctorale ([Admitere - Școala doctorală - UPG Ploiești](#)) și anume:

- [Metodologia de admitere](#)

- [Calendarul admiterii](#)
- [Structura anului academic](#)
- [Lista conducătorilor de doctorat - Locuri admitere](#)
- [Acte necesare](#)
- [Tematică admitere](#)
- [Rezultate admitere](#)
- [Taxe anuale](#)

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

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

Planurile de învățământ, regulamentele, comisiile publice de susținere a tezelor, cererile de afiliere la IOSUD-UPG, cererile de prelungire a stagiului de doctorat, alegerile pentru pozițiile vacante sau temporar vacante etc. se dezbate și se aprobă în ședințe CSD și CSUD. În [Anexa Ședințe CSD CSUD](#) se găsesc datele ședințelor CSD și CSUD: La adresa [Metodologii, regulamente și legislație – Universitatea Petrol-Gaze Ploiești](#) se găsesc postate hotărârile CSUD. Domeniile de doctorat au și un coordonator al domeniului. Atribuțiile coordonatorului de domeniu sunt stipulate la art.14 din [01-R-07.08 3.0- ROF-SD-martie-2025-MODIFICATA-JURIST.pdf](#). Principalele atribuții ale coordonatorului de domeniu sunt: a) asigurarea interfeței dintre domeniul de doctorat și CSD; b) propunerea de afiliere la Școala Doctorală sau propunerea de revocare calității de conducător de doctorat în domeniul respectiv; c) propunerea realocării conducerii unui program de doctorat aflat în desfășurare altui conducător de doctorat, în condițiile prevăzute de lege; d) medierea eventualelor conflicte dintre studenții doctoranzi și conducătorii de doctorat care desfășoară activitate în cadrul domeniului respectiv; e) propunerea planului de învățământ pentru programul de studii universitare avansate al domeniului; f) propunerea standardelor minimale de performanță științifică pentru afilierea conducătorilor de doctorat la Școala Doctorală, pentru domeniul respectiv, cu respectarea legislației în vigoare.

CSD și CSUD Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești propun criterii, proceduri și standarde vizând obligațiile privind frecvența și activitățile studenților doctoranzi. Forma de desfășurare a studiilor universitare de doctorat în domeniul **INGINERIE MECANICĂ** este cu frecvență sau frecvență redusă.

Prezența efectivă necesară a studentului-doctorand este decisă de către conducătorul de doctorat, în funcție de specificul programului doctoral și cu respectarea prevederilor **Regulamentului privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești**.

Contractul de studii universitare de doctorat

După admitere, pentru fiecare student doctorand se completează **Contractul de studii universitare de doctorat** care este tipizat SMQ nr. F 299.13/Ed.8 revizuit 2025. ([Anexa Contract de studii universitare de doctorat buget și cu taxa](#)). Studenții doctoranzi înmatriculați în anul I au obligația parcurgerii programului de pregătire universitară avansată și de documentare. Acest program se desfășoară pe baza unui plan de învățământ propriu fiecărui domeniu de doctorat, avizat în ședința comuna CSD și CSUD din 12.06.2025 și aprobat în ședința de senat din 22.07.2025 [SENATUL UNIVERSITĂȚII PETROL – GAZE DIN PLOIEȘTI](#), fiind disponibil pe pagina web a IOSUD (<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-inginerie-mecanica>). Studenții înmatriculați la doctorat pot desfășura și activități didactice. În anul universitar 2025-2026, 2 dintre doctoranzii domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** ocupă și pozițiile de asistenți pe durată determinată, în cadrul departamentului *Inginerie Mecanică* din UPG din Ploiești. Conform art. 12,27,28,29,31,32 și 33 din **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești**, Școala doctorală din UPG pune la dispoziția studenților-doctoranzi programe de pregătire bazate pe studii universitare avansate (PPA), fișele de disciplină 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

cadru al altor școli doctorale. ([REGULAMENT](#)). PPA și PCS se constituie în anexe la contractul de studii universitare de doctorat ([Anexa PPA și PCS](#), prezintă un exemplu de aceste planuri din domeniul de doctorat Inginerie mecanică).

Specificații privind studiile universitare de doctorat

În **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești** (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2024/R%2007_05%20Regulament%20privind%20organizarea%20si%20desfasurarea%20stud%20univ%20drd%20la%20UPG%20Ploiesti.pdf) se specifică obligațiile IOSUD ale Scolii Doctorale, conducătorului și doctorandului. În situații excepționale precum pandemia de Covid-19 susținerea examenelor, rapoartelor de cercetare, presusținerea tezei și susținerea publică a tezei de doctorat se pot desfășura și online. **Procedura de presusținere și de susținere a tezelor de doctorat pe durata stării de urgență** se găsește pe site-ul UPG și al Școlii doctorale la adresa https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/Procedura_de_presusținere_a_tezelor_de_doctorat_pe_durata_starilor_de_urgenta.pdf).

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.

CSD și CSUD propun criterii, proceduri și standarde obligatorii vizând condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt (art. 3.18). Doctoratul se poate întrerupe din motive medicale, în vederea efectuării concediului pentru sarcină și lăuzie sau a concediului pentru creșterea și îngrijirea copilului, respectiv pentru alte motive temeinice, în condițiile stabilite prin regulamentul școlii doctorale. Întreruperile, a căror durată cumulată este de cel mult 4 semestre universitare, se aprobă de către senatul universității, la cererea studentului-doctorand, cu avizul conducătorului de doctorat și al directorului școlii doctorale. (art. 5). Conform art. 24 (1) durata programului de doctorat stabilită prin lege, poate fi prelungită cu 1-2 ani, cu aprobarea CSUD-UPG, a Senatului universitar, la propunerea conducătorului de doctorat. Studiile universitare de doctorat se pot întrerupe la solicitarea studentului-doctorand din motive temeinice, în condițiile stabilite prin regulamentul școlii doctorale. Durata studiilor universitare de doctorat se prelungește cu perioadele cumulate ale întreruperilor aprobate. Întreruperile se aprobă de CSUD, cu avizul conducătorului de doctorat și al CSD. Prelungirea, respectiv întreruperea studiilor universitare de doctorat fac obiectul unui act adițional la contractul de studii universitare de doctorat. La Art. 25. se specifică că, dacă studentul-doctorand nu reușește să finalizeze teza în termenul stabilit potrivit contractului de studii universitare de doctorat (4 ani) și eventualelor acte adiționale la acesta, este în mod automat la exmatriculat. În perioada de prelungire 1-2 ani, studentul-doctorand nu poate beneficia de bursă de doctorat sau alt sprijin financiar acordat din granturile doctorale. (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2024/R%2007_05%20Regulament%20privind%20organizarea%20si%20desfasurarea%20stud%20univ%20drd%20la%20UPG%20Ploiesti.pdf). Conform art. 11 și 14 ale **Regulamentului de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești**, doctoranzii au acces neîngrădit la toată infrastructura disponibilă în universitate, indiferent de administratorul acesteia. Prin hotărârea CA nr.4392 din 23.11.2015 prezentată în [Anexa Hotărâre CA privind accesul studenților doctoranzi](#) se reglementează accesul studenților doctoranzi, supravegherea acestora și modul de respectare a normelor de protecție și siguranță a muncii.

Conducătorii de doctorat trebuie să facă toate diligențele pentru ca autorii tezelor de doctorat să respecte standardele de calitate și de etică profesională, inclusiv de asigurarea originalității conținutului. Se respectă procedura antiplagiat din cadrul Universității Petrol-Gaze din Ploiești legată de originalitatea conținutului tezelor de doctorat, conform Codul de etică și deontologie profesionale a UPG, Cod R01-01 **Codul de etică și deontologie universitară** ([Pag. 11 / 49](https://www.upg-ploiesti.ro/wp-</p></div><div data-bbox=)

[content/uploads/2024/11/01.01_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. Coeficientul de similitudine 2 – exprimă procentual nivelul de împrumuturi care conțin minimum 25 de cuvinte. Limita acceptată în instituția noastră este de maximum 5% ([SISTEMANTIPLAGIAT.RO](#)). Organizarea și desfășurarea ședinței publice de susținere a tezei de doctorat, prevede, în cadrul operațiunilor preliminare depunerii tezei la secretariatul doctorat, ca studentul-doctorand să depună teza de doctorat în format digital împreună cu cererea referitoare la demararea procedurilor de analiză a similitudinilor și de evaluare a tezei de către comisia de îndrumare. Raportul de similitudine este remis conducătorului de doctorat în termen de maximum 30 de zile, iar acesta întocmește rezoluția cu privire la raportul de similitudini. În [Anexa Rapoarte de similitudini](#) se găsesc rapoartele de similitudini din 2020-2024. Rapoartele de similitudini din 2025 și 2026, cel puțin 2, sunt ridicate pe platforma REI.

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.([Anexa Decizii comisii IIA 2020-2025](#)). 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. Examenul din Programul de pregătire universitară avansată sunt propuse de conducătorul de doctorat și sunt aprobate de directorul Scolii Doctorale. Fiecare examen sau referat se susține după ce candidatul face o cerere ([Anexa Cerere susținere examen și raport cercetare cu procese verbale](#)). 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 Scolii doctorale. Planul individual al programului de cercetare științifică se aprobă de directorul Scolii doctorale. Comisiile de susținere a Rapoartelor de cercetare științifică se aprobă de directorul Scolii 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 ședințe publice, ședințele fiind anunțate cu cel puțin 48 de ore înainte de susținere la avizierul Scolii doctorale. În procesul verbal al susținerii rapoartelor de cercetare se menționează toate observațiile membrilor prezenți la ședință. Propunerile de teme de doctorat se formulează de către conducătorii de doctorat după discuții avute cu reprezentanți ai mediului industrial.

Finalizarea studiilor universitare de doctorat

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 și integritate academică. 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 gratuit pe parcursul stagiului lor de doctorat și contra unui cost mic de 25 lei de câte ori doresc. Toate tezele de doctorat începând cu luna aprilie 2016 sunt supuse verificării antiplagiat. În platforma REI a ministerului Educației și Cercetării sunt ridicate aceste rapoarte pentru

toate tezele de doctorat susținute. La art.36 din https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2024/09/R-07_05-Regulament-privind-organizarea-si-desfasurarea-stud-univ-drd-la-UPG-Ploiesti.pdf se precizează că se poate efectua susținerea tezei de doctorat dacă: studentul-doctorand a acumulat pe durata parcurgerii studiilor doctorale 150 de credite transferabile și îndeplinește standardele minimale prevăzute de CNADTCU pentru domeniul său de doctorat; b) studentul-doctorand predă teza la secretariatul pentru studii universitare de doctorat; c) Școala doctorală realizează analiza de similitudini, utilizând un program recunoscut de CNADTCU. Școala doctorală poate solicita, suplimentar, utilizarea unui program dezvoltat la nivel național privind detecția de similitudini. Analiza și interpretarea rezultatului raportului de similitudini sunt realizate atât de către comisia de îndrumare și integritate academică, cât și de către persoana/persoanele desemnată/desemnate de Școala doctorală, de regulă conducătorul de doctorat, înainte de presusținerea tezei de doctorat. Rapoartele de similitudini se includ în „dosarul de doctorat”. Durata de verificare nu poate depăși 10 de zile de la data depunerii tezei de doctorat la IOSUD; d) în situația în care raportul de similitudini indică nevoia realizării unor modificări la nivelul tezei de doctorat, studentul-doctorand și conducătorul de doctorat sunt înștiințați oficial de către Școala doctorală. După remedierea elementelor sesizate sunt reluate etapele de la lit. b) și c); e) identificarea unor încălcări ale bunei 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 și integritate academică, 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. f) teza de doctorat este prezentată la comisia de îndrumare și integritate academică. Programarea presusținerii tezei nu poate depăși 30 de zile de la data primirii de comisie a raportului de similitudini; g) după această presusținere, care este publică, conducătorul de doctorat, în conformitate cu recomandarea comisiei și rezultatele analizei raportului de similitudini, decide asupra depunerii oficiale a tezei și organizării susținerii publice; h) referatul de acceptare al conducătorului de doctorat și acordul membrilor comisiei se includ în „dosarul de doctorat”; teza de doctorat se depune în mod oficial la secretariatul Școlii doctorale, în format tipărit și în format electronic, însoțită de rezultatul analizei raportului de similitudini realizat de persoana/persoanele desemnată/desemnate, împreună cu rezumatul tezei de doctorat, CV-ul doctorandului, lista de lucrări a doctorandului, lucrările publicate ale doctorandului și data estimată pentru susținerea publică; secretariatul Școlii doctorale certifică îndeplinirea de către studentul-doctorand a tuturor obligațiilor din cadrul programului de studii universitare de doctorat; i) teza de doctorat și anexele sale vor fi disponibile pentru consultare publică timp de 90 de zile calendaristice, înainte de susținerea publică, pe platforma națională gestionată de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI), în conformitate cu prevederile legale în vigoare în domeniul drepturilor de autor; j) în perioada în care teza este publică pe platforma națională, orice persoană fizică sau juridică poate formula observații cu privire la existența unor abateri de la standardele de etică și deontologie, inclusiv din perspectiva existenței plagiatului. Observațiile pot fi depuse online, la o adresa de e-mail pusă la dispoziție de Școala doctorală, sau la registratura IOSUD UPG. Observațiile se consemnează într-un raport întocmit de Școala doctorală, care va fi transmis CSUD pentru analiză și decizie în vederea validării inițierii procedurii de susținere publică a tezei de doctorat și va face parte din dosarul de doctorat; k) dacă decizia CSUD este de validare, se inițiază procedura de susținere publică a tezei de doctorat prin stabilirea comisiei de doctorat; l) în cazul în care CSUD invalidează inițierea procedurii de susținere publică a tezei de doctorat, Școala doctorală primește recomandări privind refacerea tezei de doctorat și eliminarea situațiilor neconforme cu standardele de etică și deontologie, iar studentul doctorand are obligația remedierii conținutului tezei în termen de 3 luni de la comunicarea deciziei de invalidare a susținerii, cu reluarea procedurii de punere în transparență a lucrării. După perioada de consultare pe platforma REI, teza se reverifycă de similitudini, iar dacă se fac mici corecții în aceasta se efectuează și a treia verificare de similitudini (3) Componenta comisiei de doctorat este propusă de conducătorul de doctorat, avizată de Școala doctorală și aprobată de CSUD. Comisia de doctorat este alcătuită din minimum 5 membri: președintele, ca reprezentant al IOSUD-UPG, conducătorul de doctorat și cel puțin 3 referenți din țară sau din străinătate, specialiști în domeniul în care a fost elaborată teza de

doctorat și din care cel puțin 2 își desfășoară activitatea în afara IOSUD-UPG. Membrii comisiei de doctorat au diploma de doctor și au cel puțin funcția didactică de conferențiar universitar sau de cercetător științific gradul II ori au calitatea de conducător de doctorat, în țară sau în străinătate; (4) Cererea pentru fixarea datei de susținere publică a tezei de doctorat este formulată de către studentul-doctorand, avizată de conducătorul de doctorat și de președintele comisiei de susținere. Cererea se înregistrează la secretariatul Școlii doctorale cu minimum 25 de zile calendaristice înainte de data propusă pentru susținere. Data propusă pentru susținere nu poate fi mai devreme de data estimată anterior pentru susținerea publică. (5) Școala doctorală întocmește și afișează anunțul pentru susținerea publică cu cel puțin 20 de zile calendaristice înainte de data propusă pentru susținere ([Cana Petrica - Școala doctorală - UPG Ploiești](#)). Acesta va include în mod obligatoriu locația, data și ora de susținere, conducătorul/conducătorii de doctorat, precum și locul unde textul integral al tezei poate fi consultat în format tipărit. Anunțul susținerii publice, rezumatul tezei în format electronic, memoriul științific, CV-ul studentului-doctorand, CV-urile membrilor comisiei de susținere publică a tezei de doctorat sau link-uri către acestea sunt afișate pe site-ul IOSUD-UPG. (6) Teza de doctorat se susține în ședință publică în fața comisiei de doctorat, după evaluarea de către toți referenții și depunerea referatelor acestora cu cel puțin 15 zile înainte de susținerea tezei. Susținerea tezei de doctorat poate avea loc în prezența a cel puțin 4 dintre membrii comisiei de doctorat, cu participarea fizică obligatorie a președintelui comisiei și a conducătorului de doctorat, ceilalți membri ai comisiei putând participa și în sistem de videoconferință online. Susținerea publică include obligatoriu o sesiune de întrebări din partea membrilor comisiei de doctorat și a publicului. (7) Pe baza susținerii publice a tezei de doctorat, a rapoartelor referenților, a declarației privind originalitatea lucrării și a analizei privind gradul de similitudine, comisia de doctorat evaluează și deliberază asupra acordării diplomei de doctor, cu respectarea standardelor minimale elaborate de CNATDCU pentru acordarea diplomei de doctor. La adresa https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Methodologii/R_07_42_aprobat_Senat_2024.pdf se găsește **Procedura operațională COD: R 07.42 Susținerea tezei de doctorat**, procedură ce a fost avizată în Comisia de monitorizare la data de 12.12.2024 și aprobată în ședința Senatului Universității Petrol-Gaze din Ploiești din data de 12.12.2024.

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

În IOSUD UPG Ploiesti există 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**. Aceasta se găsește la adresa <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Methodologii/2026/R-07-01-RECUNOASTEREA-AUTOMATA-A-CALITATII-DE-CONducATOR-DE-DOCTORAT-OBTINUTE-IN-INSTITUTII-DE-INVATAMANT-SUPERIOR-SAU-DE-CERCETARE-DEZVOLTARE-DIN-STRAINATATE.pdf>. Afilieră la IOSUD-UPG se face cu respectarea **Regulamentului privind susținerea publică a tezelor de abilitare și cooptarea conducătorilor de doctorat la Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești** (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2024/R07.06_4.0_REGULAMENTUL%20PRIVIND%20SUS%205%A2INEREA%20PUBLIC%C4%82%20A%20TEZELOR%20DE%20ABILITARE.pdf). La art.3 (a) și (b), art 7(1) art.14 (a),(b),(c), (d), art(15) și art (16) sunt specificate condițiile privind organizarea și desfășurarea procesului de afiliere și acordarea calității de membru al Școlii Doctorale din cadrul IOSUD-UPG. După obținerea atestatului de abilitare, Consiliul Școlii Doctorale numește o comisie care verifică dosarul candidatului ce dorește afilierea și în cazul avizului favorabil al acesteia în ședința CSD se propune afilierea aceasta este validată în CSUD și aprobată în Senatul Universitar al UPG Ploiesti. Conducătorii de doctorat sunt supuși analizei interne și externe la un interval nu mai mare de 5 ani. În **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești la art.50** (1), (2),(3) și (4) (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2024/R%2007_05%20Regulament%20privind%20organizarea%20si%20desfasurarea%20stud%20univ%20drd%20la%20UPG%20Ploiesti.pdf) sunt prevăzute aceste cerințe privind evaluarea conducătorilor de doctorat, iar dezafilierea este propusă de CSD prin **Regulamentul școlii doctorale a Universității Petrol-Gaze din Ploiești 01-R-07.08_3.0-ROF-SD-martie-2025.pdf** la art.14(b) și art 21((1)și (2)) 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 (4) în urma deciziilor definitive CNADTCU de retragere a titlului de doctor ca urmare a sesizărilor de plagiat pentru două sau mai multe teze de doctorat coordonate.

Standardul S.A.1.2. Implicarea părților interesate ÎS demonstrează că implică părțile interesate relevante în elaborarea metodologiilor și regulamentelor, precum și a procedurilor de aplicare

Indicatorul I.P.A.1.2.1 Opiniile membrilor facultății și departamentului, respectiv filialei sau extensiei și ale altor părți interesate sunt avute în vedere în procesul de adoptare și revizuire a metodologiilor, regulamentelor și procedurilor de aplicare.

Toate regulamentele, metodologiile și procedurile, aferente școlii doctorale după elaborarea acestora sunt discutate și avizate în CSD, CSUD, verificate în comisia de managementul calității, sunt supuse dezbaterii comunității academice prin postarea acestora pe Intranet UPG, apoi sunt avizate în consiliul de administrație și aprobate în Senatul universitar. În toate aceste etape, toate propunerile conducătorilor de doctorat și ale studenților doctoranzi sunt colectate și supuse la vot, în etapele corespunzătoare de avizare/aprobare. În CSD, CSUD, Consiliul de administrație se regăsesc atât conducători de doctorat, dar și studenți doctoranzi. Pe lângă postarea formei finale aprobate ale acestora pe site-ul UPG, acestea sunt trimise prin email și tuturor conducătorilor de doctorat și studenților doctoranzi.

UPG are în vigoare **Procedura operațională privind evaluarea satisfacției studenților și a altor părți interesate**, avizată în Comisia de Monitorizare la data de 20.11.2024 și aprobat în ședința Senatului Universității Petrol-Gaze din Ploiești din data de 28.11.2024 ([Anexa Evaluarea satisfacției studenților și a altor parti interesate](#)). Procedura se aplică în Universitatea Petrol Gaze din Ploiești pentru evaluarea satisfacției studenților și a altor părți interesate în raport cu serviciile oferite de această instituție privind dotarea și folosirea bibliotecii, serviciile sociale (cămin, cantină), serviciile de consiliere, serviciile de secretariat, serviciile didactice (procesul de învățământ, consultanța de specialitate). O componentă importantă a evaluării interne este reprezentată de evaluarea conducătorilor de doctorat de către studenții doctoranzi, al cărei scop este acela de a cuantifica nivelul de satisfacție a studenților doctoranzi din cadrul IOSUD-UPG, cu privire la suportul și activitățile de mentorat oferite studenților de către conducătorii lor. Ca urmare a implementării acesteia studenților doctoranzi li se înmânează un chestionar anonim ([Anexa Chestionare de evaluare cu raspunsuri, studenti, cadre didactice, parteneri economici](#)) prin care aceștia pot face recomandări de îmbunătățire a calității serviciilor academice și administrative oferite.

De asemenea Scoala doctorală și implicit domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** monitorizează activitatea științifică și profesională a doctoranzilor prin întocmirea de aceștia a Rapoartelor de activitate individuală ([Anexa Raport de activitate 2024-2025](#)).

Criteriaul A.2. Baza materială și optimizarea utilizării acesteia

Standardul S.A.2.1. Baza materială ÎS dispune de bunuri imobile și mobile adecvate pentru desfășurarea programului/domeniului de studii universitare

Indicatorul I.P.A.2.1.1 ÎS deține, în condițiile legii, spații dedicate proceselor de învățământ, de cercetare și administrative corespunzătoare, precum și pentru servicii destinate studenților, studenților doctoranzi și cursanților, prin care se asigură un mediu favorabil pentru viață și studiu, inclusiv pentru cei cu dizabilități. Sunt de asemenea asigurate spații optime pentru desfășurarea activităților personalului. Acestea sunt dotate în mod adecvat.

Domeniul de studii universitare de doctorat **INGINERIE MECANICĂ**, dispune de o bază materială adecvată pentru derularea studiilor universitare de doctorat, cu instalații și cu echipamente

speciale, în acord cu misiunea și obiectivele asumate. Studenții doctoranzi din domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ**, pot beneficia de întreaga infrastructură de cercetare din universitate, după un program care să nu afecteze alte activități în laboratoarele în care doresc să efectueze studii și cercetări. IOSUD UPG din Ploiești are încheiate acorduri de colaborare pentru desfășurarea de studii și activități de cercetare cu IOSUD Universitatea Aurel-Vlaicu din Arad, IOSUD Universitatea Valahia din Târgoviște, IOSUD Univesitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, IOSUD Universitatea din Petroșani, Timken România S.A. Ploiești e.t.c. În cadrul departamentului de Inginerie Mecanică din UPG din Ploiești de unde provin 7 din cei 8 conducători de doctorat ai domeniului, studenții doctoranzi beneficiază de **31 de laboratoare** în care pot desfășura activități de cercetare. În ([Anexa Dotari laboratoare IM cu innoire IM 2020-2026](#)) se regăsesc dotările din cele 31 de laboratoare, cât și suprafața sălilor în care se găsesc. Echipamentele, simulatoarele, aparatura specifică, pentru determinări în domeniul de doctorat Inginerie mecanică, provin de la furnizori mondiali consacrați. Se regăsesc și standuri și dispozitive, realizate de către conducătorii de doctorat și studenții doctoranzi, toate acoperind o gamă largă de determinări experimentale ce pot fi efectuate. Toate aceste laboratoare se găsesc la adresa Blvd. București nr.39, adică la sediul universității. Accesul în laboratoare este facilitat de lifturi, pentru laboratoarele aflate la etaj, de sisteme acționate automatizat pentru ridicarea cărucioarelor persoanelor cu dizabilități pe scări sau rampe de acces. Laboratoarele și dotările din acestea sunt proprietatea Universității Petrol-Gaze din Ploiești. De asemenea, o parte din echipamentele tehnice se regăsesc și la adresele:

1.https://ime.upg-ploiesti.ro/images/Administrativ/RESEARCH-FACILITIES_LABORATOARE-DE-CERCETARE.pdf,

2.https://ime.upg-ploiesti.ro/images/Administrativ/OCTG_Regional_Centre_ROMANIA.pdf,

3.[LED.pdf](#)

Studenții doctoranzi au ca birouri sălile Ep9, Ep4, Ed3, E303.

Lista dotărilor din anii 2020-2025 din domeniului **INGINERIE MECANICĂ** este prezentată în [Anexa Dotari laboratoare IM cu innoire IM 2020-2026](#) (valoare de inventar suplimentară de 4.791.734,2 lei).

Standardul S.A.2.2. Gestionarea bazei materiale Componentele organizatorice administrează optim și sustenabil bunurile imobile și mobile pe care le utilizează pentru programul/domeniul de studii universitare evaluat.

Indicatorul I.P.A.2.2.1 Bunurile imobile și mobile sunt întreținute adecvat, astfel încât să fie asigurate condiții optime de studiu, cercetare și viață, precum și de muncă.

Infrastructura de cercetare de bază în domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** este prezentată pe site-ul scolii doctorale la adresa: https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Programa_Analitica_Inginerie_Mecanica/UPG_Ingineria_Mecanica_-_dotari.pdf dar și pe platforma <https://eertis.eu/>: <https://eertis.eu/erio-2300-000e-4477>, <https://eertis.eu/ersv-2600-004z-5464>, <https://eertis.eu/errf-2600-000t-4813>, <https://eertis.eu/erlb-2631-323w-76860>, <https://eertis.eu/ereq-2600-014v-3234>, <https://eertis.eu/ersv-2600-004n-5472>, <https://eertis.eu/erlb-2631-323s-76880>.

Infrastructura de cercetare este în gestiunea unor tehnicieni care asigură și mentenanța echipamentelor. Unele dintre echipamente sunt deservite de ingineri sau cadre didactice universitare. Studenții doctoranzi când efectuează sau asistă la determinări experimentale sunt instruiți, de șeful de laborator, referitor la normele de siguranță și securitatea muncii. Studenții doctoranzi înmatriculați pe grant doctoral au posibilitatea ca anual, în anii de stagiu să achiziționeze materiale sau echipamente în valoare de 7000 lei, iar cei înmatriculați pe locurile cu taxă pot achiziționa materiale sau echipamente în valoare de 2500 lei, conform hotărârii anuale a CSUD.

Criteriul A.3. Resurse umane adecvate și proceduri transparente de recrutare a personalului, elaborate în condițiile legii

Standardul S.A.3.1. Resurse umane IÎS dispune de resursele umane necesare pentru organizarea și desfășurarea programului/domeniului de studii universitare evaluat.

Indicatorul I.P.A.3.1.1 Resursele umane ale componentei organizatorice sunt adecvate pentru desfășurarea activităților aferente programului/domeniului de studii universitare evaluat. Personalul didactic deține calificările și competențele profesionale necesare pentru a preda disciplinele care îi revin în statul de funcții.

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** sunt **8 conducători de doctorat ce au obținut certificatul de atestatul de abilitare** conform legii [mai 2025 TABEL ABILITATI IOSUD UPG PLOIESTI.pdf](#):

1. Prof.Univ.Habil.Dr.Ing. Răzvan George Rîpeanu, OMEC nr. 4867/11.08.2016
2. Prof.univ.habil.dr.ing. Marius Gabriel Petrescu, OMEC nr. 6330 / 22.12.2020
3. Prof.univ.habil.dr.ing. Dorin George Bădoiu, OMEC nr. 5305 / 28.06.2024
4. Prof.univ.habil.dr.ing. Dragoș Gabriel Zisopol OMEC nr. 3900/23.04.2025
5. Prof.univ.habil.dr.ing. Ion Nae OMEC nr. 5802/27.12.2017
6. Prof. univ.habil dr. ing. Mihail Minescu, OMEC nr. 6329 / 22.12.2020
7. Prof. univ. dr. ing. Liviu Sevastian Bocîi, OMEC nr. 6400 / 27.09.2023
8. Conf. univ. dr. ing. Maria Tănase, OMEC nr. 6108 / 29.08.2025

Pe site-ul scolii doctorale [Domeniul - Inginerie mecanică - Școala doctorală - UPG Ploiești](#) se regăsesc CV-urile și listele de lucrări ale conducătorilor de doctorat din domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ**, iar la adresa [Lista doctoranzi Inginerie Mecanica.pdf](#), sunt prezentați doctoranzii, anul de înmatriculare și conducătorii acestora. În domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ**, conducătorii de doctorat au următorul numeric al studenților în coordonare:

Tabelul 1. Număr studenți aflați sub coordonare

Conducător de doctorat	Studenți doctoranzi	Observații
Prof.Univ.Habil.Dr.Ing. Răzvan George Rîpeanu	9	PETRICĂ G. CANĂ a avut susținerea publică pe 27.02.2026
Prof.univ.habil.dr.ing. Marius Gabriel Petrescu	9	NIȚĂ N. ADRIAN a avut susținerea publică pe 21.11.2025 și în urma validării dosarului de care CNATDCU s-a emis de UPG în februarie 2026 diploma de doctor DUMITRU TEODOR a avut susținerea publică pe 21.11.2025 și în urma validării dosarului de care CNATDCU s-a emis de UPG în februarie 2026 diploma de doctor BURLACU I ANDREI ION a ieșit din perioada de consultare a tezei (februarie 2026) și va urma susținerea publică
Prof.univ.habil.dr.ing. Dorin George Bădoiu	2	
Prof.univ.habil.dr.ing. Ion Nae	2	ROMANEȚ I. MIRELA a avut susținerea publică pe 16.01.2026
Prof.univ.habil.dr.ing. Dragoș Gabriel Zisopol	1	
Prof. univ.habil dr. ing. Mihail Minescu	1	
Prof. univ. dr. ing. Liviu Sevastian Bocîi	4	
Conf. univ. dr. ing. Maria Tănase	0	S-a afiliat în septembrie 2025

Prin hotărârea Senatului universitar numărul maxim de doctoranzi coordonați de un conducător de doctorat în anul universitar 2025-2026 este de **12 studenți doctoranzi**

(https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2025/10/S39_H15-Hotarare-Senat-30-octombrie-2025.pdf). Se observă că nici un conducător de doctorat din domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ nu depășește 12 studenți**. Dacă ținem seama că, 1 student doctorand coordonat de Prof. Rîpeanu și 3 doctoranzi de la Prof Petrescu, încă din luna septembrie 2025 se aflau în procedura de consultare publică a tezei, nici un conducător de doctorat nu are în coordonare peste **8 studenți**. Fiecare student doctorand beneficiază de o comisia de îndrumare și integritate academică formată din conducătorul de doctorat și 3 membri, cadre didactice sau cercetători dintre care 1 membru este din afara UPG din Ploiești. În [Anexa Decizii comisii IIA 2020-2025](#) se prezintă aceste comisii dintre anii 2020-2025. Se observă că peste **alte 20 de cadre didactice sau cercetători** au facut sau fac parte din comisiile de îndrumare și integritate academică, în afara de conducătorii de doctorat ai domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ**. Din Fișele de disciplină ([Domeniul - Inginerie mecanică - Școala doctorală - UPG Ploiești](#)) se observă că toate disciplinele din cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** sunt susținute de cadre didactice cu titlul de profesor care au calitatea de conducător de doctorat, sau de profesori și conferențieri cu vastă experiență în domeniul disciplinelor predate.

Deoarece toți conducătorii de doctorat din cadrul domeniului de doctorat INGINERIE MECANICĂ dețin atestatul de abilitare în domeniu, este evident că îndeplinesc condițiile legale de a conduce doctorat. Menționăm că la data întocmirii raportului Conf.Univ.Dr.Ing. Adrian Neacșa, cadru didactic din cadrul departamentului de Inginerie Mecanică si-a depus dosarul de abilitare și se află în etapa susținerii tezei de abilitare ([Teză de abilitare NEACSA ADRIAN - Școala doctorală - UPG Ploiești](#)).

În perioada ultimilor 5 ani universitari, în afară de cei mai sus menționați, au mai activat în cadrul IOSUD-UPG Ploiesti în domeniul **de doctorat INGINERIE MECANICĂ** următorii conducători de doctorat: Prof. univ. dr. ing. Niculae Napoleon Antonescu (decedat în 2025), Prof. univ.dr. ing. Alexandru Pupăzescu (pensionat în 2021), Prof. univ.habil dr. ing. Cătălin Teodoriu (dezafiliat în 2021 din cauza situației cu pandemia de Covid nu se mai putea deplasa).

Dintre conducătorii de doctorat **5** sunt titulari, iar **3** afiliați (dl.prof. Ion Nae din UPG Pl., dl.prof. Mihail Minescu din UPG Pl. și dl. prof. Bocîi Sevastian Liviu care este prorector și profesor la univ. Aurel Vlaicu din Arad, dar este afiliat la IOSUD UPG Pl.). Deoarece Legea 199/2023 si OM 3200 nu fac referire la conducători de doctorat titulari sau afiliati, ci doar utilizează accepțiunea de conducători de doctorat, acest criteriu este peste cerințele stipulate prin legile în vigoare. Deci **62.5% dintre conducătorii de doctorat în domeniul INGINERIE MECANICĂ sunt titulari.**

Se poate observa, din data obținerii atestatului de abilitare, că 4 dintre cei 8 conducători de doctorat au obținut atestatul de abilitare în ultimii 5 ani, deci este evident că sunt activi științific. În listele de lucrări ([Domeniul - Inginerie mecanică - Școala doctorală - UPG Ploiești](#)) și ([Anexa Lista lucrări relevante 2020-2025](#)) se observă că toți conducătorii de doctorat **au mai mult de 5 lucrari indexate WOS în ultimii 5 ani.**

În afară de articole/carti publicate se remarcă, ca și realizări relevante în domeniul **INGINERIE MECANICĂ**, brevetele realizate, normativele pentru companii precum PETROM/OMV, TRANSGAZ (<https://www.transgaz.ro/ro/clienti/sistemul-de-transport/norme-tehnice-de-mentenanta>), E.ON. În **tabelul 2** se prezintă numărul de citări și indicii Hirsch pentru conducătorii de doctorat din domeniul **INGINERIE MECANICĂ**.

Tabelul 2. Numărul de citări in baze de date ale conducătorilor de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică

Conducător doctorat Inginerie Mecanică	Numărul de citări în:		
	Web of Science Link Număr Indice Hirsch	Scopus Link Număr Indice Hirsch	Google Scholar Link Număr Indice Hirsch
Profesor dr.ing.habil Răzvan George Rîpeanu	https://publons.com/researcher/2825454/razvan-george-d-ripeanu/ 455 9	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=24067665900 570 11	https://scholar.google.com/citations?user=0H8_dLQAAAAJ&hl=ro 902 14

Profesor dr.ing.habil. Ion Nae	Ion Nae - Web of Science Researcher Profile 93 5	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15923770700 185 6	https://scholar.google.com/citations?user=wloKIS4AAAAJ&hl=ro 307 8
Profesor dr.ing.habil. George Dorin Bădoiu	Badoiu, Dorin - Web of Science Researcher Profile 46 5	Bădoiu, Dorin George - Author details - Scopus Preview 49 5	badoiu dorin - Google Scholar 56 5
Profesor dr.ing.habil. Liviu Sevastian Bocîi	https://www.webofscience.com/wos/author/record/C-8796-2011 30 4	Bocîi, Liviu Sevastian - Author details - Scopus Preview 33 3	https://scholar.google.com/citations?user=M9BwMF4AAAAJ&hl=en 93 5
Profesor dr.ing.habil Mihail Minescu	https://publons.com/researcher/2508516/mihail-n-minescu/ 140 7	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6505884076 198 8	https://scholar.google.com/citations?user=FFOn5AIAAAAAJ&hl=en 315 11
Profesor dr.ing.habil Marius Gabriel Petrescu	marius gabriel petrescu - Web of Science Researcher Profile 73 5	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=159236010 00 126 6	https://scholar.google.ro/citations?user=PksPxHMAAAAAJ&hl=en en 268 8
Profesor dr.ing.habil. Dragoş Gabriel Zisopol	Dragos Gabriel ZISOPOL - Web of Science Researcher Profile 291 11	Zisopol, Dragos Gabriel - Author details - Scopus Preview 399 12	Zisopol Dragos Gabriel - Google Scholar 732 16
Conferenţiar dr.ing.habil. Maria Tănase	Maria Tănase - Web of Science Researcher Profile 464 9	Tănase, Maria - Author details - Scopus Preview 551 10	Maria Tanase - Google Scholar 769 13

Calitatea de membru în asociațiile profesionale și în boardurile acestora:

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

Președinte Asociația de Tribologie din România, ART (2014-2018); **Vice-Președinte** Asociația de Tribologie din România, ART 2018- prezent; **Vice-Președinte** Asociația Balkanică de Tribologie 2017-2021; Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR), secția Ingineria Petrolului Minelor și Geonomiei; Membru în comisia de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică a CNATDCU (2017-2020); Expert CNATDCU 2024-2028, conform OM 7235 din 2024; Membru Society of Petroleum Engineers SPE; Membru Asociația Inginerilor din România, secretar filiala Prahova, AGIR; Responsabil din partea UPG la programul internațional CEEPUS CIII-BG-0703-06-1718 – “Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems – Bridging Reliability, Quality and Tribology”; Director CSUD al IOSUD UPG Ploiești 2023-prezent; Director interimar CSUD al IOSUD UPG Ploiești și prorector cu managementul calității 2020-2022; Medaliat de Comitetului Național Român- Consiliului Mondial al Energiei în 2024; Membru COST Action 23155 A pan-European network of Ocean Tribology, 2024-prezent.

2. Profesor dr.ing.habil. Ion Nae

Membru Society of Petroleum Engineers SPE; Membru Asociația Inginerilor din România, AGIR; Membru Asociația de Tribologie din România (ART); Membru Asociația Română de Mecanica Ruperii (ARMR).

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

Președinte al Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității (CEACF) din cadrul Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică; Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică.

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

Expert pe termen scurt (ETS) DECIS; Expert metodologic IMI PQ Net România, domeniul TRANSPORTURI (4 ghiduri elaborate pentru profesii reglementate și 2 studii comparative Spania și Portugalia); Expert pe termen scurt (ETS) DOCIS; Expert evaluator ARACIS (Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior) din 2007 (6 programe de studiu evaluate); Expert evaluator CNCS (Consiliul Național al Cercetării Științifice) din 2001 și CEEEX din 2005.

Expert evaluator CNMP (Centrul Național de Management Programe) din 2007; Membru în AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România) din 2007; Membru în Asociația pentru cercetare multidisciplinară din zona de vest a României; Membru EAIR (The European Higher Education Society) din 2001; Membru SIAR (Societatea Inginerilor de Autovehicule din România) din 2008. Marea Unire din 1 Decembrie 1918, *în semn de prețuire pentru activitatea desfășurată și sprijinul constant acordat Prefecturii județului Arad, în folosul comunității arădene, 2003*;

Premiul II (ANCS) pentru Proiectul cu valorificare la agenți economici: *Troleibuz pentru transport urban de călători "solo cu chopper" cu recuperare de energie la frânare și cu asigurarea condițiilor de transport de persoane cu handicap major conform directivelor CE 85/2001, București, 19 noiembrie 2006*; **Medalia Jubiliară: 50 de ani de la înființarea Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică** pentru *Colaborarea cu Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică la formarea specialiștilor, Petroșani, 25 mai 2007*; **Diploma de Onoare** din partea **Universității Politehnica din Timișoara**, *pentru contribuții științifice deosebite aduse la organizarea Simpoziunului Transport și Logistică – Dezvoltare Post Aderare, 2 – 3 noiembrie 2007*; **Diploma de Excelență** din partea **Universității "Aurel Vlaicu" din Arad**, *în semn de prețuire pentru contribuții deosebite aduse la creșterea prestigiului Universității "Aurel Vlaicu" din Arad, 2016*; **Diploma de Onoare** din partea **Universității "Aurel Vlaicu" din Arad**, *în semn de prețuire pentru merite deosebite în scrierea unei file din istoria UAV, 2016*; **Premiul de Excelență** din partea **AGIR Arad**, *în semn de distincție și apreciere pentru performanțele deosebite obținute în activitatea de cercetare științifică, 2018.*

5. Profesor dr.ing.habil. Dragoș Gabriel Zisopol

2020 până în prezent -Președinte al Comisiei Parlamentare pentru Știință și Tehnologie din Camera Deputaților; 2024 până în prezent: Vicepreședintele grupului parlamentar de prietenie România-Republica Cipru; 2020 - 2024: Președintele grupului parlamentar de prietenie România - Republica Cipru; 2020 - 2024: Vicepreședintele grupului parlamentar de prietenie România - Republica Elenă; 2020 - 2022: membru în Consiliul de Conducere al Uniunii Mondiale a Parlamentarilor de Origine Greacă; 2019 - 2020: Secretar în Biroul Permanent al Camerei Deputaților; 2017 - 2019: Chestor în Biroul Permanent al Camerei Deputaților; 2016 - 2024: membru în grupul parlamentar de prietenie România - Japonia; 2016 - 2020: membru în grupul parlamentar de prietenie România - Republica Portugheză; 2016: Secretar în Biroul Permanent al Camerei Deputaților; 2014 - 2019: Viceliderul grupului parlamentar al minorităților naționale din Parlamentul României; 2012 până în prezent: membru în grupul parlamentar de prietenie cu Republica Elenă; 2010 până în prezent: Președinte al Uniunii Elene din România; 2009 - 2012: Vicepreședintele grupului parlamentar de prietenie România - Republica Elenă și membru în grupul parlamentar de prietenie România - Republica Irlanda; 2009 până în prezent: membru în grupul parlamentar de prietenie România - Republica Cipru; 2009 - 2012: Secretarul grupului parlamentar al minorităților naționale din Parlamentul României; 2008 - 2009: membru în Consiliul de Conducere al Uniunii Mondiale a Parlamentarilor de Origine Greacă; 2008 până în prezent: Deputat în PARLAMENTUL ROMÂNIEI, din partea Uniunii Elene; 2008 - 2010: Președinte interimar al Uniunii Elene din România; 2004 - 2008: Secretar General al Uniunii Elene din România; 2000 - 2008: Vicepreședinte al Uniunii Elene din România; 1999 până în prezent: organizator sau coorganizator de manifestări științifice cu participare națională sau internațională (Elveția, Franța, Grecia, Italia, Olanda, Marea Britanie, Republica Moldova, Algeria, Canada, România etc.); 1996 până în prezent: Președinte al Comunității Elene Prahova;

6. Profesor dr.ing.habil. Mihail Minescu

1995 și în prezent: membru al Asociației Române de Mecanica Ruperii (ARMR). **Presedinte** al Asociației Române de Mecanica Ruperii (ARMR) din iunie 2016; 2009 și în prezent: membru European Structural Integrity Society (ESIS); 2005 și în prezent: membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR); 1997 și în prezent: membru al Asociației de Sudura din Romania (ASR)-**Președinte** al Filialei Ploiești a ASR din anul 2005; 2004 și în prezent: membru al Society of Petroleum Engineers (SPE); 2003-2012: membru al Consorțiului Regional al Regiunii de Dezvoltare Regională Sud Muntenia; 2009 și în prezent: membru al Asociației Managerilor și Inginerilor Economisti din Romania (AMIER); 2011 și în prezent: **prim-vicepreședinte** al Filialei Prahova a Uniunii Generale a Industriașilor din România; 2016 și în prezent: membru al Comitetului Național Român al Consiliului Mondial al Energiei – membru în Comitetul Director al CNR – CME;

2018 și în prezent: membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România, și **Vicepreședinte** Secția X – Ingineria Petrolului, Minelor și Geonomiei a ASTR, din iulie 2020
Autorizare ISCIR pentru Examinari Destructive (RTED) din 2016; managementul proiectelor de tip PHARE, RELANSIN, POSDRU (în calitate de director proiect); 2012- prezent, Activități desfășurate în calitate de membru în Comitetul Tehnic Național de Standardizare - pentru domeniul 169-Materiale, echipamente și structuri marine pentru industriile petrolului și gazelor (ASRO/CT 169). 2020 - 2021: Președinte al Senatului universitar UPG; 2016 – 2020: Prorector UPG Ploiești; 2008 - 2021: membru al Senatului universitar UPG; 2000 - 2021: membru al Consiliului Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică; 2008 -2016: decan la facultatea IME; 2000-2003: Director al punctului de contact Regiunea Sud (județele Prahova, Dâmbovița, Ilfov, Călărași, Giurgiu) din cadrul Proiectului CORINT SUPORT- program de promovare a proiectelor de cercetare științifică finanțate prin PROGRAMUL CADRU 5 (CE); 1999-2002 - membru în echipa de monitorizare a proiectelor din cadrul programului Relansin (AMCSIT București); 1992 -1994: a fost membru în Consiliul de Administrație la Fabrica de Piese de Schimb și Reparații – Combinatul Petrochimic Brazi; 1994 și în prezent: membru în consiliul de administrație la societatea comercială Politeh SA Ploiești; 2012 -2020: membru în consiliul de administrație la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești.

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

Secretar General al Consiliului ARACIS 2024 – prezent; Membru al Consiliului național de Etică în management universitar-2026-prezent; Membru în Consiliul ARACIS 2022 – 2024; Vicepreședinte AGIR – filiala Prahova 2024 – prezent; Membru al unor asociații profesionale (Asociației Române de Tribologie, Asociației Române de Mecanica Ruperii, Asociației Generale a Inginerilor din România, Asociației de Sudură din România); Membru ALUMNI UPG; 2011 – prezent Membru al echipei de management a Centrului Regional de Diagnoză și Încercări Material Tubular pentru Industria Petrolieră; 2007 – prezent Expert evaluator ARACIS (comisia Științe inginerești, comisia Instituțională); Am fost membru titular CRESC Sud Muntenia, membru supleant al Comitetului de Monitorizare al Programului Operațional Regional 2007-2013; 2012 – 2020 - membru al Asociației Române a Directorilor Generali Administrativi din Învățământul Superior; Director logistică al Centrului de instruire/consultanță CEMATEP Prahova; Auditor Sisteme de Management al Calității.

8. Conferențiar dr.ing.habil. Maria Tănase

Evaluator ARACIS.

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

1. Profesor dr.ing.habil Răzvan George Rîpeanu

- Membru comitet științific și recenzor la Revista WOS (SCOPUS) – [Journal of the Balkan Tribological Association](http://scibulcom.net/jbtan.php), Ed.SciBulCom.Ltd. Sofia, Bulgaria, <http://scibulcom.net/jbtan.php>; Membru comitet științific și recenzor la [Romanian Journal of Petroleum & Gas Technology](http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/), fost <http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/>; Membru comitet științific și recenzor la revista PES (WOS), Serbia ([Proceedings on Engineering Sciences](http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/)); Membru comitet științific și recenzor la revista Tribology and Materials (SCOPUS), Belgrade, Serbia, [Tribology and Materials \(tribomat.net\)](http://www.tribomat.net/);
- **Recenzor la 14 reviste** (8 WOS, 6 BDI) și la **20 conferințe** (10 WOS și 10 BDI) (Recenzor la revista Tribology in Industry, Serbia (SCOPUS), Recenzor la Revista de Chimie (WOS); Recenzor la The Annals of University „Dunărea de Jos” of Galați, Fascicle VIII, Tribology; Recenzor la ASME conferences (OMAE-WOS), Recenzor la revistele Wear, Lubrication etc.
- Membru în peste 40 de comisii de concurs pentru abilitare, profesor universitar, doctorat (Politehnica București, Dunărea de Jos din Galați, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Universitatea Valahia din Târgoviște etc.);
- Membru în comitetul științific al conferințelor internaționale Bultrib’ 16, 15, 13, 12; Membru în comitetul științific al conferinței internaționale Balkantrib’17, Kaisery, Turkey; Membru în comitetul științific al conferințelor internaționale Serbiatrib’15, Rotrib’19,24, Balkantrib’ 20, 24; Vice președinte al conferinței internaționale Rotrib’16;

- 21-25.11.2019, Invited professor at the University of West Athens, Syn+ergasia, Aspropyrgos, Greece; 2022-prezent- membru în comisia științifică de acordare a premiilor pentru teze de doctorat, „Gheorghe Vasilca” a INCAS “Elie Carafoli” București .

2. Profesor dr.ing.habil Ion Nae

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

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

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

4. Profesor dr.ing.habil Liviu Sevastian Bocî

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

5. Profesor dr.ing.habil. Dragoș Gabriel Zisopol

- 2024 până în prezent: membru titular al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR), Secția X – Ingineria Petrolului, Minelor și Geonomiei; 2023 până în prezent: vicepreședinte al Asociației Române de Mecanica Ruperii (ARMR); 2022 - 2024: membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR), Secția X – Ingineria Petrolului, Minelor și Geonomiei; 2021 - 2022: membru asociat al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR), Secția X – Ingineria Petrolului, Minelor și Geonomiei; 2020 până în prezent: membru în Asociația Română de Tribologie;
- 2006 până în prezent: membru al Society of Petroleum Engineers International (SPE INTERNATIONAL); 2006 până în prezent: membru al Asociației Managerilor și Inginerilor Economisti din România (AMIER); 2006 până în prezent: Prim vicepreședintele Asociației Academice Eleno - Române (AAER); 2005 până în prezent: membru al European Structural Integrity Society (ESIS); 2001 până în prezent: membru al Asociației Profesionale a Inginerilor de Petrol din România (SPE – ROM); 1997 până în prezent: membru al Asociației de Sudură din România (ASR); 1994 până în prezent: membru al Asociației Generale a Inginerilor din Romania (AGIR); 1994 – 2023: membru al Asociației Române de Mecanica Ruperii (ARMR).

6. Profesor dr.ing.habil. Mihail Minescu

Universitatea Catania (Italia – Sicilia) – documentare, schimb de experiență: 2 săptămâni/1996; Anglia Politehnic University Cambridge – schimb de experiență - documentare/2000; Conservatorul Național de Arte și Meserii din Paris – CNAM (Paris – Nantes) – specializare în management universitar și învățământ la distanță: 2 săptămâni/2001; Universite Paris XII, schimb de experiență - documentare/2001; Nottingham - documentare, schimb de experiență în domeniul învățământului profesional și tehnic: o săptămână/2004; Universitatea din Bolzano-Italia, Schimb de

experiență, 2009; Universitatea din Leoben –Austria, schimb de experienta ,documentare, 2013; International University Oil and Gas din Turkmenistan 2014; 2017;Universitatea de Mine din Sankt Petersburg, schimb de experienta.2016; Notre Dame University din Beirut, schimb de experienta, 2016; Democritus University din Xanti, Grecia,2017; Baku Higher Oil School- Azerbaidjan, 2017; Northest Petroleum University, China, 2017; China University of Petroleum, 2017; Petrovietnam University, schimb de experiență, 2018; Stavanger University, Norvegia, schimb de experiență și documentare, 2020; Presedinte sectiune la <https://event.asme.org/OMAE-2019/Program/#/OMAE2019/home/sessions>; Presedinte/membru in comitetele stiintifice/organizare la numeroase conferinte; Membru comisii de concurs/doctorat; Membru comitet stiintific și recenzor la Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, <http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/>;

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

-A făcut parte din comitetele de organizare/științifice a peste 30 de manifestări științifice;-Membru comitet stiintific și recenzor la Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, <http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/>;

-A participat, în peste 40 de comisii de examen de doctorat sau de susținere a tezelor de doctorat;

- A fost președintele juriului la Târgul de Invenții și Idei INVENT-INVEST 2019, Ploiești; - A fost membru al juriului la Târgul de Invenții și Idei INVENT-INVEST 2020, Iași; - Membru Comitet științific de evaluare Conferința ASR-Sudura 2020- Educație, cercetare și inovare în domeniul sudării, hibrid, Ploiești,20-22.10.2020;- În calitate de evaluator ARACIS am participat, din anul 2007 până în prezent la peste 40 de misiuni de evaluare a programelor de studii și peste 35 de misiuni de evaluare instituțională, în calitate de expert evaluator instituțional sau coordonator al echipei de evaluare, la universități din țară.

8. Conferențiar dr.ing.habil. Maria Tănase

27 de recenzii pentru numeroase reviste WOS

Indicatorul I.P.A.3.1.2 ÎÎS asigură dezvoltarea profesională și personală a personalului.

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești prin intermediul IOSUD UPG și a domeniului de doctorat Inginerie Mecanică încurajează publicarea articolelor în reviste indexate WOS în Q1 și Q2 plin plata taxelor aferente articolelor conducătorilor de doctorat și a studenților doctoranzi. Din listele de lucrări ale conducătorilor de doctorat ([Domeniul - Inginerie mecanică - Școala doctorală - UPG Ploiești](#)), din [Anexa Lista lucrărilor relevante 2020-2025](#) se observă că în ultimii 5 ani au fost publicate de doctoranzi și conducătorii de doctorat din domeniul Inginerie Mecanică peste 70 de articole în reviste indexate WOS dintre care peste 55 se regăsesc în Q1 și Q2.

Se prezintă lista cu articolele prezentate de studenții doctoranzi care au finalizat teza în ultimii 5 ani la manifestări internaționale de prestigiu desfășurate în țară sau în străinătate ([Anexa Articole prezentate la conferinte](#)). Din această statistică reiese că raportul dintre numărul de prezentări, inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată este de peste 1. Taxa de participare, cât și cheltuielile de deplasare și cazare la conferințe, prin intermediul Școlii doctorale au fost plățile de Universitate.

În ultimii 3 ani, 2023,2024 și 2025 Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești a organizat Gala Cercetării ([Anexa Gala cercetării](#)) la care au fost premiați, atât cadrele didactice cu rezultate notabile, dar și cei mai merituoși studenți doctoranzi din fiecare domeniu de doctorat acreditat.

UPG din Ploiești conform https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/2026/R07.06_4.0_REGULAMENTUL-PRIVIND-SUSTINEREA-PUBLICA-A-TEZELOR-DE-ABILITARE.pdf, pentru cadrele didactice din universitate nu percepe taxa aferentă abilitării.

Studenții doctoranzi înmatriculați pe grant doctoral au posibilitatea ca annual, în anii de stagiu să achiziționeze materiale sau echipamente în valoare de 7000 lei, iar cei înmatriculați pe locurile cu taxă pot achiziționa materiale sau echipamente în valoare de 2500 lei, conform hotărârii anuale a CSUD.

Standardul S.A.3.2. Proceduri de recrutare **Procedurile de recrutare pentru personalul didactic respectă prevederile legale.**

Indicatorul I.P.A.3.2.1 Procedurile de recrutare sunt în concordanță cu prevederile legale, stabilite și derulate în mod transparent.

În IOSUD UPG Ploiesti există și se aplică **Metodologia privind recunoașterea automată a calității de conducător de doctorat obținute în instituții de învățământ superior sau de cercetare dezvoltare din străinătate** (<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/2026/R-07-01-RECUNOASTEREA-AUTOMATA-A-CALITATII-DE-CONDUCATOR-DE-DOCTORAT-OBTINUTE-IN-INSTIUTII-DE-INVATAMANT-SUPERIOR-SAU-DE-CERCETARE-DEZVOLTARE-DIN-STRAINATATE.pdf>). 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** (https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/2026/R07.06_4.0_REGULAMENTUL-PRIVIND-SUSTINEREA-PUBLICA-A-TEZELOR-DE-ABILITARE.pdf). Pe site-ul școlii doctorale la adresa [Anunțuri susțineri publice teze de abilitare - Școala doctorală - UPG Ploiești](#) sunt postate anunțul de susținere a tezei de abilitare, cu cel puțin 15 zile înainte de susținere precum și [Curriculum vitae, Fișă de verificare îndeplinire standarde minimale, Lista de lucrari, Propunere numire comisie evaluare și susținere teză abilitare, Rezumatul tezei de abilitare, Raportul comisiei de abilitare](#) (acesta din urmă după susținere).

După obținerea atestatului de abilitare 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 ședința CSD se propune afilierea, apoi aceasta este validată în CSUD și aprobată în Senatul Universitar al UPG Ploiesti.

Conducătorii de doctorat sunt supuși analizei interne și externe la un interval nu mai mare de 5 ani. În **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești** la art.50 (1), (2),(3) și (4) (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2024/R%2007_05%20Regulame https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/2026/R-07_05-Regulament-privind-organizarea-si-desfasurarea-stud-univ-drd-la-UPG-Ploiesti.pdf) sunt prevăzute aceste cerințe privind evaluarea conducătorilor de doctorat, iar defilierea 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).

Defilierea 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://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/2026/01-R-07.08_3.0-Regulemnt-de-organizare-si-functionare-a-Scolii-doctorale.pdf).

Criteriul A.4. Digitalizarea proceselor instituționale

Standardul S.A.4.1. Transformarea digitală Procesul de transformare digitală la nivelul componentei organizatorice are în vedere simplificarea administrativă și creșterea calității serviciilor oferite membrilor comunității proprii și terților.

Indicatorul I.P.A.4.1.1 Componenta organizatorică utilizează instrumente informatice în cadrul procedurilor proprii în vederea îmbunătățirii accesului și asigurării de servicii de calitate pentru membrii comunității proprii și beneficiarii indirecti ai educației.

În Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti există și este implementat proiectul **DIGITALIZAREA ACTIVITĂȚILOR CU STUDENȚII ÎN UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI**, cod 330917348, în cadrul PLANULUI NAȚIONAL DE REDRESARE ȘI REZILIENȚĂ (PNRR), Componenta 15 - Educație, Reforma 5: Adoptarea cadrului legislativ pentru digitalizarea educației, Investiția 16: Digitalizarea universităților și pregătirea acestora pentru profesiile digitale ale viitorului.

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

Principalele formulare ale bazei de date sunt:

The screenshot displays a web interface for 'INDRUMATORI' (Supervisors). It features several filter buttons for student status: 'DOCTORANZI IN STAGIU', 'DOCTORANZI IN PRELUNGIRI', 'DOCTORANZI IN GRATIE', 'DOCTORANZI IN INTRERUPERE', and 'Doctoranzi - TOTI'. Below these are buttons for 'ABSOLVENTI', 'RETRASI', and 'EXMATRICULATI'. A section for 'POSTDOCTORAT' includes 'ABSOLVENTI - Post dr.' and 'RETRASI - Post dr.'. There are also buttons for 'RAPORTE (Globale)', 'DOMENII/SUBDOMENII', 'PLANURI DE INVATAMANT', and 'INCHIDERE - ACCESS'. On the right side, there is a sidebar with a warning 'ATENTIE!!' and instructions: 'Urmatoarele comenzi se pot executa numai de un singur utilizator, nu in retea:'. Below this are buttons for 'Inceput de an nou - Marirea anului de studiu la toti drd.', 'Preluare din EXCEL', 'Preluare din CSV', 'EXCEL +CSV + copii de siguranta', and '!! update !!'. At the bottom right, there is a button for 'INCHIDERE-WINDOWS'.

Este în curs de implementare aplicația software "**ACADEMICS. Aplicație Centralizată pentru Administrarea Datelor Educaționale, Managementul Integrat și Cercetare Științifică**".

În Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti există sistemul software pentru detectarea plagiatului – SISTEMANTIPLAGIAT.RO. 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 similitudini este remis conducătorului de doctorat în termen de maximum 30 de zile, iar acesta întocmește rezoluția cu privire la raportul de similitudini. Studenții doctoranzi pot solicita această verificare de 2 ori pe parcursul stagiului lor de doctorat și contra unei sume modice de 25 lei de câte ori doresc. 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. Începând cu anul univ. 2022-2023 și rapoartele de cercetare ale doctoranzilor sunt supuse verificărilor de similitudine. La secretariatul Scolii Doctorale în dosarele doctoranzilor, cât și în format electronic, se regăsesc rapoartele de similitudini reduse și extinse pentru toate tezele de doctorat începând cu luna aprilie 2016, iar începând cu anul 2022 și rapoartele reduse aferente rapoartelor de cercetare. ([Anexa Rapoarte de similitudini](#)).

Criteriul B.1. Conținutul și relevanța programelor de studii

Standardul S.B.1.1. Conținutul programului/programelor de studii. Programul de studii are la bază un curriculum prin care se urmărește obținerea de către studenți a rezultatelor așteptate ale învățării

Indicatorul I.P.B.1.1.1 Programul de studii universitare este dezvoltat și structurat în raport cu rezultatele așteptate ale învățării și este organizat în baza creditelor de studii transferabile. Acesta cuprinde totalitatea experiențelor de învățare, predare, instruire practică, cercetare și evaluare care împreună conduc la o calificare universitară.

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

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

Școala doctorală și conducătorul de doctorat au obligația de a informa studentul doctorand cu privire la etica științifică, profesională și universitară și de a veghea și verifica respectarea acesteia, prin respectarea prevederilor deontologice pe parcursul realizării cercetării de doctorat și respectarea prevederilor deontologice în redactarea și finalizarea tezei de doctorat. IOSUD și Școala doctorală pentru fiecare domeniu de doctorat are în planurile de învățământ obligativitate promovării examenului obligatoriu de Etică și integritate academică. Oferta de formare pentru competențele transversale, incluzând aspecte legate de etica cercetării, scientometrie și redactare academică (academic writing) este corelată cu strategiile și proceduri pentru asigurarea calității axate pe prevenirea fraudei academice și de rezolvare a situațiilor de încălcare a eticii universitare. Putem menționa 2 metodologii <https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2026/02/R-01-01-CODUL-DE-ETICA-SI-DEONTOLOGIE-UNIVERSITARA.pdf> și <https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2024/11/STRATEGIA-DE-PREVENIRE-SI-COMBATERE-A-FENOMENULUI-DE-PLAGIAT-in-UPG-1.pdf>. În afară de disciplina obligatorie *Etică și integritate academică* (https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Fise_de_disciplina_2025-2026/Inginerie_mecanica/1_Etic%C4%83_%C8%99i_integritate_academic%C4%83_IM_2025.pdf) nu numai teza de doctorat este supusă verificărilor de similitudini (cel puțin 2 verificări ce se ridică în platforma REI), dar și rapoartele de cercetare sunt supuse acestor verificări, astfel doctoranzii trebuie să capete competențele, abilitățile, responsabilitatea și autonomia dobândite prin promovarea disciplinei.

b) Sunt create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând

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

La nivelul Universității Petrol-Gaze din Ploiești și a IOSUD-UPG există un mecanism intern prin care se inițiază, aprobă, monitorizează și evaluează programele de studii, inclusiv cele de doctorat. **Codul de Asigurare a Calității al Universității Petrol - Gaze din Ploiești** (<https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2024/12/06-R-01-04-CODUL-DE-ASIGURARE-A-CALITATII-AL-UPG.docx-1.pdf>). De asemenea în **Regulamentul de organizare și funcționare a Universității Petrol-Gaze din Ploiești**, (<https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2025/03/R-01-02-REGULAMENT-DE-ORGANIZARE-SI-FUNCTIONARE-A-UNIVERSITATII-PETROL-GAZE-DIN-PLOIESTI-02.12.2024-1.pdf>), la art.20, al (2) se precizează că principale atribuții ale CSUD sunt următoarele: a) stabilește strategia IOSUD-UPG; b) elaborează regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat la nivelul IOSUD-UPG; c) elaborează și alte propuneri de reglementări sau măsuri privind studiile universitare de doctorat la UPG; d) aprobă deciziile privind înființarea și desființarea școlilor doctorale din cadrul IOSUD-UPG, la propunerea Rectorului și cu avizul Senatului UPG; e) avizează componența unei școli doctorale nou înființate; f) aprobă planul de învățământ pentru programul de pregătire universitară avansată (PPA) în ceea ce privește disciplinele la nivel de IOSUD-UPG; g) aprobă statele de funcții la nivel de IOSUD-UPG; h) aprobă comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat; i) aprobă regulamentele școlilor doctorale; j) mediază conflictele dintre studentul-doctorand și școala doctorală; k) alte atribuții specifice, stabilite prin regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat, potrivit legii.

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

PPA și PCS (de ex. [Anexa PPA și PCS](#)) sunt anexe la contractul doctorandului. În cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate (PPA), studentul doctorand trebuie să promoveze examenul de la 3 discipline, câte una din fiecare categorie a planului de învățământ. Fiecare disciplină urmată de studentul-doctorand este creditată cu un număr de credite. Studentul doctorand trebuie să acumuleze 30 de credite din această activitate. Programul de cercetare științifică cuprinde 3 rapoarte de cercetare fiecare dintre acestea fiind în concordanță cu tema de doctorat a doctorandului, aceste rapoarte conferind acestuia competențele aferente realizării tezei de doctorat. Pentru fiecare raport de cercetare se acordă 30 ECTS. Suplimentar, în domeniul de doctorat Inginerie Mecanică, doctoranzii trebuie să publice și minim 3 articole de cercetare în domeniul tezei, 2 în reviste indexate WOS sau Scopus ca prim autor, având conducătorul coautor. Comisia de îndrumare și integritate academică, pe tot parcursul studiilor doctorale ale studentului doctorand evaluează progresul acestuia. Fiecare doctorand întocmește anual un raport de activitate ([Anexa Raport de activitate 2024-2025](#)), rapoarte care și ele arată progresul și rezultatele învățării.

Rapoartele de autoevaluare ale Scolii doctorale din 2016, 2019 și 2021 sunt aprobate de Senatul universitar și disponibile la adresa: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/metodologii-regulamente-si-legislatie>, iar Rapoartele anuale ale Scolii Doctorale pot fi accesate la [Metodologii, regulamente și legislație – Universitatea Petrol-Gaze Ploiești](#) (rapoarte anuale 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024) Serviciul de Managementul Calității (SMQ) din UPG prin auditori acreditați auditează anual și Scoala Doctorală, iar rapoartele anuale se găsesc la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/raport-anual-de-activitate>. În auditul AEROQ 2020 și din 2025 s-a auditat și IOSUD-UPG și Scoala doctorală, așa cum se poate observa din [Anexa Audit AEROQ 2020 și 2025 și plan audit CSUD-SD 2026](#).

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

Comisiile de îndrumare sunt organizate conform reglementărilor din **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești**, care respectă prevederile OM 3020 din 2024: Art.29 (3) PCS se realizează pe baza unui plan individual de pregătire elaborat de conducătorul de doctorat în termen de 30 de zile de la înmatricularea doctorandului. Activitatea de cercetare științifică a doctorandului se desfășoară sub îndrumarea conducătorului de doctorat, sprijinit de comisia de îndrumare și integritate academică. Această comisie este formată din alți 3 membri, care pot face parte din echipa de cercetare a conducătorului de doctorat, din alte persoane afiliate școlii doctorale, sau din cadre didactice și cel puțin un membru este din afara IOSUD UPG. Componenta comisiei de îndrumare este stabilită de conducătorul de doctorat, în urma consultării cu studentul-doctorand. Comisia de îndrumare se stabilește în termen de 30 de zile calendaristice de la înmatricularea studentului doctorand. Comisia de îndrumare și integritate academică asigură în mod coerent și continuu pe întreaga perioadă a studiilor universitare avansate pe care le desfășoară fiecare student doctorand activitatea de îndrumare a pregătirii studenților doctoranzi pentru susținerea publică a tezelor de doctorat. Pe parcursul primului an universitar conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică asigură permanent informații și sugestii fiecărui doctorand în ceea ce privește documentarea științifică și metodologiile de cercetare științifică adecvate pregătirii viitoarei teze de doctorat. În anul al doilea și al treilea, referatele științifice, cât și presusținerea tezei de doctorat vor fi coordonate nemijlocit de către coordonatorul de doctorat, sprijinit de comisia de îndrumare și integritate academică. Implicarea activă a membrilor comisiilor de îndrumare și integritate academică, în coordonarea activității

studentilor doctoranzi, este dovedită și prin publicații și/sau comunicări științifice comune ale doctorandului cu cel puțin unul dintre membrii comisiei de îndrumare și integritate academică.

În domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** comisiile sunt numite la propunerea conducătorului de doctorat cu avizul CSD, de Rectorul Universității Petrol-Gaze din Ploiești ([Anexa Decizii comisii IIA 2020-2025](#)). Comisiile de îndrumare și integritate academică fac parte din comisiile de susținere a Rapoartelor de cercetare și de susținere a tezei în departament. ([Anexa Cerere susținere examen si raport cercetare cu procese verbale](#)).

Criteriul B.2. Concordanța dintre curriculum și calificare

Standardul S.B.2.1. Concordanța cu nivelul calificării și competențele vizate în procesul de proiectare și dezvoltare curriculară componenta organizatorică are în vedere să asigure nivelul calificării și corelarea cu ocupațiile vizate

Indicatorul I.P.B.2.1.2 Rezultatele așteptate ale învățării sunt corelate cu competențele solicitate de ocupațiile corespunzătoare, conform standardelor ocupaționale și/sau Clasificării europene a ocupațiilor (ESCO).

Fișele de disciplină din planul de învățământ al domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** (<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-inginerie-mecanica>) au în vedere îndeplinirea condițiilor privind rezultatele învățării cuprinse în standardele ARACIS <https://www.aracis.ro/wp-content/uploads/2025/06/Standarde-specifice-studii-universitare-de-doctorat.pdf>, în cazul programelor de studii universitare de doctorat, rezultatele învățării sunt concordante cu nivelul 8 din CNC, astfel: Cunoștințe la cel mai avansat nivel dintr-un domeniu de muncă sau de studiu și cunoștințe aflate la granița dintre domenii diferite; aptitudinile asigură abilitățile și tehnicile cele mai avansate și specializate, inclusiv abilitatea de sinteză și evaluare, necesară pentru rezolvarea problemelor critice de cercetare și/sau inovație și pentru extinderea și redefinirea cunoștințelor existente sau a practicilor profesionale; iar pentru responsabilitate și autonomie se asigură demonstrarea unui nivel ridicat de autoritate, inovație, autonomie, de integritate științifică și profesională și a unui angajament susținut pentru dezvoltarea de noi idei sau procese aflate în avangarda unei situații de muncă ori de studiu, inclusiv cercetarea. PPA se completează cu PCS, dar și cu articolele realizate și publicate de doctorand astfel ca acesta să poată să-și realizeze teza de doctorat. Prin specificul și tradiția Universității Petrol-Gaze din Ploiești, unele discipline din categoria discipline de cunoaștere avansată-discipline de profil în concordanță cu tema doctorandului, sunt axate pe echipamente și tehnologii aferente ingineriei mecanice din industria energetică de petrol și gaze.

Criteriul B.3. Învățarea, predarea și evaluarea centrate pe student

Standardul S.B.3.1 Principii Componenta organizatorică implementează principiile învățării centrate pe student.

Indicatorul I.P.B.3.1.1 Componenta organizatorică asigură implementarea principiilor învățării centrate pe student în cadrul curriculumului și prin strategiile didactice utilizate în activitățile și experiențele de învățare și predare.

Fișele de disciplină sunt vizibile pe situl școlii doctorale, fiind adaptate în concordanță cu taxonomia lui Bloom (doctoranzii obținând cunoștințe, dobândind aptitudini și având responsabilități și autonomie). Prin **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești** (https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/2026/R-07_05-Regulament-privind-organizarea-si-desfasurarea-stud-univ-drd-la-UPG-Ploiesti.pdf) și **Regulamentul de organizare și funcționare a școlii doctorale din cadrul IOSUD – Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești** (https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/2026/01-R-07.08_3.0-

[Regulament de organizare si functionare a Scolii doctorale.pdf](#)) doctoratul este în principal axat pe studentul doctorand. Fiecare doctorand are un conducător de doctorat, o comisia proprie de îndrumare și integritate academică, membrii acesteia fiind cercetători cu studii și cercetări în domeniul tezei doctorandului. Fiecare doctorand are un plan propriu de studiu și cercetare, stabilit prin PPA și PCS, care sunt și anexe la contractul doctorandului. Datele de susținere ale examenelor și ale rapoartelor de cercetare se fixează de către doctorand, cu acordul conducătorului și a comisiei de examen sau de susținere a rapoartelor, prin completarea de către doctorand a unei cereri ([Anexa Cerere susținere examen si raport cercetare cu procese verbale](#)). Fiecare doctorand, la examene, rapoarte de cercetare, rapoarte de activitate anuale, presusținere teză primește recomandări personalizate din partea comisiei de îndrumare și integritate academică, dar și din partea altor membri ai departamentului de inginerie mecanică prezenti la susțineri ([Anexa Cerere susținere examen si raport cercetare cu procese verbale](#)).

Indicatorul I.P.B.3.1.2 Componenta organizatorică asigură pentru studenți oportunități de a participa în programe de mobilități academice, desfășurate cu prezență fizică și/sau virtuală.

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti are încheiate acorduri de parteneriat în cadrul Proiectului Erasmus+ In domeniul **Ingineriei Mecanice** există un accord cu Oklahoma University _USA. Tot în domeniul **Inginerie Mecanică** prin programul CEEPUS există acorduri de parteneriat cu partenerii din cadrul proiectului **CIII-BG-0703-14-2526** Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology ([CEEPUS \(2026.3.4\)](#)).

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

Domaniul de doctorat Inginerie Mecanică a fost prezent în schimburi Erasmus+ și are (prin caracterul internațional al studenților doctoranzi) prezența în conferințe și simpozioane internaționale. Se poate observa că în domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** doctoranzii în ultimii 5 ani au participat în calitate de autori sau coautori cu articole la conferințe internaționale. Din [Anexa Articole prezentate la conferinte](#), pentru domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** au fost în ultimii 5 ani un număr de 48 participări (nu au fost considerate și participările doctoranzilor aflați în stagiul). Raportat la numărul de doctoranzi din domeniul **INGINERIE MECANICĂ** din ultimii 5 ani (pentru 2020-2026, 28 doctoranzi-4 doctori+15doctori=39) rezultă un procent de 123%.

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

[TENARIS: Programe pentru studenți;Săptămâna Erasmus+ - Universitatea Yeditepe din Istanbul, Turcia;3D FUTURE IN YOUR HAND 2025;SAIPEM Romania - Oportunitate Internship 2025 18 August - 26 Septembrie;https://ls.upg-ploiesti.ro/anunturi/a-doua-zi-a-conferintei-epc-tks-2025; https://ls.upg-ploiesti.ro/anunturi/etica-cercetarii-intre-conformitate-si-constiinta-academica-prelegere-prof-univ-dr-alis-oancea; https://ls.upg-ploiesti.ro/anunturi/atelier-aplicat-dileme-etice-in-cercetare-prof-univ-dr-alis-oancea](#)
[https://www.upg-ploiesti.ro/ro/invitatie-si-program-erasmus-week](#)
[https://www.upg-ploiesti.ro/ro/de-ziua-educatiei-financiare-studentii-upg-ploiesti-sunt-invitati-sa-devina-investitori](#)
[https://www.upg-ploiesti.ro/ro/invitatie-joi-4-aprilie-ing-calin-cebotaru; brosură-Simpozion-ARMR-XXV-2023-1-1-37.pdf; Conferința Națională CHIMIE. MEDIU. ENERGIE – Ediția a V-a 10.11.2023 Ploiești - UPG Ploiești - Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie \(upg-ploiesti.ro\); https://upg75.upg-ploiesti.ro/index.php/topics/cmeee/InCites_Benchmarking_Analytics_-_Introducere.pdf; https://www.upg-ploiesti.ro/ro/seminar-de-sanatate-financiara; https://www.upg-ploiesti.ro/ro/eummas-a2s-conference; https://www.upg-ploiesti.ro/ro/seminar-de-perfectionare-vocationala-smartfinisf; https://www.upg-ploiesti.ro/ro/promovare-eveniment-sri; https://www.upg-ploiesti.ro/ro/instruire-privind-publicarea-prin-anelis-plus; https://www.upg-ploiesti.ro/ro/seminar-de-perfectionare-vocationala-smartfin-la-universitatea-petrol-gaze-din-ploiesti-28; https://www.upg-ploiesti.ro/ro/green-hydrogen-workshop;https://www.upg-ploiesti.ro/ro/dare-discover-schlumberger-scholarship; https://www.upg-ploiesti.ro/ro/14-th-international-workshop-differential-geometry-and-its-applications-petroleum-gas-university](#)

Studenții doctoranzi beneficiază de posibilitatea de a efectua stagii de documentare, acces la infrastructura echipamentelor din societățile partenere, acces la unele semifabricate, scule etc. În [Anexa Acorduri ERASMUS+, parteneri științifici, economici](#) se prezintă un exemplu de contract de parteneriat. În [Anexa Acorduri ERASMUS+, parteneri științifici, economici](#) se prezintă cele 67 de Universități din România sau din străinătate cu care Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică,

domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** are pentru studenți acorduri de parteneriat. În [Anexa Acorduri ERASMUS+, parteneri științifici, economici](#) 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. În **tabelul 3** se prezintă doctoranzii din domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** implicați în acorduri de parteneriat.

Tabelul 3. Numărul de doctoranzi implicați în acordurile de parteneriat din ultimii 5 ani

Doctorand/Conducător	Anul finalizării tezei	Anul desfășurării stagiului	Locul desfășurării stagiului
Mihale Andreea Mioara/Petrescu Marius Gabriel	-	2026	S.C STRABENBAU Logistic Blejoi
Burlacu Andrei Ion/Petrescu Marius Gabriel	2026	2025	S.C STRABENBAU Logistic Blejoi
Cană Petrică/Rîpeanu Răzvan George	2026	2025	Termoklima Buzău
Romanet Mirela/Nae Ion	2026	2025	Universitatea Transilvania Brașov
Bogdan Roth Mihail/ Rîpeanu Răzvan George	2022	2021	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București-catedra de Organe de mașini și Tribologie
Romanet Mirela/Nae Ion	2026	2025	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București-catedra de Organe de mașini și Tribologie
Barbu Daniela/Rîpeanu Răzvan George	-	2025-2026	Timken S.A. România
Petrescu Marius Gabriel	-	2025	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, Erasmus+, 17-21.02.2025
Petrescu Marius Gabriel	-	2025	International Staff Week at Ferrol Industrial Campus (Spain), 29 th September - 3 rd October 2025
Petrescu Marius Gabriel	-	2026	Niccolò Cusano University – Roma, Erasmus+ training program, 16/2/2026 – 20/2/2026
Petrescu Marius Gabriel	-	2023	Mai-Iunie 2023 – Universidade Da Coruna; Spania, Staff mobility
Tănase Maria	-	2023	Erasmus week 2023 Yarmouk University, Irbid, Iordania
Tănase Maria	-	2024	Erasmus week 2024 Yeditepe University, Istanbul, Turcia
Tănase Maria	-	2025	Erasmus week 2025 Yarmouk University, Irbid, Iordania
Petrescu Marius Gabriel	-	2024	Februarie 2024 - TURGUT OZAL EDUCATION SHA, Epoka University; Tirana/Albania; Teaching: 1. Hybrid system for energetic efficiency using geothermal energy, applied in Petroleum-Gas University of Ploiesti campus; 2. Optimization of the milling process of the asphalt layer by numerical evaluation of the effect of regime parameters on the performance of the milling equipment
Răzvan George Rîpeanu	-	2024	Septembrie 2024-CEEPUS mobility at University Chemical Tehnology and Metalurgy Sofia, Bulgaria
Alexandra Portoacă/ I. Nae	2023	Octombrie 2023	Days of International Education, Poland - International Recruitment Tour - Fall, Wroclav 09-11 Oct 2023

Alexandra Portoacă/ I. Nae	2023	Martie 2023	Yarmouk University 3 rd International Week, Irbid, Iordania, 20-22 March 2023
----------------------------	------	-------------	--

Din cei 15 doctoranzi care au finalizat tezele în ultimii ani (2020-2026), 5 doctoranzi au fost implicați în acordurile de parteneriat (30%).

Acordurile de parteneriate Erasmus+ sunt prezentate în [Anexa Acorduri ERASMUS+, parteneri stiintifici, economici.](#)

Standardul S.B.3.2. Echitate Componenta organizatorică asigură oportunități echitabile pentru studenți

Indicatorul I.P.B.3.2.1 Componenta organizatorică asigură oportunități echitabile pentru studenți, în concordanță cu potențialul și aspirațiile acestora, luând în considerare diversitatea stilurilor și abilităților de învățare

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești susține principiile Declarației de la Lima (1988) privind Libertatea Academică și Autonomia Instituțiilor de Învățământ Superior conform cărora:

- Oricine are dreptul la educație.
- Educația trebuie să urmărească dezvoltarea personalității umane și a demnității, să susțină respectarea drepturilor și a libertăților fundamentale ale omului și să contribuie la menținerea păcii.
- Toate statele trebuie să garanteze dreptul la educație fără nicio discriminare de rasă, culoare, sex, limbă, religie, origine socială sau națională, statut economic sau de altă natură.

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești aderă la principiile formulate în Magna Charta Universitatum (Bologna 1988) <https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2025/03/CARTA-UPG-Ploiesti-2025.pdf> potrivit cărora:

- Universitatea este o instituție autonomă care produce, evaluează și transmite cultură prin cercetare și educație, care trebuie să fie independente din punct de vedere moral și intelectual de orice autoritate politică și putere economică;
- Pentru a satisface cerințele societății și a conduce la progres științific, educația și cercetarea trebuie să fie indisolubil corelate;
- Libertatea în cercetare și educație este principiul fundamental al vieții academice;
- Depozitar al tradiției umaniste europene, universitatea este spațiul în care se prețuiește și se valorifică diferențele culturale și se susține dialogul intercultural.

Așa cum se poate observa din oferta de locuri pentru doctoranzi scoase la concurs (https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Admitere/2025/OFERTA_EDUCATIONALA_DOCTORAT_2025.pdf) în fiecare an universitar au fost și locuri distincte pentru românii de pretutindeni, cât și pentru romii. Pentru doctoranzii străini, aceștia au posibilitatea să studieze și să susțină teza în limba engleză. În domeniul de **doctorat Inginerie Mecanică** în ultimii 5 ani au fost, sau sunt: **Ri Jong Hyok (Coreea de Nord)**-a finalizat teza de doctorat în 2022, **Mulla Ammar(Siria/România)**-a finalizat teza de doctorat în 2023, **3** în limba engleză (CPV) **Khalifeh Shekoofeh(Iran)**, **Mhd Iyad Naboulsi(Siria)**, **Chabrel Ramy(Liban)**. Se poate observa că din cei **28** de doctoranzi în stagiul **6** sunt de sex feminin (https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/2026/Lista_doctoranzi_Inginerie_Mecanica.pdf).

Bogdan Roth Mihail s-a înscris cu taxă la doctorat la 67 de ani și a obținut titlul de doctor inginer în 2022 la 72 de ani, ca dovadă că domeniul de **doctorat INGINERIE MECANICĂ** nu face discriminări pe bază de vârstă.

Prin Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din 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 se desfășoară pe durata a 4 ani cu posibilitatea de prelungire cu 1 sau 2 ani, iar din motive întemeiate se pot și întrerupe studiile de doctorat. Din cei **28** de doctoranzi ai domeniului de doctorat Inginerie Mecanică **unul** se află în perioada de întreținere a studiilor din motive medicale, iar **7** se află în perioade de prelungire a studiilor, fără plata de taxe suplimentare, având aprobarea CSD, CSUD și a Senatului universitar.

Criteriul B.4. Accesibilitatea și eficiența resurselor și a serviciilor de sprijin adecvate învățării

Standardul S.B.4.1. Acces la resurse și servicii Componenta organizatorică asigură accesul la resurse și servicii de sprijin adecvate în raport cu nevoile studenților.

Indicatorul I.P.B.4.1.1 Componenta organizatorică asigură accesul pentru studenți, inclusiv pentru cei cu cerințe educaționale speciale/dizabilități, la resurse și servicii destinate susținerii procesului de învățare, adecvate în raport cu nevoile individuale de învățare, de domeniul de studii, ciclul de studii și forma de organizare a programului de studii.

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (UPG) oferă o serie de facilități și drepturi specifice pentru studenții cu dizabilități sau nevoi speciale, în conformitate cu legislația în vigoare, incluzând locuri speciale la admitere și măsuri de sprijin (**Codul drepturilor și obligațiilor studentului din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești**, <https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2024/09/R01.21-CODUL-DREPTURILOR-SI-OBLIGATIILOR-STUDENTULUI-DIN-UNIVERSITATEA-PETROL-GAZE-DIN-PLOIESTI.pdf>).

Iată principalele aspecte referitoare la accesul studenților cu nevoi speciale la UPG:

- **Locuri la Admitere:** Absolvenții cu dizabilități beneficiază anual de 25 de locuri speciale în cadrul Universității Petrol-Gaze din Ploiești.
- **Acces Infrastructură:** Universitatea a întreprins măsuri pentru creșterea accesului, campusul fiind dotat cu cămine modernizate, iar accesul în clădirile principale este adaptat, cum ar fi zonele de la parter pentru servicii administrative (<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/camine-studentesti>).
- **Sprijin Educațional (ID/IFR):** Studenții pot accesa resurse de învățământ online prin platforma upg-elearning.ro, facilitând studiul de la distanță pentru cei care nu se pot deplasa constant. De asemenea, se asigură suport tutorial adecvat.
- **Drepturi Generale:** Conform Codului drepturilor și obligațiilor studentului din UPG, studenții au dreptul la un mediu incluziv.

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** nu s-au prezentat la admitere studenți cu dizabilități.

Criteriul B.5. Rezultatele învățării

Standardul S.B.5.1. Definirea și evaluarea Definirea și evaluarea rezultatelor învățării se realizează în mod adecvat.

Indicatorul I.P.B.5.1.1 Rezultatele învățării sunt descrise în mod adecvat și sprijină înțelegerea așteptărilor studentului și cadrului didactic cu privire la conținutul disciplinelor din planul de învățământ.

Rezultatele învățării sunt descrise conform Taxonomiei lui Bloom și e regăsesc în fișele disciplinelor (**Domeniul - Inginerie mecanică - Școala doctorală - UPG Ploiești**). Se respectă în totalitate **Procedura operațională referitor la scrierea rezultatelor învățării**, (<https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2025/09/PO-07.53-Scrierea-rezultatelor-Invatarii.pdf>). Pe lângă disciplinele din PPA studenții doctoranzi trebuie să parcurgă și PCS (întocmirea rapoartelor de cercetare în concordanță cu tema tezei și să publice minim 3 articole unde să disemineze rezultatele cercetărilor întreprinse).

Indicatorul I.P.B.5.1.2 Verificarea obținerii rezultatelor învățării se realizează prin examene de evaluare pe parcurs și prin examene de finalizare a studiilor.

Studenții doctoranzi înmatriculați în anul I au obligația parcurgerii programului de pregătire universitară avansată (PPA). Fiecare examen din cadrul PPA se desfășoară în fața unei comisii formată din conducătorul de doctorat, titularul disciplinei și un alt cadru didactic din domeniul disciplinei. Planul individual de cercetare științifică cuprinde susținerea a 3 rapoarte de cercetare ce

se susțin în fața conducătorului de doctorat și comisiei de îndrumare și integritate academică. Susținerea este publică și școala doctorală informează departamentul de Inginerie Mecanică privind susținerea. Suplimentar din comisia raportului 1 de cercetare ce conține și planul de cercetare cu fișa gant a activităților, face parte și decanul facultății de Inginerie Mecanică și Electrică, deoarece echipamentele necesare sunt ale universității/facultății-școala doctorală neavând patrimoniu propriu. Presusținerea tezei se realizează prin susținere publică în aceleași condiții ca și rapoartele de cercetare, comisia de presusținere verificând și existența publicării articolelor doctorandului fără de care acesta nu poate efectua această etapă. Anual doctoranzii întocmesc și rapoarte de activitate ce sunt avizate de către conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare și integritate academică. Teza de doctorat se susține în fața unei comisii de doctorat formată din 5 membri, dintre care cel puțin 2 sunt din afara Universității Petrol-Gaze din Ploiești ([Anexa Teze susținute cu comisii](#)) și se respectă **Procedura operațională Susținerea Tezelor de Doctorat** (<https://www.old.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/R%202007%2042%20aprobat%20Senat%202024.pdf>). Toate aceste precizări sunt stipulate în **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești** (https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/2026/R-07_05-Regulament-privind-organizarea-si-desfasurarea-stud-univ-dr-d-la-UPG-Ploiesti.pdf) și **Regulamentul de organizare și funcționare a școlii doctorale din cadrul IOSUD – Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești** ([01-R-07.08 3.0-Regulemnt de organizare si functionare a Scolii doctorale.pdf](#)).

Criteriul B.7. Proceduri și practici cu privire la concursul de admitere, la parcursul, recunoașterea și echivalarea studiilor, precum și la certificarea rezultatelor

Standardul S.B.7.1. Admitere Procedurile și principiile de admitere asigură accesul în învățământul superior.

Indicatorul I.P.B.7.1.1 Componenta organizatorică aplică procedurile cu privire la admitere.

Admiterea la doctorat se realizează conform cu [Metodologia de organizare si desfasurare a concursului de admitere la doctorat 2025](#) ce este disponibilă la (https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Admitere/2025/R_04.08_METODOLOGIE_ADMITERE_DOCTORAT.pdf), metodologie ce se actualizează anual.

Toate informațiile privind admiterea la doctorat sunt postate și pe site-ul UPG din Ploiești și al Școlii doctorale ([Admitere - Școala doctorală - UPG Ploiești](#)) și anume:

- [Metodologia de admitere](#)
- [Calendarul admiterii](#)
- [Structura anului academic](#)
- [Lista conducătorilor de doctorat - Locuri admitere](#)
- [Acte necesare](#)
- [Tematică admitere](#)
- [Rezultate admitere](#)
- [Taxe anuale](#)

Conform Metodologiei de admitere (actualizată anual) se pot înscrie la concursul de admitere absolvenți de studii universitare de licență sau masterat care au acumulat prin acestea minim 300ECTS. Pentru fiecare loc scos la concurs există o comisie de admitere propusă de coordonatorul domeniului, avizată în CSD, aprobată în CSUD, după care rectorul emite decizia de numire. Concursul de admitere constă în analiza dosarului candidatului și prezentarea de către candidat a unui eseu realizat pe baza temei propuse, în urma căreia comisia pune întrebări, face recomandări și acordă note candidatului. Toate documentele menționate, inclusiv cataloagele de admitere sunt arhivate la școala doctorală. După examen rezultatele admiterii sunt comunicate candidaților și sunt postate pe site-ul școlii doctorale.

Indicatorul I.P.B.7.1.2 Admiterea la programe de studii universitare se realizează cu respectarea principiilor echității și egalității de șanse, precum și cu instituirea unor măsuri de sprijin pentru asigurarea accesului grupurilor vulnerabile, aflate în situații de risc social și educațional, inclusiv a candidaților cu cerințe educaționale speciale și/sau dizabilități.

IOSUD din Ploiești pune în aplicare principiile echității și egalității de șanse, integrând măsuri concrete de sprijin pentru admiterea candidaților din grupurile vulnerabile, inclusiv a celor cu cerințe educaționale speciale (CES) și/sau dizabilități. Așa cum s-a prezentat la indicatorii **I.P.B.3.2.1** și **I.P.B.4.1.1** sunt scoase la concurs locuri speciale pentru rromi și cum s-a prezentat cu exemple, în domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** nu există discriminări și sunt facilități acordate studenților doctoranzi. Doctoranzii au dreptul de cazare în căminele universității. De exemplu drd. Gavrilă Ștefan beneficiază de gratuitatea cazării, cum la fel a beneficiat și drd. Ri Jong Hyok. După obținerea titlului de doctor inginer în 2022, Ri Jong Hyok a mai beneficiat încă un an de cazare gratuită, cât și de indemnizație de hrană deoarece erau închise granițele Coreei de Nord chiar și pentru cetățenii lor. În domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** nu am mai avut alte cereri de cazare, dar alți doctoranzi au beneficiat de 50% scutire de taxă precum: Bogdan Roth Mihail, în 2020 și 2021, Naboulsi Mhd Iyad în 2023, 2024, 2025, 2026, Moroșanu Marius în 2023, 2023, 2024 și 2025, iar toți doctoranzii au beneficiat de 7000 lei(buget) sau 2500 lei (taxă) pentru achiziții, iar plata deplasărilor la conferințe și a publicării articolelor a fost de asemenea suportată de scoala doctorală.

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

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

Prelungirea se acordă pentru maximum 2 ani (24 de luni), numai doctoranzilor care au finalizat programul doctoral, dar nu au reușit să finalizeze și să depună oficial teza de doctorat, și numai după îndeplinirea obligațiilor din planul individual (susținerea cu succes a tuturor rapoartelor de cercetare și a celorlalte activități prevăzute în planul individual aprobat de Consiliul Școlii Doctorale) și nu presupune achitarea taxei de studiu. Uzual, întreruperea este solicitată și se acordă pentru o perioadă de un an, iar prelungirea pentru minim 6 luni. (https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2025/09/S38_H14-Hotarare-Senat-25-septembrie-2025-2.pdf, https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2025/07/S35_H11-Hotarare-Senat-17-iulie-2025-fin-fin-fin.pdf). Din [Anexa Incasari si cheltuieli doctoranzi 2024-2025](#), se observă că pentru achiziții, plată articole și participări la conferințe au fost alocați 37.95% din sumele încasate (după raportul de progres).

Tabelul 4. Statistică sprijin doctoranzi în domeniul Inginerie Mecanică 2026

IOSUD UPG Domenii doctorat	Total doctoranzi	Total doctoranzi în stagiul (4 ani)	Total doctoranzi în perioada de prelungire	Total doctoranzi în întrerupere	Procent
Inginerie Mecanică	28	20	7	1	25%

Din **tabelul 4** se observă că pentru cheltuielile de formare profesională a studenților doctoranzi înmatriculați în domeniul **INGINERIE MECANICĂ**, se decontează un procent mai mare de 10% din totalul sumelor încasate de universitate.

Standardul S.B.7.2. Parcurusul academic al studenților Componenta organizatorică realizează acțiuni în sprijinul parcursului academic al studenților.

Indicatorul I.P.B.7.2.1 Componenta organizatorică aplică reglementările privind activitatea profesională a studenților.

Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, parcurs în cadrul Scolii Doctorale din IOSUD UPG vizează îmbogățirea cunoștințelor teoretice și aplicative ale studentului-doctorand și este axat pe asigurarea premizelor de derularea în bune condiții a programului individual de cercetare științifică și pentru dobândirea de competențe avansate specifice ciclului de studii universitare de doctorat. În cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate, studentul doctorand trebuie să promoveze examenul de la 3 discipline, câte una din fiecare categorie a planului de învățământ (discipline obligatorii-Etică și integritate academică, discipline de cunoaștere avansată-discipline de profil în concordanță cu tema doctorandului și discipline complementare-referitoare la metodologia cercetării sau conexe acesteia). Fiecare disciplină urmată de studentul-doctorand este creditată cu un număr de credite. Studentul doctorand trebuie să acumuleze 30 de credite din această activitate. Planul de învățământ pentru domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** se găsește la <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-inginerie-mecanica>. După admitere, pentru fiecare student doctorand din domeniul **INGINERIE MECANICĂ** se completează de către conducătorul de doctorat **Planul individual al programului de pregătire universitară avansată**. Planul individual al programului de pregătire universitară avansată PPA se aprobă de Directorul CSD și se depune la secretariatul SD, la dosarul fiecărui doctorand, este semnat și de doctorand și un exemplar este înmânat și doctorandului. Un exemplu de asemenea plan se găsește în [Anexa PPA și PCS](#). Examenele se stabilesc de către conducătorul de doctorat în concordanță cu tema de doctorat. Programele de examen din planul individual de pregătire avansată pun accentul pe specificul fiecărei teme de doctorat. Programele de examen se depun la secretariatul SD la dosarul fiecărui doctorand și sunt transmise și doctoranzilor. Comisiile de examen sunt formate din 3 membri (conducătorul de doctorat în calitate de președinte și 2 membri cadre didactice specialiști în disciplina examenului. În [Anexa Cerere susținere examen și raport cercetare cu procese verbale](#) se prezintă un exemplu al documentului doveditor al susținerii examenelor. În dosarul doctorandului se regăsesc și rezolvările subiectelor de examen. După promovarea examenelor doctorandul susține în fața unei comisii (comisia de îndrumare și integritate academică) aprobată de directorul CSD, rapoartele de cercetare (după 2019 primul raport include și proiectul de cercetare prin care se stabilesc Rapoartele de cercetare în număr de 3, conținutul acestora, planul de publicații, planul de încercări experimentale, datele de susținere a rapoartelor, cât și al tezei în departament precum și data pentru susținerea publică.

Activitatea fiecărui student doctorand este astfel monitorizată prin examene, rapoarte de cercetare și raportul anual de activitate al doctorandului. Un exemplu de susținere a unui Raport de cercetare este în [Anexa Cerere susținere examen și raport cercetare cu procese verbale](#).

Criteriul B.8. Procesul de internaționalizare

Standardul S.B.8.1. Internaționalizarea Creșterea calității educației și cercetării prin acțiuni de internaționalizare.

Indicatorul I.P.B.8.1.1 Componenta organizatorică realizează acțiuni de cooperare internațională prin care sunt susținute mobilitatea membrilor comunității proprii și colaborarea în activitatea academică și de cercetare.

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti are încheiate acorduri de parteneriat în cadrul Proiectului Erasmus+ In domeniul **Ingineriei Mecanice** există un accord cu Oklahoma University _USA. Tot în domeniul **Inginerie Mecanică** prin programul CEEPUS există acorduri de parteneriat cu partenerii din cadrul proiectului **CIII-BG-0703-14-2526 Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology** ([CEEPUS \(2026.3.4\)](#)).

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

Domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** a fost prezent în schimburi Erasmus+ și are (prin caracterul internațional al studenților doctoranzi) prezența în conferințe și simpozioane internaționale. Se poate observa că în domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** doctoranzii în ultimii 5 ani au participat în calitate de autori sau coautori cu articole la conferințe internaționale. Din [Anexa Articole prezentate la conferințe](#), pentru domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** au fost în ultimii 5 ani un număr de 48 participări (nu au fost considerate și participările doctoranzilor aflați în stagi). Raportat la numărul de doctoranzi din domeniul **INGINERIE MECANICĂ** din ultimii 5 ani (pentru 2020-2026, 28 doctoranzi-4 doctori+15doctori=39) rezultă un procent de 123%. Se poate observa din [Anexa Lista lucrări relevante 2020 2025](#) din ultimii 5 ani că un număr de 17 articole sunt realizate cu colaboratori din străinătate. Așa cum s-a prezentat și la **I.P.A.3.1.2** Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești prin intermediul IOSUD UPG și a domeniului de doctorat Inginerie Mecanică încurajează publicarea articolelor în reviste indexate WOS în Q1 și Q2 plin plata taxelor aferente articolelor conducătorilor de doctorat și a studenților doctoranzi. Din listele de lucrări ale conducătorilor de doctorat ([Domeniul - Inginerie mecanică - Școala doctorală - UPG Ploiești](#)), din [Anexa Lista lucrărilor relevante 2020 2025](#) se observă că în ultimii 5 ani au fost publicate de doctoranzi și conducătorii de doctorat din **domeniul INGINERIE MECANICĂ** peste 70 de articole în reviste indexate WOS dintre care 55 se regăsesc în Q1 și Q2. De asemenea prezența conducătorilor de doctorat din domeniul de doctorat Inginerie Mecanică în comitetele științifice ale conferințelor internaționale dovedește colaborarea în activitatea academică și de cercetare.

În domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** în ultimii 5 ani au fost sau sunt 5 studenți străini: **Ri Jong Hyok (Coreea de Nord)**-a finalizat teza de doctorat în 2022, **Mulla Ammar(Siria/România)**-a finalizat teza de doctorat în 2023, **3** în limba engleză (CPV) **Khalifeh Shekoofeh(Iran)**, **Mhd Iyad Naboulsi(Siria)**, **Chabrel Ramy(Liban)**.

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 Acorduri ERASMUS+, parteneri științifici, economici](#) se prezintă un exemplu de contract de parteneriat. În [Anexa Acorduri ERASMUS+, parteneri științifici, economici](#) se prezintă cele **67** de Universități din România sau din străinătate cu care Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** are pentru studenți acorduri de parteneriat. În [Anexa Acorduri ERASMUS+, parteneri științifici, economici](#) se prezintă cele **62** de societăți comerciale cu care Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** are pentru studenți acorduri de parteneriat. În **tabelul 5** se prezintă conducătorii de doctorat și doctoranzii din domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** implicați în acorduri de parteneriat.

Tabelul 5. Conducători de doctorat/doctoranzi din domeniul Inginerie Mecanică implicați în Erasmus+/CEEPUS din ultimii 5 ani

<i>Doctorand/Conducător</i>	<i>Anul finalizării tezei</i>	<i>Anul desfășurării deplasării</i>	<i>Locul</i>
Petrescu Marius Gabriel	-	2025	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, Erasmus+, 17-21.02.2025
Petrescu Marius Gabriel		2025	International Staff Week at Ferrol Industrial Campus (Spain), 29 th September - 3 rd October 2025
Petrescu Marius Gabriel	-	2026	Niccolò Cusano University – Roma, Erasmus+ training program, 16/2/2026 – 20/2/2026
Petrescu Marius Gabriel	-	2023	Mai-Iunie 2023 – Universidade Da Coruna; Spania, Staff mobility
Tănase Maria	-	2023	Erasmus week 2023 Yarmouk University, Irbid, Iordania
Tănase Maria	-	2024	Erasmus week 2024 Yeditepe University, Istanbul, Turcia

Tănase Maria	-	2025	Erasmus week 2025 Yarmouk University, Irbid, Iordania
Petrescu Marius Gabriel	-	2024	Februarie 2024 - TURGUT OZAL EDUCATION SHA, Epoka University; Tirana/Albania; Teaching: 1. Hybrid system for energetic efficiency using geothermal energy, applied in Petroleum-Gas University of Ploiesti campus; 2. Optimization of the milling process of the asphalt layer by numerical evaluation of the effect of regime parameters on the performance of the milling equipment
Răzvan George Rîpeanu	-	2024	Septembrie 2024-CEEPUS mobility at University Chemical Tehnology and Metalurgy Sofia, Bulgaria
Alexandra Portoacă/ I. Nae	2023	Octombrie 2023	<i>Days of International Education</i> , Poland - International Recruitment Tour - Fall, Wroclav 09-11 Oct 2023
Alexandra Portoacă/ I. Nae	2023	Martie 2023	Yarmouk University 3 rd International Week, Irbid, Iordania , 20-22 March 2023

De asemeni pentru fiecare cetățean străin, absolvent de studii superioare, care dorește să urmeze studiile doctorale în domeniul de doctorat Inginerie Mecanică, emitem scrisori de recomandare, la cererea acestora și după studierea dosarului lor, pentru depunerea dosarului la Ministerul Educației și Cercetării). La nivel de IOSUD, în fiecare an, solicităm 2 locuri pentru studii doctorale a românilor de pretutindeni.

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești are acorduri de parteneriat în cadrul programului Erasmus+ prezentate la [Indicatorul I.P.B.3.1.2.](#)

Criteriul B.9. Rezultatele cercetării științifice

Standardul S.B.9.1 Cercetarea științifică în procesul de educație Activitățile de cercetare științifică sprijină dobândirea de către studenți a rezultatelor învățării.

Indicatorul I.P.B.9.1.1 Învățarea bazată pe investigație științifică și rezultatele cercetării sprijină și sunt valorificate în dobândirea rezultatelor învățării vizate prin programul de studii.

În domeniul de **doctorat INGINERIE MECANICĂ** atât programele individuale PPA cât și PCS sunt axate pe realizarea tezei de doctorat, prin care autorul ei să dovedească că poate desfășura cercetări avansate cu responsabilitate și autonomie, formulând propuneri concludente.

Standardul S.B.9.2. Cercetarea științifică aferentă obiectivelor programului de studii Componenta organizatorică desfășoară activități de cercetare științifică în concordanță cu obiectivele programului de studii evaluat.

Indicatorul I.P.B.9.2.1 Rezultatele cercetării științifice sunt vizibile la nivel național și internațional în domeniul științific respectiv și valorificate în mod adecvat.

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

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

În domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** s-au desfășurat cu implicarea conducătorilor de doctorat contractele de cercetare/granturi/formare prezentate în **tabelul 6:**

Tabelul 6. Lista contractelor de cercetare din domeniul Inginerie Mecanică din ultimii 5 ani

Conducător doctorat/ Rol/ Nume doctoranzi implicați	Tema contractului/Nr. contract	Beneficiar	Durata de execuție
Brănoiu Gh./ Petrescu Marius Gabriel, Tănase Maria, Minescu Mihail, Director/ Membru/ Portoacă Alexandra	Hybrid system for energetic efficiency using geothermal energy, applied in UPG campus in Ploiesti / Contract nr. 2019/107379, 1,594,670 EURO https://www.eeagrants.ro/files/upload-dir/481-tabel-energie.pdf	EEA and Norway Grants	2020 - 2024
Petrescu Marius Gabriel / Membru/	Proiectul ROSE (Romania Secondary Education Project), finanțat prin Acordul de Împrumut nr. 8481-RO semnat între Guvernul României și Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare și ratificat prin Legea nr. 234/2015 (Monitorul Oficial, Partea I, nr. 757/12.10.2015); PROGRAME DE CONVERSIE PROFESIONALĂ, CONTRACT NR. 12/16.12.2022	ROSA	16.12.2022- 20.07.2023
Minescu Mihail/director/Petrescu Marius Gabriel, Zisopol Dragoș / Membru	Execuție teste colaps țevi/ Nr. contract 11840	ARCELOR MITTAL TUBULAR PRODUCTS ROMAN S.A.	2020-2023
R.G. Rîpeanu / Director/	<i>Analize numerice și experimentale privind creșterea durabilității supapelor de siguranță utilizate în industrie</i> , Beneficiar, valoare încasată fără TVA 40000 / Contract 1165/10.02.2022	Termoklima SRL Buzău	2022
R.G. Rîpeanu, M.G. Petrescu, M.Tănase / Membru/	<i>Ingineria coroziunii și protecția contra coroziunii conductelor</i> , valoare încasată fără TVA 48000 / Contract 51069/17.06.2024	SNTGN Transgaz S.A. Medias	2024
R.G. Rîpeanu / Membru/	<i>Analiza cedării rulmentului SL04160-D-PP de la rola geamblacului de la instalația de foraj HH 100 tone</i> , Beneficiar, valoare încasată fără TVA 7380 / Contract 8795/09.05.2023	S.C.FORAJ SONDE S.A Craiova	2023
R.G. Ripeanu Membru/ Alexandra Portoacă	<i>Creșterea durabilității conductelor tehnologice prin utilizarea rășinilor epoxidice armate (ERC), GO-GICS</i> , valoare fără TVA 40000/ nr. 11029/08.06.2023	UPG Ploiesti	2023-2024
Nae Ion / Membru// Alexandra-Ileana Portoacă	„Proiectare Constructiva - Desene de Produs” și „Elaborare, Modificare, Anulare și Dezvoltare Baze de Date TIMKEN, valoare fără TVA 168 606 /nr. 301/2023	TIMKEN ROMANIA SA	2023
Nae Ion / Membru// Alexandra-Ileana Portoacă	Proiectare Constructiva - Desene de Produs” și „Elaborare, Modificare, Anulare și Dezvoltare Baze de Date TIMKEN, valoare fără TVA 145464/nr. 14468/2022	TIMKEN ROMANIA SA	2022
R.G. Rîpeanu / Membru/	<i>Expertiză tehnică material tubular ce prezintă defecte de tip lipă de material cu producer de scurgere</i> , Contract 13288/04.06.2025, valoare fără TVA 8000 lei ;	CONPET S.A.,	2025
R.G. Rîpeanu / Membru/	<i>Determinarea rezistenței la coroziune a unor oțeluri acoperite de rasini epoxidice armate</i> , Contract 7325/27.03.2025 valoare fara TVA 20000 lei ;	Confind SRL Campina, 2025,	2025

Domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** beneficiază în ultimii 5 ani universitari și de dotările realizate și din granturile de dezvoltare instituțională:

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

4. CNFIS-FDI-2023-F-0483. e-PRACTICĂ pentru ingineria mecanică în vederea creșterii competențelor profesionale, buget 176776 RON, 2023
5. CNFIS-FDI-2024-F-0285 – Sporirea accesului tinerilor la învățământul superior prahovean (Tineri UPG) - 360000 RON, 2024

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești prin intermediul IOSUD UPG și a domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** încurajează publicarea articolelor în reviste indexate WOS în Q1 și Q2 plin plata taxelor aferente articolelor conducătorilor de doctorat și a studenților doctoranzi. Din listele de lucrări ale conducătorilor de doctorat ([Domeniul - Inginerie mecanică - Școala doctorală - UPG Ploiești](#)), din [Anexa Lista lucrărilor relevante 2020_2025](#) se observă că în ultimii 5 ani au fost publicate de doctoranzi și conducătorii de doctorat din domeniul **INGINERIE MECANICĂ** peste **70** de articole în reviste indexate WOS dintre care **55** se regăsesc în Q1 și Q2 precum și cele **12** cereri de brevet publicate.

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

DOMENIUL C. Managementul calității

Criteriul C.1. Strategii și proceduri pentru asigurarea calității, inclusiv în domeniul eticii și deontologiei universitare, care implică studenții, angajatorii și alte părți interesate și sunt aplicate în mod consecvent și transparent

Standardul S.C.1.1. Aplicare Direcții strategice, acțiuni și proceduri implementate adecvat

Indicatorul I.P.C.1.1.1 Componenta organizatorică realizează acțiuni și aplică proceduri, în mod consecvent, dovedind impactul acestora în îmbunătățirea calității educației la nivelul programului de studii.

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** [06-R-01-04-CODUL-DE-ASIGURARE-A-CALITATII-AL-UPG.docx-1.pdf](#), cât și Manualul calității ([MANUALUL CALITATII – Universitatea Petrol-Gaze Ploiești](#)). De asemenea în **Regulamentul de organizare și funcționare a Universității Petrol-Gaze din Ploiești**, [R01-02 \(1\).pdf \(upg-ploiesti.ro\)](#), la art. 20, al (2) se precizează principale atribuții ale CSUD. În **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești** (https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2024/09/R-07_05-Regulament-privind-organizarea-si-desfasurarea-stud-univ-drd-la-UPG-Ploiesti.pdf) se precizează la art.10 atribuțiile. Rapoartele anuale ale CEACU se găsesc la adresa [COMISIA PENTRU EVALUAREA SI ASIGURAREA CALITATII IN UPG DIN PLOIESTI \(CEACU\) – Universitatea Petrol-Gaze Ploiești](#).

Scoala doctorală este auditată anual, planurile de audit se găsesc la adresa [DEPARTAMENTUL DE MANAGEMENT AL CALITATII \(DMCU\) – Universitatea Petrol-Gaze Ploiești](#). Din <https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2026/02/PROGRAM-AUDITURI-INTERNE-2026.pdf> se observă că ultimul audit a fost pe 10 februarie 2026. Serviciul de Managementul Calității (SMQ) din UPG prin auditori acreditați auditează anual și Scoala Doctorală, iar rapoartele anuale se găsesc la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/raport-anual-de-activitate>. În auditul AEROQ 2020 și 2025 s-a auditat și IOSUD-UPG și Scoala doctorală, așa cum se poate observa din [Anexa Audit AEROQ 2020 și 2025 și plan audit CSUD-SD 2026](#). Un exemplu de audit intern se prezintă în [Anexa Audit AEROQ 2020 și 2025 și plan audit CSUD-SD 2026](#), iar planul de audit pe 2026 în [Anexa Audit AEROQ 2020 și 2025 și plan audit CSUD-SD 2026](#).

Rapoartele de autoevaluare, progres, anuale ale Scolii doctorale sunt aprobate de Senatul universitar/CSUD și sunt disponibile la adresa: <https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/scoala-doctorala-arhiva/metodologii-regulamente-si-legislatie/>

Standardul S.C.1.2. Implicarea părților interesate ÎS demonstrează că implică părțile interesate cu activitate relevantă în aplicarea procedurilor.

Indicatorul I.P.C.1.2.1 Opiniile membrilor comunității proprii și ale altor părți interesate sunt avute în vedere în procesul de implementare a procedurilor.

O componentă importantă a evaluării interne este reprezentată de evaluarea conducătorilor de doctorat de către studenții doctoranzi, al cărei scop este acela de a cuantifica nivelul de satisfacție a studenților doctoranzi din cadrul IOSUD-UPG, cu privire la suportul și activitățile de mentorat oferite studenților de către conducătorii lor. Există și este implementată o **Procedură de evaluare a satisfacției studenților și a altor părți interesate** ([Anexa Evaluarea satisfacției studenților și a altor părți interesate](#)) care este aplicabilă și studenților doctoranzi. Ca urmare a implementării acesteia studenților doctoranzi li se înmânează un chestionar anonim ([Anexa Chestionare de evaluare cu raspunsuri, studenți, cadre didactice, parteneri economici](#)) prin care aceștia pot face recomandări de îmbunătățire a calității serviciilor academice și administrative oferite. Răspunsurile furnizate de conducătorii de doctorat, ale doctoranzilor și cele ale partenerilor economici, în 2026 se găsesc în [Anexa Chestionare de evaluare cu raspunsuri, studenți, cadre didactice, parteneri economici](#).

Criteriul C.2. Funcționalitatea structurilor de asigurare a calității educației, inclusiv în domeniul eticii și deontologiei universitare, conform legii

Standardul S.C.2.2. Funcționare Structurile organizatorice din domeniul asigurării calității și cel al eticii și deontologiei universitare își îndeplinesc rolul și funcțiile specifice, în mod adecvat.

Indicatorul I.P.C.2.2.2. Comisia de etică universitară funcționează pe baza regulamentului aprobat de către Senatul universitar și acționează independent față de orice altă structură sau persoană din cadrul instituției de învățământ superior, cu respectarea legii.

Comisia de etică funcționează conform **Regulamentului de organizare și funcționare a comisiei de etică universitară a Universității Petrol-Gaze din Ploiești** ([REGULAMENTUL DE FUNCȚIONARE](#)), independent și respectă [R-01-01-CODUL-DE-ETICA-SI-DEONTOLOGIE-UNIVERSITARA.pdf](#).

Criteriul C.3. Proceduri privind inițierea, monitorizarea și revizuirea periodică a programelor și domeniilor de studii și a activităților desfășurate, care implică studenții, angajatorii și alte părți interesate

Standardul S.C.3.1. Proceduri și aplicarea acestora ÎS dispune de proceduri privind inițierea, monitorizarea și revizuirea periodică a programelor și domeniilor de studii și a activităților desfășurate și le aplică în mod sistematic.

Indicatorul I.P.C.3.1.1 Componenta organizatorică aplică în mod consecvent procedurile, dovedind impactul acestora în asigurarea calității.

Așa cum s-a prezentat la [Indicatorul I.P.C.1.1.1](#), IOSUD UPG, Școala doctorală respectiv domeniul de **doctorat INGINERIE MECANICĂ** respectă procedurile și regulamentele în conformitate cu ultimile modificări legislative.

Indicatorul I.P.C.3.1.2 Membrii comunității proprii și alte părți interesate sunt implicate în procesul de punere în aplicare a procedurilor.

Conducătorii de doctorat și doctoranzii din domeniul de doctorat Inginerie Mecanică respectă regulamentele și procedurile (fiind și verificați că se respectă [Indicatorul I.P.C.1.1.1](#)). Există o ordine de întocmire a documentelor, acestea sunt tipizate SMQ ([Intranet UPG - DOCTORAT - Toate documentele/referitor la scoala doctorală sunt 59 de fișiere tipizate](#)).

Criteriul C.4. Proceduri de evaluare periodică a calității activităților personalului didactic, didactic auxiliar și administrativ

Standardul S.C.4.1. Proceduri Aplicarea metodologiilor și procedurilor contribuie la îmbunătățirea calității activităților personalului.

Indicatorul I.P.C.4.1.1 Componenta organizatorică analizează rezultatele procesului de evaluare semestrială de către studenți a prestației cadrelor didactice.

În UPG din Ploiești există și se aplică **Metodologia de evaluare a rezultatelor și performanțelor profesionale ale personalului didactic și de cercetare din Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești** ([04-R-04-13-METODOLOGIE-DE-EVALUARE-A-REZULTATELOR-SI-PERFORMANTELOR-PROFESIONALE-ALE-PERSONALULUI-DIDACTIC-SI-DE-CERCETARE-DIN-UNIVERSITATEA-PETROL-GAZE-DIN-PLOIESTI-dupa-CA-1.docx](#)).

În cadrul domeniului de **doctorat INGINERIE MECANICĂ** există și s-a aplicat și **Chestionarul de evaluare a satisfacției clienților** ([Anexa Chestionare de evaluare cu raspunsuri, studenti, cadre didactice, parteneri economici](#)) care a colectat răspunsurile studenților doctoranzi din domeniu. Răspunsurile furnizate de conducătorii de doctorat, studenții doctoranzi și cele ale partenerilor economici, în 2026 se găsesc în ([Anexa Chestionare de evaluare cu raspunsuri, studenti, cadre didactice, parteneri economici](#)).

Criteriul C.5. Baze de date actualizate sistematic, referitoare la asigurarea internă a calității
Standardul S.C.5.1. Baze de date ÎIS utilizează baze de date în sprijinul activităților de asigurare internă a calității.

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). În baza acestui contract, este asigurat accesul la bazele de date: Science Direct, Scopus, SpringerLink Journal, Thomson Reuters – Derwent Innovations Index, Thomson Reuters – Web of Science, Thomson Reuters – Journal Citation Reports, OnePetro, Wiley Online Library și 2000 titluri cărți electronice din toate domeniile care pot fi accesate full-text, în Depozitul Național ANELIS PLUS la adresa: <https://dspace.anelisplus.ro/xmlui/>.

În UPG din Ploiești există mai multe structuri organizatorice specifice managementului calității ([DEPARTAMENTUL DE MANAGEMENT AL CALITATII \(DMCU\) – Universitatea Petrol-Gaze Ploiești](#)): Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității în UPG din Ploiești (CEACU), Departamentul de Management al Calității (DMCU), Comisia de Monitorizare Interna (CMI). Toate structurile menționate verifică toate activitățile din universitate.

Criteriul C.6. Transparența informațiilor de interes public, inclusiv a celor privitoare la programele și domeniile de studii oferite, precum și cu privire la certificatele, diplomele și calificările aferente

Standardul S.C.6.1. Transparența Componenta organizatorică asigură transparența informațiilor, conform legii.

Indicatorul I.P.C.6.1.1 Componenta organizatorică asigură publicarea și accesul la informațiile de interes public cu privire la programul de studii evaluat.

Școala doctorală și domeniul de doctorat Inginerie Mecanică prezintă toate informațiile de interes public ([Acasă - Școala doctorală - UPG Ploiești](#)).

Indicatorul I.P.C.6.1.2 Componenta organizatorică asigură transparența proceselor decizionale.

Hotărârile de Senat se regăsesc la adresa [Hotărâri ale Senatului din anul 2025 – Universitatea Petrol-Gaze Ploiești](#), iar cele ale CSUD la [CSUD - Școala doctorală - UPG Ploiești](#) și adresa [Metodologii, regulamente și legislație – Universitatea Petrol-Gaze Ploiești](#).

Criteriul C.8. Participarea în procesele de evaluare externă, conform legii

Standardul S.C.8.1. Respectarea obligației de evaluare externă ÎÎS se supune procesului de evaluare externă a calității, conform legii.

Indicatorul I.P.C.8.1.1 Componenta organizatorică desfășoară procedurile aferente procesului de evaluare externă a calității, în vederea organizării, în condițiile legii, a programului de studii evaluat.

Rapoartele de evaluare internă a domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ**, după elaborare sunt avizate în CSD, CSUD, Managementul calității, Consiliul de administrație și aprobate de Senatul universitar, apoi trimise ARACIS conform legii. Domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** în urma evaluării externe ARACIS din perioada **20-24 septembrie 2021** și hotărârea consiliului ARACIS **nr.97/25.11.2021** [Hotararea-Consiliului-ARACIS-nr.-97-din-25.11.2021.pdf](#), ([Anexa Raport coordonator si expert international, raport IM, raport progres IM](#)) 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** [EI2736 UPG Raport-Consiliu 08.05.2025.pdf](#). Raportul extern al domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** este redat în [Anexa Raport coordonator si expert international, raport IM, raport progres IM](#). În urma trimiterii raportului intern de progres în octombrie 2024, raportul de evaluare externă intermediar al domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** ([Anexa Raport coordonator si expert international, raport IM, raport progres IM](#)) a fost întocmit în **23 iulie 2025** și a fost validat prin hotărârea consiliului ARACIS **nr. 193/H/7.08.2025**.

IV. Recomandările și principalele concluzii rezultate în cadrul ultimei proceduri de evaluare externă a calității¹, și acțiunile întreprinse

Rapoartele externe ale coordonatorului și ale expertului internațional se găsesc în [Anexa Raport coordonator si expert international, raport IM, raport progres IM](#), raportul extern al domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** în [Anexa Raport coordonator si expert international, raport IM, raport progres IM](#), iar raportul extern de evaluare intermediară în [Anexa Raport coordonator si expert international, raport IM, raport progres IM](#).

Tabelul 6. Centralizator al indicatorilor de performanță, calificativul obținut, recomandările primite și stadiul actual

Nr. Crt.	Tip indicator (*, IPC)	Indicator de performanță	Calificativ evaluare externă / Implementare recomandări conform raportului de evaluare externă intermediar	Recomandări Experți (9.10.2021)	Mod implementare
1		A.1.1.1.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Regulamentul ar trebui integral tradus în engleză, nu numai anumite părți ale acestuia, și postat pe site-ul SD, important pentru internaționalizarea studiilor doctorale.	Regulamentul a fost modificat în anul 2024 pentru a implementa cerințele din legea 199/2023 și OM 3020/2024. Se află în curs de traducere integrală.

¹ În cazul procedurii de acreditare sau de menținere a acreditării, după caz.

2		A.1.1.2.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Nu este cazul	Nu este cazul
3		A.1.2.1.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Să fie inclusă limba engleză în sistemul IT, cel puțin pentru studenții internaționali.	Se află în discuții modificarea întregului soft afferent SID. Cel actual doar pentru anumite documente permite traducerea
4		A.1.2.2.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Nu este cazul	Nu este cazul
5		A.1.3.1.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Implicarea în proiecte de cercetare a cât mai multor doctoranzi din program.	Doctoranzii au fost implicați în 4 proiecte/granturi de cercetare
6		A.1.3.2.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Nu este cazul	Nu este cazul
7	*	A.1.3.3.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	1. Asigurarea transmiterii informațiilor privind utilizarea acestor sume la toți doctoranzii și conducătorii de doctorat. 2. Creșterea finanțării pentru publicațiile cu acces liber.	<i>1. Toți doctoranzii și conducătorii de doctorat sunt informați despre utilizarea sumelor de bani.</i> 2. Așa cum se poate observa din raport, dar și din publicațiile doctoranzilor în reviste din zonele roșii/galbene/brevete s-a asigurat finanțarea acestora de către UPG.
8	IPC	A.2.1.1.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	1. Creșterea utilizării întregii infrastructuri a UPG pentru cercetarea experimentală din cadrul tezelor de doctorat. 2. Sporirea colaborării cu industria și agenții economici în principalele teme de interes ale domeniului, în vederea utilizării infrastructurii de cercetare a acestora.	<i>1. A crescut utilizarea echipamentelor din infrastructura UPG, crescând și numărul de teze susținute. Nu toate echipamentele din UPG sunt adecvate ingineriei mecanice.</i> 2.S-au inclus în CSUD, CSD cât și în comisiile de îndrumare și integritate academică specialiști din mediul economic. S-au încheiat noi acorduri de parteneriat.
9	IPC	A.3.1.1.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Nu este cazul. Totuși, ar fi necesară creșterea numărului de conducători de doctorat în domeniul	<i>S-a abilitat chiar în 2024 prof. Bădoiu, 2025 prof. Zisopol și conf. Tănase și sunt în curs de abilitare</i>

				Inginerie mecanică titulari la UPG-Ploiești, prin abilitarea unor colegi mai tineri.	<i>conf.Neacșa(2026) dar și alți colegi.</i>
10	*	A.3.1.2.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Este necesară creșterea numărului de conducători de doctorat în domeniul Inginerie mecanică titulari la UPG-Ploiești, prin abilitarea unor colegi mai tineri.	<i>S-a abilitat chiar în 2024 prof. Bădoiu, 2025 prof. Zisopol și conf. Tănase și sunt în curs de abilitare conf.Neacșa(2026) dar și alți colegi.</i>
11		A.3.1.3.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Nu este cazul.	Nu este cazul.
12	*	A.3.1.4.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Elaborarea unui plan de măsuri astfel încât doctoranzii să finalizeze teza într-un timp rezonabil, mai mic de 5 ani.	<i>5 din cei 15 doctoranzi au finalizat teza într-un timp mai redus de 5 ani.</i>
13	IPC	A.3.2.1.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Creșterea finanțării pentru publicare și a posibilităților de publicare cu acces deschis.	<i>Plata taxelor aferente articolelor din reviste situate în zona roșie sau galbenă sunt achitate de UPG. La fel pentru drd. în stagiu se decontează participări la conferințe, publicare cereri brevete.</i>
14	*	A.3.2.2.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Sporirea activităților legate de activitatea de elaborare a unor propuneri de proiecte de cercetare științifică la competiții naționale și internaționale.	<i>Informațiile privind competițiile de proiecte sunt transmise de SD și către doctoranzi.</i>
15		B.1.1.1.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Nu este cazul	Nu este cazul
16	*	B.1.2.1.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Nu este cazul.	Nu este cazul.
17		B.1.2.2.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Un chestionar pentru doctoranzii care abandonează studiile va ajuta la aflarea motivelor cheie pentru abandon.	<i>Abandonul nu s-a produs în primii 3 ani, iar motivul principal îl constituie fie motivele medicale, fie cele științifice.</i>
18		B.2.1.1.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Numărul de cursuri în programul de doctorat, poate fi mai mare (acestea pot fi opționale) în special cu referire la subiecte legate de cercetare, inovare, transfer tehnologic și antreprenariat.	<i>Planurile de învățământ se actualizează în fiecare an universitar.</i>

19		B.2.1.2.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Nu este cazul	Nu este cazul
20		B.2.1.3.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Completați în fișa disciplinei competențele dobândite, în acord cu cerințele indicatorului!	<i>S-au introdus și competențele dobândite.</i>
21		B.2.1.4.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Nu este cazul.	Nu este cazul.
22	IPC	B.2.1.5.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	1. Creșterea numărului de specialiști din industrie și cercetători internaționali care să facă parte din comisiile de îndrumare a doctoranzilor 2. Creșterea numărului de specialiști din alte instituții și din străinătate pentru îndrumare.	<i>1. În 2024 toate comisiile de îndrumare și integritate academică conțin câte un specialist din afara IOSUD UPG.</i> 2. Toate comisiile de îndrumare conțin specialiști din alte instituții. Din străinătate, din motive financiare nu am putut până în prezent să includem specialiști în comisiile de îndrumare.
23	IPC	B.3.1.1.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	1. Creșterea numărului brevetelor și a altor opțiuni de transfer de cunoștințe pentru a spori posibilitățile de colaborare cu industria și alte sectoare conexe. 2. Accesarea posibilitățile de publicare în reviste cu acces deschis.	<i>1. A crescut numărul de brevete (vezi listele de lucrări)</i> 2. A crescut numărul de publicații în reviste cu factor mare de impact prin plata taxelor din fondul de cercetare.
24	*	B.3.1.2.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Creșterea participărilor doctoranzilor la manifestări științifice din afara țării, nu numai la conferințe naționale / internaționale din țară	<i>A crescut numărul participării doctoranzilor la conferințe din afara țării.</i>
25	*	B.3.2.1.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Creșterea numărului de cadre didactice din universitate care să se abiliteze / să activeze în domeniul de doctorat Inginerie mecanică.	<i>S-a abilitat chiar în 2024 prof. Bădoiu și sunt în curs de realizare a dosarului și alți colegi.</i>
26	*	B.3.2.2.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Creșterea numărului de colaborări cu personalități din institute de cercetare și de la alte universități din țară cu preocupări în domeniul temelor tezelor pentru reducerea valorii acestui indicator.	<i>Se monitorizează în permanență valorile indicatorului.</i>
27		C.1.1.1.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată	Nu este cazul.	Nu este cazul.

			10.2024 (23.07.2025)		
28		C.1.1.2.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	1. O mai bună relaționare între studenții doctoranzi pentru schimb de idei de cercetare, prelucrare, analiză date, dar și pentru alte activități sociale. 2. Chestionarul pentru studenții care abandonează studiul poate prezenta câteva informații suplimentare (motivarea abandonului).	<i>1.Se caută să creștem colaborarea între studenții doctoranzi.</i> 2.Vom căuta să realizăm un asemenea chestionar.
29	IPC	C.2.1.1.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /neimplementată 10.2024 (23 iulie 2025)	În scopul internaționalizării școlii doctorale, toate documentele privind școala doctorală trebuie să fie afișate și în limba engleză și disponibile pe site-ul internet.	Se află în discuții modificarea întregului soft aferent SID. Cel actual doar pentru anumite documente permite traducerea. <i>Documentele de bază sunt traduse.</i> <i>Domeniul de doctorat Inginerie Mecanică nu are logistica aferentă traducerii integrale.</i>
30		C.2.2.1.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	O mai bună publicitate pentru platformele cu baze de date academice prin utilizarea unor medii diferite.	<i>În 2024 s-a creat în UPG Centrul de dezvoltare universitară, iar printre propunerile aprobate în consiliul de administrație al UPG se regăsește și recomandarea comisiei. Centru de Dezvoltare Universitară Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești (upg-ploiesti.ro)</i>
31		C.2.2.2.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Nu este cazul.	Nu este cazul.
32		C.2.2.3.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Nu este cazul.	Nu este cazul.
33	*	C.3.1.1.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Creșterea numărului de studenți care să efectueze stagii scurte de cercetare în instituții din străinătate.	<i>Se oferă studenților posibilitatea să efectueze stagii prin programele Erasmus și Ceepus prin acordurile existente. Se caută și noi parteneriate care să fie încheiate.</i>

34		C.3.1.2.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Se impune sprijinirea, inclusiv financiar, organizării unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri	S-au purtat discuții cu profesori de prestigiu care să susțină prelegeri. Un asemenea profesor este prof.dr.ing. Shao Tianmin de la Tsinghua University ce a fost în universitatea noastră în 2024. A obținut doctoratul în 1992 sub conducerea dl. Prof. Antonescu UPG PL.
35		C.3.1.3.	îndeplinit 09.10.2021(25.11.2021) /implementată 10.2024 (23.07.2025)	Nu este cazul.	Nu este cazul.

V. Analiza SWOT a domeniului de doctorat Inginerie Mecanică

<p style="text-align: center;">Puncte tari:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Infrastructură de cercetare adecvată studiilor doctorale, atât în cadrul facultăților din universitates, cât și din cadrul centrelor de cercetare;</i> ✓ <i>Capacitate de a face față provocărilor prin cercetare și inovare;</i> ✓ <i>Conducători de doctorat cu vizibilitate națională și internațională, cu publicații științifice în publicații în baze de date internaționale;</i> ✓ <i>Existența unor Centre de cercetare prin intermediul cărora se derulează proiecte de cercetare în care sunt antrenați și studenții doctoranzi;</i> ✓ <i>Rată de abandon a studiilor doctorale redusă.</i> 	<p>FACTORI INTERNI</p> <p>➊</p>	<p style="text-align: center;">Puncte slabe:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Lipsa burselor acordate de mediul economic doctoranzilor;</i> ✓ <i>Rată de retenție relativ redusă a doctorilor în posturi de cercetare sau didactice;</i> ✓ <i>Promovare insuficientă a capabilităților de cercetare de care dispune domeniul de doctorat Inginerie Mecanică;</i> ✓ <i>Număr relative mic de proiecte de cercetare, cu finanțare internă sau externă în care să fie implicați doctoranzii;</i> ✓ <i>Insuficienta valorificare a mobilităților Erasmus pentru studenții doctoranzi;</i> ✓ <i>Lipsa informațiilor complete în limba engleză pe pagina web a universității.</i>
<p>Analiza SWOT</p>		
<p style="text-align: center;">Oportunități:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Nevoi crescânde pe piața muncii de specialiști (doctori sau doctoranzi) pentru realizarea unor proiecte de cercetare și/sau pentru creșterea competitivității organizațiilor;</i> ✓ <i>Pregătirea pentru a face față noilor tendințe în ceea ce privește cercetarea specifică, cu direcțiile sale de vârf;</i> ✓ <i>Existența unor platforme care oferă acces la baze de date internaționale pentru realizarea cercetărilor întreprinse de către doctoranzi, dar și</i> 	<p>➋</p> <p>FACTORI EXTERNI</p>	<p style="text-align: center;">Amenințări:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Scăderea interesului pentru studiile universitare de doctorat din partea absolvenților de masterat, cauzată și de atractivitatea crescută a sectoarelor cu potential de câștiguri materiale rapide;</i> ✓ <i>Diminuarea numărului de locuri la doctorat cu finanțare de la bugetul de stat;</i> ✓ <i>Insuficienta diseminare de informații referitoare la studiile de doctorat în limba engleză, cu impact negativ în</i>

<p><i>pentru diseminarea rezultatelor cercetărilor întreprinse;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Colaborări cu mediul de afaceri din domeniul de doctorat Inginerie Mecanică.</i> ✓ <i>UPG parte a proiectului Pactul Ecologic European (Green Deal) – hidrogen verde în colaborare cu Petrom, Hygrid 20 cu E.ON.</i> ✓ <i>Identificarea continuă a capacității de abilitare pentru membrii comunității academice și încurajarea acestora să facă demersurile necesare obținerii atestatului de abilitare.</i> 		<p><i>promovarea ofertei educaționale și atragerea de studenți internaționali;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <i>Diminuarea bugetului alocat de MEC;</i> ✓ <i>Absența unei organizații a absolvenților studiilor universitare de doctorat, generând absența unui feedback corespunzător și dificultăți în utilizarea în perspectivă a oportunităților generate de aceștia.</i>
--	--	--

VI. Principalele provocări și direcții de dezvoltare

Domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** din IOSUD UPG din Ploiești a avut o dezvoltare sensibilă în ultimii 5 ani prin creșterea atât a numărului de conducători de doctorat, a numărului de teze realizate, a numărului de doctoranzi, inclusiv a celor internaționali.

VI.1. Principalele provocări

Principala provocare constă în creștere atractivității realizării de studii doctorale de către absolvenți de studii de masterat. O altă provocare o reprezintă creșterea taxei pentru doctoranzii cu taxă.

VI.2. Direcții de dezvoltare

În concordanță cu dotările existente temele de doctorat în cadrul domeniului de **doctorat INGINERIE MECANICĂ** trebuie extinse asupra echipamentelor și tehnologiilor din categoria „neconvenționale” și cu emisii poluante reduse „energii regenerabile și verzi”. Există deja teze finalizate sau în lucru în aceste direcții, dar considerăm că această direcție este mult mai ofertantă.

O altă direcție o reprezintă creșterea numărului de teze ce să se desfășoare în cotutelă. La data întocmirii raportului în domeniul de **doctorat INGINERIE MECANICĂ** avem **3 doctoranzi sub cotutelă**.

VII. Opis Anexe

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

[Anexa Raport de activitate 2024-2025](#)

[Anexa Cerere sustinere examen si raport cercetare cu procese verbale](#)

[Anexa Contract de studii universitare de doctorat buget si cu taxa](#)

[Anexa Teze sustinute cu comisii](#)

[Anexa Sedinte CSD_CSUD](#)

[Anexa Incasari si cheltuieli doctoranzi 2024-2025](#)

[Anexa Rapoarte de similitudine](#)

[Anexa PPA și PCS](#)

[Anexa Hotărâre CA privind accesul studentilor doctoranzi](#)

[Anexa Raport coordonator si expert international, raport IM, raport progres IM](#)

[Anexa Articole prezentate la conferinte](#)

[Anexa Acorduri ERASMUS+, parteneri stiintifici, economici](#)

[Anexa Chestionare de evaluare cu raspunsuri, studenti, cadre didactice, parteneri economici,](#)

[Anexa Decizii comisii IIA 2020-2025](#)

[Anexa Audit AEROQ 2020 si 2025 si plan audit CSUD-SD 2026](#)

[Anexa Gala cercetării](#)

[Anexa Lista lucrări relevante 2020-2025](#)

[Anexa Evaluarea satisfacției studenților si a altor parti interesate](#)

[Anexa Dotari laboratoare IM cu innoire IM 2020-2026](#)