



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

Agenția Română pentru Asigurarea  
Calității în Învățământul Superior

Nr. de înregistrare 7407/ 30.03.2026

Nr. de înregistrare ...../ .....

## **RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ**

ÎN VEDEREA EVALUĂRII PERIODICE A DOMENIULUI DE  
DOCTORAT INGINERIA SISTEMELOR DIN CADRUL  
IOSUD - UPG din PLOIESTI

**Domeniul fundamental**  
ȘTIINȚE INGINEREȘTI

**Domeniul de doctorat:**  
INGINERIA SISTEMELOR

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  
INGINERIA SISTEMELOR

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

COLECTIVUL DE REDACTARE:

Prof.Univ.Emerit Dr.Ing. Nicolae PARASCHIV coordonator al domeniului de studii universitare de doctorat Ingineria Sistemelor Tel: 0723261442, E-mail: [nparaschiv@upg-ploiesti.ro](mailto:nparaschiv@upg-ploiesti.ro)

**STRUCTURA RAPORTULUI DE EVALUARE INTERNĂ**  
**A DOMENIULUI DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT INGINERIA SISTEMELOR**

CADRUL LEGAL .....	3
I. Informații generale .....	3
I.1. Descriere generală a instituției de învățământ superior și a instituției organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD).....	3
I.2. Descriere generală a componentei organizatorice care organizează domeniul de studii universitare de doctorat ....	4
I.3. Descriere generală a domeniului de studii universitare de doctorat .....	6
II. Elaborarea raportului de evaluare internă .....	6
III. Informații necesare pentru aprecierea gradului de îndeplinire a standardelor și indicatorilor de performanță .....	7
DOMENIUL A. Capacitatea instituțională .....	7
Criteriul A.1. Structurile și procesele instituționale de tip managerial și administrativ, care implică studenții și alte părți interesate .....	7
Criteriul A.2. Baza materială și optimizarea utilizării acesteia .....	16
Criteriul A.3. Resurse umane adecvate și proceduri transparente de recrutare a personalului, elaborate în condițiile legii .....	17
Criteriul A.4. Digitalizarea proceselor instituționale .....	24
DOMENIUL B. Eficacitatea educațională .....	25
Criteriul B.1. Conținutul și relevanța programelor de studii .....	25
Criteriul B.2. Concordanța dintre curriculum și calificare .....	29
Criteriul B.4. Accesibilitatea și eficiența resurselor și a serviciilor de sprijin adecvate învățării .....	32
Criteriul B.5. Rezultatele învățării .....	32
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.....	37
Criteriul B.9. Rezultatele cercetării științifice .....	38
DOMENIUL C. Managementul calității .....	39
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.....	39
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 .....	41
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 .....	42
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 Ingineria SISTEMELOR Mecanică .....	47
VI. Principalele provocări și direcții de dezvoltare.....	48
I.1. Principalele provocări .....	48
VI.2. Direcții de dezvoltare .....	48

## CADRUL LEGAL

Cadrul legal care fundamentează prezentul raport de evaluare internă a domeniului de studii universitare de doctorat **Ingineria Sistemelor** 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 instituționalea 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 (ARACIS) în urma evaluării

instituționale din anul 2008, calificativ menținut la evaluările din anii 2014 și 2019. Ultima evaluare din partea ARACIS a avut în anul 2025 , [calificativul obținut fiind menținerea acreditării cu GRAD DE ÎNCREDERE RIDICAT](#)

Managementul calității din UPG din Ploiești este confirmat prin Certificatul 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. ([Documente înființare universitate și drept organizare studii de doctorat](#))

În cadrul IOSUD UPG din Ploiești există o singură școală doctorală multidisciplinară 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 Ingineria sistemelor**, 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](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 multidisciplinară disciplinară cu **27** conducători de doctorat în domeniile deja acreditate (<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/>).

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

- **Domeniul de doctorat Mine, Petrol si Gaze** la care sunt afiliați **9** conducători de doctorat și înmatriculați **56** de studenți doctoranzi;

- **Domeniul de doctorat Inginerie Mecanică** la care sunt afiliați **8** conducători de doctorat și **28** de studenți doctoranzi;
- **Domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor** la care sunt afiliați **6** conducători de doctorat și înmatriculați **21** de studenți doctoranzi;
- **Domeniul de doctorat Inginerie Chimică** la care sunt afiliați **4** conducători de doctorat și înmatriculați **19** studenți doctoranzi.

Informațiile complete sunt disponibile pe pagina web a IOSUD: <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/>. Site-ul web vechi al IOSUD a fost păstrat și se găsește la [Școala Doctorală – Arhivă – Universitatea Petrol-Gaze Ploiești](#). Domeniile de doctorat de IOSUD Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești împreună programele de masterat cu conexiuni sunt prezentate în tabelul de mai jos.

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. Componența CSUD a IOSUD-UPG este formată din 1 director și 8 membri. Componența CSUD este vizibilă în tabelul de mai jos , iar atribuțiile acestuia sunt disponibile la adresa: 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-mediu economic

Conducerea operativă a Școlii Doctorale este asigurată de către Consiliul Școlii Doctorale (CSD) și de Directorul acesteia. Componenta CSD este vizibilă în tabelul de mai jos, iar atribuțiile acestuia sunt disponibile 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. Cârstea Vasile	Membru-mediu economic
Dr. Ing. Enache Florin	Membru-mediu economic
Ec. Paltineanu Ciprian Emanuel	Membru-mediu economic

### 1.3. Descriere generală a domeniului de studii universitare de doctorat

Domeniul de doctorat **Ingineria Sistemelor** în urma evaluării externe **ARACIS** din perioada **20-24 septembrie 2021** - [hotărârea consiliului ARACIS nr.97/25.11.2021](#), [raportul extern coordonator](#) din 25.11.2021, [raportul extern al expertului străin din din 25..11.2021](#)- a obținut **Mentținerea acreditării**.

IOSUD-UPG din Ploiești a obținut **Mentținerea 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 data de 04.06.2025 a fost trimis prin [e-mail către ARACIS \(dna.prof. Eugenia MINCĂ\)](#) [Raportul intern intermediar pentru DSUD-IS-UPG](#) (Nr. 13324/ 04.06.2025)

În domeniul de doctorat **Ingineria sistemelor** activează în anul universitar 2025-2026, **6** conducători de doctorat (4 titulari- aprox 66%) și **21** de studenți doctoranzi. Numărul de teze de doctorat susținute în perioada ultimilor 5 ani universitari a fost de 4., la adresa [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Comisii\\_sustinere\\_teze\\_doctorat\\_ultimii\\_5\\_aniversitari.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Comisii_sustinere_teze_doctorat_ultimii_5_aniversitari.pdf) fiind prezentate comisiile de doctorat.

## II. Elaborarea raportului de evaluare internă

Raportul de evaluare internă a fost elaborat de coordonatorul domeniului de doctorat Ingineria Sistemelor, Prof. Univ.Emerit Dr.Ing. Nicolae Paraschiv, [nparaschiv@upg-ploiesti.ro](mailto:nparaschiv@upg-ploiesti.ro) tel 0723261442, având sprijinul conducătorilor de doctorat, a unui absolvent și a unui student doctorand după cum urmează:

### Conducători de doctorat:

1. Prof. univ. habil. dr.ing. Octavian Ionescu;
2. Prof. univ.habil.dr.ing. Valentina Emilia Bălaș;
3. Prof. univ.dr.ing. Mihaela Oprea ;
4. Prof. univ.habil dr.ing. Gabriel Rădulescu
5. Prof. univ.habil. dr.ing. Luminița Duță

Din partea absolvenților de studii doctorale a fost membru în echipă

- Șef lucrări dr. ing. Marian Popescu

Din partea studenților doctoranzi a fost membru în echipă:

- Stud. Drd. Luiza Potecă

### 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 ÎS 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, ÎS 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](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 multidisciplinară. Informațiile sunt disponibile pe pagina web a IOSUD: [https://doctorat.upg-ploiesti.ro/\(Școala Doctorală – Arhivă – Universitatea Petrol-Gaze Ploiești\)](https://doctorat.upg-ploiesti.ro/(Școala Doctorală – Arhivă – Universitatea Petrol-Gaze Ploiești))

Ierarhia din cadrul IOSUD-UPG, 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](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](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 **199/2003** și OM Ordinul **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](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 multidisciplinară 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](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://doctorat.upg-ploiesti.ro)) se pot consulta documentele aferente alegerii membrilor CSUD UPG-Ploiesti, respectiv:

[COMPONENȚA BIROULUI ELECTORAL](#)

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

[Metodologia de organizare a alegerilor și de numire a membrilor Consiliului](#)

[DOSAR CANDIDATURĂ MEMBRU CONSILIUL STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT](#)

[Lista candidati conducatori de doctorat](#)

[Lista candidati studenti doctoranzi](#)

[Lista electori studenti doctoranzi](#)

[Lista electori conducatori de doctorat](#)

[Decizie numire membri CSUD](#)

Structurile de conducere a Școlii doctorale de la IOSUD – UPG Ploiesti au fost stabilite pe baza **Metodologiei de organizare și desfășurare a procesului de stabilire și de alegere a structurilor și funcțiilor de conducere la nivelul Universității Petrol-Gaze din Ploiești**, ce este disponibilă la adresa

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

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

Concursul pentru ocuparea funcției de director al Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD) al IOSUD – UPG Ploiesti s-a organizat și s-a desfășurat conform **Metodologiei de organizare și desfășurare a concursului pentru funcția de Director al Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat de la IOSUD - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești** ([REGULAMENT \(upg-ploiesti.ro\)](https://doctorat.upg-ploiesti.ro)), document ce a fost avizat în Comisia de monitorizare la data de 25.11.2022 și aprobat în ședința Senatului universitar din data de 13.12.2022. 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 Cșlin 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 al IOSUD-UPG din Ploiesti, dl. Prof.univ.habil.dr.ing. Răzvan George Rîpeanu a fost validat de Senatul Universitar în ședința din

9.03.2023 și a fost numit ca director CSUD al IOSUD-UPG din Ploiesti prin decizia rectorului UPG din data de 10.03.2024, pentru un mandat de 4 ani, respectiv până la data de 09.03.2027.

În acord cu prevederile legii Învățământului superior nr. 199/2023 , ale Regulamentului-cadru privind studiile universitare de doctorat, din 08.01.2024 parte a OM 3020/2024 și ale Regulamentului propriu, CSUD al IOSUD- UPG din Ploiesti asigură conducerea operațională a instituției organizatoare de studii universitare doctorale. Componenta CSUD al IOSUD-UPG este formată din 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 (CSD) 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 si desfasurare a concursului de admitere la doctorat 2025](#) , **metodologie ce se actualizează anual.**

Toate informațiile privind admiterea la doctorat sunt postate si pe site-ul UPG din Ploiesti si 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 cum a fost de exemplu 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 ședințele *CSD* și *CSUD*. În [Documentul Ședințe CSD și CSUD](#) se găsesc datele ședințelor *CSD* și *CSUD*: La adresa [Metodologii, regulamente și legislație – Universitatea Petrol-Gaze Ploiești](#) se găsesc postate hotărâri ale CSUD.

Fiecare domeniu de doctorat are 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](#) , între care importante 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* din IOSUD-UPG propun criterii, proceduri și standarde vizând obligațiile privind frecvența și activitățile studenților doctoranzi. Forma de desfășurare a studiilor universitare de doctorat în domeniul **Ingineria sistemelor** este *cu frecvență* sau *cu 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. (Contract studii universitare de doctorat

([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F\\_299\\_Contract\\_studii\\_universitare\\_doctorat.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F_299_Contract_studii_universitare_doctorat.pdf) ), respectiv Contract studii universitare de doctorat cu taxă ([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F\\_300\\_Contract\\_anual\\_studii\\_universitare\\_doctorat\\_taxa.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F_300_Contract_anual_studii_universitare_doctorat_taxa.pdf) )

Studenții doctoranzi înmatriculați în anul I au obligația parcurgerii programului de pregătire universitară avansată și de documentare. Acest program se desfășoară pe baza unui plan de învățământ propriu fiecărui domeniu de doctorat, avizat în sesiunea comună *CSD* și *CSUD* din 22.07.2025, și **SENATUL UNIVERSITĂȚII PETROL – GAZE DIN PLOIEȘTI**, Pentru domeniul **Ingineria sistemelor** planul de învățământ poate fi vizualizat la <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-ingineria-sistemelor> sau în versiune compactă la ([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/plan\\_inv\\_ingineria\\_sistemelor\\_2025\\_2026.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/plan_inv_ingineria_sistemelor_2025_2026.pdf) ) .

Studenții înmatriculați la doctorat pot desfășura și activități didactice. În anul universitar 2025-2026, doi dintre doctoranzii domeniului de doctorat **Ingineria sistemelor** ocupă și pozițiile de asistenți pe durată determinată în cadrul departamentului *Automatică, Calculatoare și Electronică* din UPG din Ploiești, la care este arondat domeniul de doctorat **Ingineria sistemelor** .

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** ([https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/2026/R-07\\_05-Regulament-privind-organizarea-si-desfasurarea-stud-univ-drd-la-UPG-Ploiesti.pdf](https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/2026/R-07_05-Regulament-privind-organizarea-si-desfasurarea-stud-univ-drd-la-UPG-Ploiesti.pdf) ), Școala doctorală din UPG , în baza regulamentului propriu ([https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/2026/01-R-07.08\\_3.0-Regulemnt\\_de\\_organizare\\_si\\_functionare\\_a\\_Scolii\\_doctorale.pdf](https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/2026/01-R-07.08_3.0-Regulemnt_de_organizare_si_functionare_a_Scolii_doctorale.pdf) ) pune la dispoziția studenților-doctoranzi, Planuri ale Programelor de Pregătire bazate pe studii universitare Avansate (**PPA** - [https://ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F\\_395\\_Plan\\_individual\\_pregatire\\_universitara\\_avansata\\_doctorat\\_PPA.pdf](https://ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F_395_Plan_individual_pregatire_universitara_avansata_doctorat_PPA.pdf) ), fișele de disciplină aferente acestora fiind votate de *CSD* și *CSUD* și Programe individuale de Cercetare Științifică (**PCS** ) [https://ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F\\_396\\_Program\\_individual\\_cercetare\\_doctorat\\_PCS.pdf](https://ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F_396_Program_individual_cercetare_doctorat_PCS.pdf) ) .

Școala doctorală este obligată să asigure accesul liber și neîngrădit la al studenților doctoranzi programul de pregătire avansată tuturor studenților doctoranzi la **PPA** și **PCS** care se constituie în anexe la contractul de studii universitare de doctorat.

#### **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](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 doctorat și doctorandului. În situații excepționale (cum a fost pandemia de Covid-19) susținerea examenelor, rapoartelor de cercetare, presușinerea tezei și susținerea publică a tezei de doctorat se pot desfășura și online.

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

*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. al Regulamentului se specifică faptul 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 de 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](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 Consiliului de Administrație nr.4392 din 23.11.2015 prezentată în ([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Hotarare\\_CA\\_privind\\_accesul\\_studentilor\\_doctoranzi.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Hotarare_CA_privind_accesul_studentilor_doctoranzi.pdf) ) 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** ([https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2024/11/01.01\\_Cod\\_Etica.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/wp-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 Ploiești există sistemul software pentru detectarea plagiatului, (<https://www.sistemantiplagiat.ro/> ) care este un instrument online dedicat verificării tuturor documentelor cu surse aflate în baza de date proprie a Universității (documente arhivate), în bazele

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

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. 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. Rapoartele similitudine pentru fiecare student doctorand se găsesc la secretariatul școlii doctorale.

Fiecare student doctorand beneficiază de o Comisie de Îndrumare și Integritate Academică (CIIA) formată din 3 cadre didactice numite anual prin decizie a rectorului UPG. În vederea respectării OM 3020/2024 ( [https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articole/OM\\_3020-2024\\_reactualizat.pdf](https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articole/OM_3020-2024_reactualizat.pdf) care specifică faptul că cel puțin un membru al comisiei de îndrumare și integritate academică trebuie să fie din afara IOSUD, toate comisiile au fost actualizate în anul 2024 cu respectarea ordinului menționat

([https://ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Decizii\\_comisii\\_IIA\\_2020\\_2025.pdf](https://ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Decizii_comisii_IIA_2020_2025.pdf) )

Membrii CIIA sunt și membri ai comisiilor de susținere a **Rapoartelor de cercetare** și de **Presusținere a tezei de doctorat** și astfel pot monitoriza evoluția doctorandului.

Examenele din Programul de pregătire universitară avansată sunt propuse de conducătorul de doctorat și sunt aprobate de directorul Școlii Doctorale. Fiecare examen sau referat se susține după ce candidatul depune o cerere

([https://ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F\\_150\\_Cerere\\_sustinere\\_examen\\_si\\_raport\\_cercetare.pdf](https://ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F_150_Cerere_sustinere_examen_si_raport_cercetare.pdf) )

, cerere care se aprobă de directorul Școlii doctorale. Comisia de susținere a unui examen aferent PPA este compusă din conducătorul de doctorat și 2 membri (cel puțin unul fiind titularul disciplinei de examen),

Programul individual de Cercetare Științifică (PCS) se aprobă de directorul Școlii doctorale. Comisiile de susținere a Rapoartelor de cercetare științifică sunt aprobate de asemenea de către directorul Școlii Doctorale. Rapoartele de cercetare științifică înainte de susținere sunt supuse verificării de similitudine de către secretariatul Școlii doctorale (raportul redus se arhivează la dosarul doctorandului), iar rezultatul verificării este adus atât la cunoștința comisiei de îndrumare și integritate academică, cât și auditorului la ședința publică de susținere a acestora.

Din comisia de susținere a unui Raport de cercetare 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 Școlii doctorale. În procesul verbal al susținerii rapoartelor de cercetare se menționează toate observațiile membrilor prezenți la ședință. În ceea ce privește propunerile de teme de doctorat, acestea se formulează de către conducătorii de doctorat prin consultare cu doctoranzii și după eventuale discuții avute cu reprezentanți ai mediului economic.

### **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 Școlii doctorale, 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 Școlii doctorale 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 două ori gratuit pe parcursul stagiului lor de doctorat și contra unui cost modic de 25 lei de câte ori doresc.

Toate tezele de doctorat începând cu luna aprilie 2016 sunt supuse verificării antiplagiat. În platforma *Registrul Educațional Integrat a Ministerului Educației și Cercetării* (<https://rei.gov.ro/teze-doctorat>) 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](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 numai dacă:

a) studentul-doctorand a acumulat pe durata parcurgerii studiilor doctorale 150 de credite transferabile și îndeplinește standardele minimale prevăzute de CNATDCU 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 CNATDCU. 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 necesitatea 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 Petrol-Gaze din Ploiești 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 către 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

Componența comisiei de de susținere a tezei de doctorat este propusă de conducatorul de doctorat, avizată de Școala doctorală și aprobată de CSUD. Comisia de susținere , numită prin decizie a Rectorului UPG, 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;

Cererea pentru fixarea datei de susținere publică a tezei de doctorat este formulată de către studentul-doctorand, avizată de conducatorul 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 decât data estimată anterior pentru susținerea publică.

Școala doctorală întocmește și afișează anunțul pentru susținerea publică cu cel puțin 20 de zile calendaristice înainte de data propusă pentru susținere (<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/sustinere-teza/27-2022-anunturi-sustinere-teza-de-doctorat/183-alexuta-daniel-4> ). 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.

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.

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 deliberează asupra acordării diplomei de doctor, cu respectarea standardelor minimale elaborate de CNATDCU pentru acordarea diplomei de doctor. La adresa

<https://www.upg->

[ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/R%2007%2042%20aprobat%20Senat%202024.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/R%2007%2042%20aprobat%20Senat%202024.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. După susținerea publică a tezei de doctorat și validarea ei de către CNADTCU doctorandului i se acordă **30** de credite transferabile.

**(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/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> . Afilierea la IOSUD-UPG se face cu respectarea **Regulamentului privind susținerea publică a tezelor de abilitare și cooptarea conducătorilor de doctorat la Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești** ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2024/R07.06\\_4.0\\_REGULAMENTUL%20PRIVIND%20SUS%20C%205%20INEREA%20PUBLIC%20C4%82%20A%20TEZELOR%20DE%20ABILITARE.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2024/R07.06_4.0_REGULAMENTUL%20PRIVIND%20SUS%20C%205%20INEREA%20PUBLIC%20C4%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 sedinta CSD se propune afilierea aceasta este validată în CSUD si aprobată în Senatul Universitar al UPG Ploiesti. Conducătorii de doctorat sunt supuși analizei interne si 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) si (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](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) si 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 *CNATDCU* la data depunerii unui nou raport de autoevaluare, dar nu la mai mult de 5 ani (4) în urma deciziilor definitive *CNATDCU* de retragere a titlului de doctor ca urmare a sesizărilor de plagiat pentru două sau mai multe teze de doctorat coordonate.

**Standardul S.A.1.2. Implicarea părților interesate ÎÎS 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* și *CSUD* și 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* și în *Consiliul de administratie* al *UPG* se regăsesc atât conducători de doctorat, cât și studenți doctoranzi. Pe lângă postarea formei finale aprobate pe site-ul UPG, acestea sunt trimise prin e-mail tuturor conducătorilor de doctorat și studenților doctoranzi.

Universitatea Peteol Gaze din Ploiești 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

([https://ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/PO\\_08.01\\_Procedura\\_EVALUAREA\\_SATISFAC%C8%9AIEI\\_STUDEN%C8%9AILOR\\_SI\\_A\\_ALTOR\\_PARTI\\_INTERESATE.pdf](https://ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/PO_08.01_Procedura_EVALUAREA_SATISFAC%C8%9AIEI_STUDEN%C8%9AILOR_SI_A_ALTOR_PARTI_INTERESATE.pdf) ). Procedura se aplică în UPG 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 studenții doctoranzi li se înmânează un chestionar anonim

([https://ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Chestionar\\_satisfactie\\_studenti\\_doctoranzi.pdf](https://ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Chestionar_satisfactie_studenti_doctoranzi.pdf))

prin care aceștia pot face recomandări de îmbunătățire a calității serviciilor academice și administrative oferite.

Școala doctorală și implicit domeniul de doctorat **Ingineria sistemelor** monitorizează activitatea științifică și profesională a studenților doctoranzilor, aceștia fiind obligați să întocmească rapoartele anuale de activitate individuală. La adresa

([https://ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Rapoarte\\_studen%C8%9Bi\\_Domeniu\\_IS.zip](https://ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Rapoarte_studen%C8%9Bi_Domeniu_IS.zip)) se prezintă rapoartele anuale pentru anul 2024. .De asemenea anual se prezintă un raport de activitate pentru domeniul de doctorat. La adresa

([https://ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Exemplu\\_Raport\\_de\\_activitate\\_domeniu\\_doctorat\\_Ingineria\\_Sistemelor.pdf](https://ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Exemplu_Raport_de_activitate_domeniu_doctorat_Ingineria_Sistemelor.pdf) )

## **Criteriul A.2. Baza materială și optimizarea utilizării acesteia**

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

*Indicatorul I.P.A.2.1.1 IÎS 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 **Ingineria sistemelor**, dispune de o bază materială adecvată pentru derularea studiilor universitare de doctorat, cu dotări de top și cu echipamente speciale, în acord cu misiunea și obiectivele asumate. Studenții doctoranzi din domeniul de doctorat **Ingineria sistemelor**, 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 etc..

În cadrul departamentului Automatica, Calculatoare și Electronică (ACE) al UPG din Ploiești la care este arondat domeniul de doctorat **Ingineria sistemelor** și de unde provin 4 din cei 6 conducători de doctorat ai domeniului, studenții doctoranzi beneficiază de 16 de laboratoare în care pot desfășura activități de cercetare. Informații despre dotarea acestor laboratoare pot fi găsite la adresa

[https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Dotari\\_laboratoare\\_ACE\\_2026.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Dotari_laboratoare_ACE_2026.pdf)

Toate aceste laboratoare se găsesc sediul UPG din Ploiești – Bdul. București nr.39. . 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.

În perioada 2021-2025 valorile achizițiilor din departamentul ACE au fost :

2021=1.921.741 lei;

2022=2.230.436,23 lei;

2023=423.956,97 lei;

2024=215.600 lei (până la data de 30.09.2024)

De asemenea, tot pentru asigurarea acestor resurse de informare și documentare, în perioada 2020-2026 au fost achiziționate pentru domeniul **Ingineria sistemelor** un număr de 170 de titluri ajungându-se ca în biblioteca Universității Petrol-Gaze din Ploiești să se regăsească un număr de 282.176 de unități de bibliotecă . Biblioteca UPG și bazele de date cu publicații online pot fi accesate la adresa ( <https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/biblioteca/> ) . Studenții, cadrele didactice și personalul din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești au acces pe bază de IP (din intranet-ul universității) și acces mobil la [https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/Studenti/biblioteca/Resurse%20online\\_informare%20si%20documentare%20ianuarie%202021.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/Studenti/biblioteca/Resurse%20online_informare%20si%20documentare%20ianuarie%202021.pdf) În cadrul Departamentului Automatică, Calculatoare și electronică studenții doctoranzi au ca birouri sălile E IV-2, EIV-11, E V-13

**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 **Ingineria Sistemelor** este prezentată și pe site-ul scolii doctorale la adresa:

[https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Doctorat/Dotari\\_Laborator\\_ACE.pdf](https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Doctorat/Dotari_Laborator_ACE.pdf)

Infrastructura de cercetare este în gestiunea unui tehnician care asigură și mentenanța echipamentelor. Studenții doctoranzi când efectuează sau asistă la determinări experimentale sunt instruiți, de responsabilul 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. La acestea se pot adăuga eventuale burse oferite de mediul economic.

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

**Standardul S.A.3.1. Resurse umane ÎS 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 **Ingineria sistemelor** sunt **6 conducători** ( <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-ingineria-sistemelor> sau la [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/conducatori\\_doctorat\\_is.php](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/conducatori_doctorat_is.php) care fie au confirmare de conducere fie au obținut atestatul de abilitare.

1. **Prof. univ. emerit dr.ing. Nicolae PARASCHIV**, este coordonatorul domeniului Ingineria sistemelor , **confirmare conducere doctorat** prin OMEC nr. 3867/17.05.2004. [după cum rezultă din CV](#) . Conform [fișei de îndeplinire a standardelor minimale](#) rezultă că **îndeplinește standardele minimale CNATDCU de abilitare** .

2. **Prof.univ.habil. dr.ing. Valentina Emilia BĂLAȘ**, **abilitare** prin OMEN nr.5978/04.06.2018, [după cum rezultă din CV](#). Conform [fișei de îndeplinire a standardelor minimale](#) rezultă că **îndeplinește standardele minimale CNATDCU de abilitare**.

3. **Prof. univ. habil. dr.ing. Luminița DUȚĂ**, **abilitare** prin OMENCS nr.3801/08.12.2016, [după cum rezultă din CV](#). Conform [fișei de îndeplinire a standardelor minimale](#) rezultă că **nu îndeplinește standardele minimale CNATDCU de abilitare**.

4. **Prof. univ. habil. dr.ing. Octavian IONESCU**, **abilitare** prin OMEN nr. 4634/22.07.2025, [după cum rezultă din CV](#). Conform [fișei de îndeplinire a standardelor minimale](#) rezultă că **îndeplinește standardele minimale CNATDCU de abilitare**.

5. **Prof. univ. dr.ing. Mihaela OPREA**, **confirmare conducere doctorat** prin OMEC nr. 479/05.03.2007, după [cum rezultă din CV](#). Conform [fișei de îndeplinire a standardelor minimale](#) rezultă că **nu îndeplinește standardele minimale CNATDCU de abilitare**.

6. **Prof. univ. habil. Gabriel RĂDULESCU**, **abilitare** prin OMEN nr. 5119/28.09.2017, după [cum rezultă din CV](#). Conform [fișei de îndeplinire a standardelor minimale](#) rezultă că **îndeplinește standardele minimale CNATDCU de abilitare**.

În perioada ultimilor 5 ani universitari, în afară de conducătorii de doctorat mai sus menționați, a mai activat în cadrul IOSUD-UPG Ploiesti în domeniul **de doctorat Ingineria Sistemelor** Prof. univ. habil. dr. ing. Cristian Pătrășcioiu (decedat în anul 2024).

Pe site-ul scolii doctorale <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-ingineria-sistemelor> se regăsesc CV-urile și listele de lucrări ale conducătorilor de doctorat din domeniul de doctorat **Ingineria Sistemelor**, iar la adresa [https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/2026/Lista\\_doctoranzi\\_Ingineria\\_sistemelor.pdf](https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/2026/Lista_doctoranzi_Ingineria_sistemelor.pdf) , sunt prezentați studenții doctoranzii, anul de înmatriculare și conducătorii acestora. În domeniul de doctorat **Ingineria Sistemelor**, conducătorii de doctorat au în coordonare numărul de studenți prezentat în tabelul de mai jos.

**Tabelul A.1** Număr studenți doctoranzi din domeniul Ingineria sistemelor aflați în coordonare în anul universitar 2025-2026

Conducător de doctorat	Număr studenți doctoranzi	Observații
Prof.Univ.Emerit Dr.Ing. <b>Nicolae PARASCHIV</b>	3	
Prof.univ.habil.dr.ing. <b>Valentina Emilia BĂLAȘ</b>	6	Doctoranzii Ciuciu (Popa) Mihaela și Alexuță Daniel au avut susținerea publică pe 13.03.2026
Prof.univ.habil.dr.ing. <b>Luminița DUȚĂ</b>	5	
Prof.univ.habil.dr.ing. <b>Mihaela OPREA</b>	1	
Prof.univ.habil.dr.ing. <b>Octavian IONESCU</b>	3	
Prof. univ.habil dr. ing. <b>Gabriel RĂDULESCU</b>	3	

Prin hotărârea Senatului universitar al UPG numărul maxim de studenți 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](https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2025/10/S39_H15-Hotarare-Senat-30-octombrie-2025.pdf) ). Din Tabelul A.1 rezultă că nici un conducător de doctorat din domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor **nu depășește 12 studenți**. Fiecare student doctorand beneficiază de o comisie de îndrumare și integritate academică formată din 3 membri, cadre didactice sau cercetători dintre care un membru este din afara UPG din Ploiești. Din documentul [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Decizii\\_comisii\\_IIA\\_2020\\_2025.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Decizii_comisii_IIA_2020_2025.pdf) în care se prezintă aceste comisii pentru perioada 2020-2025, se observă că peste **alte 20 de cadre didactice sau cercetători** au facut sau fac parte din aceste comisii.

Din Fișele de disciplină prezentate în (<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-ingineria-sistemelor> ) sau compact în documentul [https://ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Fise\\_discipline\\_domeniu\\_Ingineria\\_Sistemelor\\_2025\\_2026.zip](https://ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Fise_discipline_domeniu_Ingineria_Sistemelor_2025_2026.zip) ) se observă că toate disciplinele din cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului de doctorat **Ingineria sistemelor** sunt susținute de cadre didactice cu titlul de profesor care au calitatea de conducător de doctorat, sau de cadre didactice cu titlul de doctor în acest domeniul cu experiență în domeniul disciplinelor predate .

Dintre cei **6** conducători de doctorat afiliați pentru domeniul **Ingineria Sistemelor**, **4 sunt de la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, iar 2 provin de la alte universități respectiv: prof. univ. habil. dr. ing. Valentina Emilia Bălaș** de la Universitatea Aurel Vlaicu din Arad și **prof.habil. dr.ing. Luminița Duță** de la Universitatea Valahia Târgoviste. Deoarece Legea 199/2023 si OM 3200 nu fac referire la conducători de doctorat titulari sau asociați , ci utilizează doar accepțiunea de conducători de doctorat, acest criteriu este peste cerințele stipulate prin legile în vigoare.

Se poate observa din data obținerii atestatului de abilitare, că **unul** dintre cei 6 conducători de doctorat a obținut atestatul de abilitare în ultimii 5 ani respectiv prof. habil. dr.ing. Octavian Narcis Ionescu (<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/abilitare/anunturi-sustineri-publice-teze-de-abilitare/29-2020-abilitare-anunturi/163-teza-de-abilitare-ionescu-octavian-2>)

Din listele de lucrări (<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-ingineria-sistemelor>) și compact în [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Productie\\_stiintifica\\_ultimii\\_5\\_ani.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Productie_stiintifica_ultimii_5_ani.pdf) se observă că toți conducătorii de doctorat au cel puțin o lucrare indexată WOS Q1 sau Q2 în ultimii 5 ani.

În afară de articole și cărți publicate se evidențiază pentru conducătorii de doctorat vizibilitatea. În Tabelul A-2 se prezintă numărul de citări și indicii Hirsch pentru conducătorii de doctorat din domeniul **Ingineria sistemelor**.

**Tabelul A-2.** Numărul de citări in baze de date ale conducătorilor de doctorat în domeniul **Ingineria sistemelor**

Nr. crt.	Conducător doctorat	WOS			SCP			GSC		
		NC	IH	Adresă profil cercetare	NC	IH	Adresă profil cercetare	NC	IH	Adresă profil cercetare
1	Prof. habil.dr.ing. <b>Valentina Emilia BĂLAȘ</b>	2712	25	<a href="http://www.researcherid.com/rid/F-4525-2010">http://www.researcherid.com/rid/F-4525-2010</a>	5455	33	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9279071000">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9279071000</a>	10552	45	<a href="https://scholar.google.ro/citations?user=XaktX0wAAAJ">https://scholar.google.ro/citations?user=XaktX0wAAAJ</a>
2	Prof .habil.dr.ing. <b>Luminița DUȚA</b>	107	6	<a href="http://www.researcherid.com/rid/H-3063-2012">http://www.researcherid.com/rid/H-3063-2012</a>	193	9	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24481152900">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24481152900</a>	505	14	<a href="https://scholar.google.ro/citations?user=wRZOUKgAAAj">https://scholar.google.ro/citations?user=wRZOUKgAAAj</a>

3	Prof .dr.ing. <b>Mihaela OPREA</b>	308	12	<a href="http://www.researcherid.com/rid/B-8554-2012">http://www.researcherid.com/rid/B-8554-2012</a>	496	14	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603913473">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603913473</a>	1016	18	<a href="https://scholar.google.ro/citations?user=9jQKd6OAAAJ">https://scholar.google.ro/citations?user=9jQKd6OAAAJ</a>
4	Prof .emerit dr.ing. <b>Nicolae PARASCHIV</b>	152	5	<a href="http://www.researcherid.com/rid/G-3441-2016">http://www.researcherid.com/rid/G-3441-2016</a>	259	9	<a href="http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25226941400">http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25226941400</a>	282	8	<a href="https://scholar.google.ro/citations?user=huSJy2gAAA_AJ">https://scholar.google.ro/citations?user=huSJy2gAAA_AJ</a>
5	Prof. habil.dr.ing. <b>Octavian IONESCU</b>	342	10	<a href="http://www.researcherid.com/rid/G-3034-2019">http://www.researcherid.com/rid/G-3034-2019</a>	408	12	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35299353200">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35299353200</a>	576	13	<a href="https://www.webofscience.com/wos/woscc/smart-search">https://www.webofscience.com/wos/woscc/smart-search</a>
6	Prof.habil dr.ing. <b>Gabriel RĂDULESCU</b>	64	45	<a href="http://researcherid.com/r">http://researcherid.com/r</a>	89	6	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22036238800">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22036238800</a>	149	8	<a href="https://scholar.google.ro/citations?user=">https://scholar.google.ro/citations?user=</a>

După cum rezultă din CV-uri și din sinteza prezentată în tabelul A-2 conducătorii de doctorat din domeniul **Ingineria sistemelor** sunt bine reprezentați în asociații/societăți/organizații profesionale. Între acestea un loc aparte revine *Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică – SRAIT* (membră a Federației Internaționale de Control Automat -FAC) în care prof.dr.ing **Nicolae PARASCHIV** a fost membru al *Comitetului Director* (<http://www.srait.ro/comitetul-director.html>), iar în prezent coordonează filiala *SRAIT din UPG Ploiești*.

De asemenea prof. univ emerit dr.ing. **Nicolae PARASCHIV** a fost în perioada 2016-2020 membru al Comisiei 15 CNATDCU *Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor*

[https://www.edu.ro/sites/default/files/OMENCS%204106%20CNATDCU\\_0.pdf](https://www.edu.ro/sites/default/files/OMENCS%204106%20CNATDCU_0.pdf)

Calitatea de membru a conducătorilor de doctorat în board-urile revistelor naționale sau internaționale cotate în bazele de date internaționale este sintetizată în Tabelul A-3 pe baza CV-urilor ale căror legături sunt evidențiate în același tabel.

**Tabelul A-3 Reviste cotate în baze de date internaționale la care conducătorii de doctorat din domeniul Ingineria sistemelor sunt colaboratori membri și legăturile la CV-urile acestora**

Nr. crt.	Conducător doctorat	Revistă și BDI care o cotează	CV
1	Prof.univ. emerit dr.ing. <b>Nicolae PARASCHIV</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Editor șef din partea UPG Ploiești al revistei <b>JEECCS –Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science</b>, ISSN: 2457-7812, / Google Scholar, Index Copernicus, <a href="http://jeeccs.net/">http://jeeccs.net/</a> / <a href="https://jeeccs.net/index.php/journal/about/editorialTeam">https://jeeccs.net/index.php/journal/about/editorialTeam</a></li> <li>• Membru în colectivul reacție a: <b>Buletinul UPG Ploiești, seria tehnică</b>, membru colectiv de redacție (din anul 2011)./ EBSCO <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=79&amp;language=2&amp;pageType=T">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=79&amp;language=2&amp;pageType=T</a></li> <li>• Editorial Board Member of <b>International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems</b> – Hyogo University Japan./SCOPUS ș.a./ <a href="https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijris">https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijris</a></li> </ul>	<a href="https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/CV_Coordonatori/2026/Ingineria_sistemelor/PARASCHIV_CV.pdf">https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/CV_Coordonatori/2026/Ingineria_sistemelor/PARASCHIV_CV.pdf</a>

2	Prof. univ. habil. dr.ing. <b>Valentina Emilia BĂLAȘ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Associate Editor la “IEEE Access” - <a href="https://ieeaccess.ieee.org/associate-editors/">https://ieeaccess.ieee.org/associate-editors/</a> ISI Journal IF = 3,557</li> <li>• Associate Editor la “Acta Polytechnica Hungarica” - <a href="https://uni-obuda.hu/journal/EditBoard.htm">https://uni-obuda.hu/journal/EditBoard.htm</a> ISI Journal IF = 0,909</li> <li>• Associate Editor la “Intelligent Decision Technologies” - <a href="https://www.iospress.nl/journal/intelligent-decision-technologies/">https://www.iospress.nl/journal/intelligent-decision-technologies/</a> ESCI Journal</li> <li>• Associate Editor la “International Journal of System Dynamics Applications” - <a href="https://www.igi-global.com/journal/international-journal-system-dynamics-applications/51803/">https://www.igi-global.com/journal/international-journal-system-dynamics-applications/51803/</a> / ESCI Journal</li> <li>• Associate Editor la “International Journal of Automation and Control” - <a href="https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijaac">https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijaac</a> ESCI Journal</li> </ul>	<a href="https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/CV_Coordonatori/2026/Ingineria_sistemelor/BALAS_CV_European_Romana_2025_Valentina_Balas.pdf">https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/CV_Coordonatori/2026/Ingineria_sistemelor/BALAS_CV_European_Romana_2025_Valentina_Balas.pdf</a>
3	Prof.univ. habil. dr.ing. <b>Luminița DUȚĂ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mega Journal of Business Research <a href="http://mjjournals.com/index.php/MJBR/about/editorialTeam">http://mjjournals.com/index.php/MJBR/about/editorialTeam</a> <a href="http://mjjournals.com/index.php/MJBR/about/editorialTeamBio/128">http://mjjournals.com/index.php/MJBR/about/editorialTeamBio/128</a></li> </ul>	<a href="https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/CV_Coordonatori/2026/Ingineria_sistemelor/DU%208%209A%20C4%82_CV_Luminita_Duta_ro_actualizat.pdf">https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/CV_Coordonatori/2026/Ingineria_sistemelor/DU%208%209A%20C4%82_CV_Luminita_Duta_ro_actualizat.pdf</a>
4	Prof.habil. dr.ing. <b>Octavian IONESCU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membru SRAIT</li> </ul>	<a href="https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/CV_Coordonatori/2026/Ingineria_sistemelor/IONESCU_CV_IONESCU_O_N.pdf">https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/CV_Coordonatori/2026/Ingineria_sistemelor/IONESCU_CV_IONESCU_O_N.pdf</a>
5	Prof.univ.dr.ing. <b>Mihaela OPREA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Editor asociat din anul 2008 la Revista <i>International Journal of Artificial Intelligence (IJAI)</i>. /SCOPUS <a href="http://ceser.in/ceserp/index.php/ijai/pages/view/eb-ijai">http://ceser.in/ceserp/index.php/ijai/pages/view/eb-ijai</a></li> <li>• Membră în colectivul redacție la <i>Buletinul UPG Ploiești, seria tehnică</i>, membru colectiv de redacție (din anul 2011) / EBSCO <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=79&amp;language=2&amp;pageType=T">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=79&amp;language=2&amp;pageType=T</a></li> </ul>	<a href="https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/CV_Coordonatori/2026/Ingineria_sistemelor/OPREA_CV_Oprea_Mihaela_2025.pdf">https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/CV_Coordonatori/2026/Ingineria_sistemelor/OPREA_CV_Oprea_Mihaela_2025.pdf</a>

6	Prof.habil. dr.ing. <b>Gabriel RĂDULESCU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Membru al Reviewer's Group <i>Chemical Engineering Science Journal (CES)</i>, /WOS</b> <a href="http://www.journals.elsevier.com/chemical-engineering-journal/">http://www.journals.elsevier.com/chemical-engineering-journal/</a></li> <li>• <b>Membru al Reviewer's Group <i>Chemical Engineering Communications (CEC)</i>, /WOS</b> <a href="http://www.tandfonline.com/toc/gcec20/current#.VO2ezXysV8E">http://www.tandfonline.com/toc/gcec20/current#.VO2ezXysV8E</a></li> <li>• <b>Membru Reviewer's Group. <i>Journal of Cleaner Production</i>, /WOS</b> <a href="http://www.journals.elsevier.com/journal-of-cleaner-production/">http://www.journals.elsevier.com/journal-of-cleaner-production/</a></li> </ul>	https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/CV_Coordonatori/2026/Ingineria_sistemelor/RADULESCU_0_CV_EUROPASS_Radulescu_Gabriel_RO_2025.pdf
---	---	---	---

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

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

În domeniul de doctorat **Ingineria sistemelor** s-au desfășurat cu implicarea conducătorilor de doctorat contractele de cercetare/granturi/formare prezentate în tabelul A-4:

**Tabelul A-4.** Lista contractelor de cercetare din domeniul **Ingineria sistemelor** din ultimii 5 ani universitari

Conducător doctorat/ Rol/ Nume doctoranzi implicați	Tema contractului/Nr. contract	Beneficiar	Durata de execuție
Ionescu Octavian Membru/ Portoaacă Alexandra	Hybrid system for energetic efficiency using geothermal energy, applied in UPG campus in Ploiesti / Contract nr. 2019/107379, <b>1,594,670</b> EURO <a href="https://www.eeagrants.ro/files/upload-dir/481-tabel-energie.pdf">https://www.eeagrants.ro/files/upload-dir/481-tabel-energie.pdf</a>	EEA and Norway Grants	2020 - 2024
Ionescu Octavian Responsabil partener	<i>GEREMP. „Muniție cu impuls electromagnetic”</i> Contract 01 PSCD 2024 <i>Proiect obtinut prin concurs pe axa Soluții pentru Ministerul Aparării Naționale</i>	MAPN	2024-2027
Ionescu Octavian Membru in echipa	<i>PROBA-3 ASPIICS OPSE HARDWARE – Contract No. 4000111522 / 14 / NL / GLCESA OPSE, ANEXA 2</i> <i>Contract cu valoare incasata 450000 Euro ( 2016-2023)</i> <a href="https://www.eoportal.org/satellite-missions/proba-3">https://www.eoportal.org/satellite-missions/proba-3</a>	ESA	2016-2023
Ionescu Octavian Membru in echipa	<i>Arm neuroprosthesis equipped with artificial skin and sensorial feedback”,</i> EEA-RO-NO-2018-0390 Call name: EEA Grants - Proiecte Colaborative de Cercetare EEA-RO-NO-2018-0390 2019 – 2023 <a href="https://www.armin-see.eu">https://www.armin-see.eu</a>	EEA and Norway Grants	2019 – 2023
Ionescu Octavian Membru in echipa (work package leader)	NerveRepack. Intelligent neural system for bidirectional connection with exoprostheses and exoskeletons <a href="https://www.nerverepack.eu/about-the-project">https://www.nerverepack.eu/about-the-project</a>		2023-2027

## Brevete acordate in perioada 2020-2026

1. Constantinescu Z, **Ionescu O**, Ionescu C, Vladioiu M, Brevet de inventie nr RO 133285, Sistem de senzori de presiune inclus in structura ajutorului motoarelor racheta, Acordat de către Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci – OSIM România

[https://www.osim.ro/images/Publicatii/Inventii/2024/bopi\\_inv\\_08\\_2024.pdf](https://www.osim.ro/images/Publicatii/Inventii/2024/bopi_inv_08_2024.pdf)

2. **Ionescu Octavian**, Zoran Constantinescu, Ionescu Gabriela, Vladioiu Monica, Brevet de inventie nr 133286 Sistem si metoda de masurare a ratei de regresie pentru combustibili solizi realizati prin tehnologie printare 3D

[https://osim.ro/images/Publicatii/Inventii/2025/bopi\\_inv\\_06\\_2025.pdf](https://osim.ro/images/Publicatii/Inventii/2025/bopi_inv_06_2025.pdf)

### *Indicatorul I.P.A.3.1.2 ÎIS asigură dezvoltarea profesională și personală a personalului.*

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești prin intermediul IOSUD - UPG și a domeniului de doctorat **Ingineria Sistemelor** încurajează publicarea articolelor în reviste indexate WOS în Q1 și Q2 prin plata taxelor aferente articolelor conducătorilor de doctorat și a studenților doctoranzi.

În ultimii 3 ani, 2023,2024 și 2025 Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești a organizat [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Gala\\_cercetarii.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Gala_cercetarii.pdf) la care au fost premiați, atât cadrele didactice cu rezultate notabile, dar și cei mai merituoși studenți doctoranzi. În anul 2024 la secțiunea studenți doctoranzi **premiul I** a fost obținut de stud. drd. Bălaș (Rad) Dana Veronica ([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Diploma\\_gala\\_cercetarii\\_2024.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Diploma_gala_cercetarii_2024.pdf)). iar în anul 2025 la secțiunea studenți doctoranzi **premiul I** a fost obținut de stud. drd. Lasc (Petcuț) Anca Adriana, ([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Diploma\\_gala\\_cercetarii\\_2025.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Diploma_gala_cercetarii_2025.pdf)) ambele doctorante în domeniul **Ingineria sistemelor**

### **Standardul S.A.3.2. Proceduri 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](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 (de exemplu pentru prof. Ionescu Octavian Narcis – abilitare pentru domeniul Ingineria sistemelor: <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/abilitare/anunturi-sustineri-publice-teze-de-abilitare/29-2020-abilitare-anunturi/163-teza-de-abilitare-ionescu-octavian-2>)

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) din Regulamentul **R 07.06** sunt specificate condițiile privind organizarea și desfășurarea procesului de afiliere și acordarea calității de membru al Școlii Doctorale din cadrul IOSUD-UPG. Consiliul Scolii Doctorale numește o comisie care verifică dosarul candidatului ce dorește afilierea și în cazul avizului favorabil al acesteia în sedinta *CSD* se propune afilierea, 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://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](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 dezafilierea este propusă de CSD prin **Regulamentul școlii doctorale a Universității Petrol-Gaze din Ploiești** la art.14(3) și art 31((1), (2) și (3).

Dezafilierea de la Școala Doctorală din IOSUD-UPG se poate face după cum urmează:

(1) La solicitarea conducătorului de doctorat.  
 (2) În urma unei notificări primite de la Comisia de Etică a UPG-Ploiești referitoare la încălcarea normelor de etică de către un conducător de doctorat afiliat.

(3) La constatarea neîndeplinirii standardelor minimale stabilite de CNADTCU la data depunerii unui nou raport de autoevaluare, dar nu la mai mult de 5 ani. ([https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/2026/01-R-07.08\\_3.0-Regulemnt de organizare și functionare a Scolii doctorale.pdf](https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/2026/01-R-07.08_3.0-Regulemnt%20de%20organizare%20si%20functionare%20a%20Scolii%20doctorale.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.

De asemenea 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 conducătorii de doctorat ai Scolii doctorale din IOSUD - UPG Ploiesti. Se regăsesc conducătorii, doctoranzii acestora, comisiile de îndrumare și integritate academică, 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 ilustrate în tabelul de mai jos:

INDRUMATORI			
DOCTORANZI IN STAGIU	DOCTORANZI IN PRELUNGIRI	DOCTORANZI IN GRATIE	DOCTORANZI IN INTRERUPER
			Doctoranzi - (NOTI)
ABSOLVENTI		RETRASI	EXMATRICULATI
-----			
POSTDOCTORAT	ABSOLVENTI - Post dr	RETRASI - Post dr	
-----			
RAPOARTE (Globale)			
DOMENIISUBDOMENI		PLANURI DE INVATAMANT	INCHIDERE - ACCESS

**ATENȚIE!!** Inceput de an nou - Marirea anului de studiu la toti drd.

Urmatoarele comenzi se pot executa numai de un singur utilizator, nu in retea.

Preluare din EXCEL      Preluare din CSV

EXCEL +CSV + copii de siguranta

**!! update !!**      INCHIDERE-WINDOWS

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

De asemenea tot în sfera instrumentelor informatice se înscrie existența în Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești a sistemului software pentru detectarea plagiatului – [SISTEMANTIPLAGIAT.RO](http://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 similitudine este remis conducătorului de doctorat în termen de maximum 30 de zile, iar acesta întocmește rezoluția cu privire la raportul de similitudine.. Studenții doctoranzi pot solicita această verificare de 2 ori pe parcursul stagiului lor de doctorat 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 Registrul Educațional Integrat 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.

Concluzionând, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești dispune de o capacitate instituțională solidă, susținută de experiența și competența conducătorilor de doctorat din domeniul Ingineria sistemelor. Calitatea acestora se reflectă în activitatea de cercetare relevantă, publicațiile științifice și implicarea în proiecte naționale și internaționale. Departamentul de Automatică, Calculatoare și Electronică contribuie activ prin infrastructura didactică și de cercetare la desfășurarea programelor doctorale

## ***DOMENIUL B. Eficacitatea educațională***

### **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.***

Planul individual al [Programului de Pregătire universitară Avansată \(PPA\)](#), parcurs în cadrul Scolii doctorale din IOSUD-UPG pentru domeniul de doctorat **Ingineria sistemelor** vizează aprofundarea cunoștințelor teoretice și aplicative ale studentului-doctorand și este axat pe asigurarea premizelor de derularea în bune condiții a [Programului individual de Cercetare Științifică \(PCS\)](#) și pentru dobândirea de competențe avansate specifice ciclului de studii universitare de doctorat.

În cadrul *PPA* întocmit de conducătorul de doctorat cu consultarea studentului doctorand , acesta trebuie să promoveze examene la 3 discipline, câte una din fiecare categorie a planului de învățământ (discipline obligatorii-*Etică și integritate academică, o disciplină de cunoaștere avansată și o disciplină complementară*). Fiecare disciplină urmată de studentul doctorand este creditată cu un număr de credite conform planului de învățământ.. Studentul doctorand trebuie să acumuleze 30 de credite din această activitate. Planul de învățământ pentru domeniul de doctorat **Ingineria sistemelor** se găsește la

<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-ingineria-sistemelor> și compact la

[https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/plan\\_inv\\_ingineria\\_sistemelor\\_2025\\_2026.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/plan_inv_ingineria_sistemelor_2025_2026.pdf)  
a fost aprobat prin [Hotărârea Senatului Universității Petrol – Gaze Nr. 12 din 22.07.2025](#) .

Fișele aferente disciplinelor din Planul de învățământ care au fost aprobate [în ședința CSUD din data de 03.09.2025](#) au fost întocmite conform reglementărilor ARACIS. Fișa pentru fiecare de disciplină se găsește la <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-ingineria-sistemelor> și în versiune compactă la [https://ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Fise\\_discipline\\_domeniu\\_Ingineria\\_Sistemelor\\_2025\\_2026.zip](https://ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Fise_discipline_domeniu_Ingineria_Sistemelor_2025_2026.zip).

[Titularii disciplinelor din Planul de învățământ](#) sunt conducători de doctorat în domeniul Ingineria Sistemelor, sau au titlul de doctor în acest domeniu cu excepția titularului de la disciplina *etică și integritate academică*). Ca urmare a promovării celor 3 discipline din PPA studenții doctoranzii trebuie să capete competențe, abilități, responsabilitate și autonomie.

**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 în același timp de a veghea și verifica respectarea acesteia, atât pe parcursul realizării cercetărilor doctorale, cât și în ceea ce privește edactarea și finalizarea tezei de doctorat. Oferta de formare pe durata stagiului doctoral include aspecte legate de etica cercetării, scientometrie și redactare academică (academic writing). Aceasta este corelată cu strategii și proceduri pentru asigurarea calității axate pe prevenirea fraudei academice și de rezolvare a situațiilor de încălcare a eticii universitare. În cadrul UPG din Ploiești pot fi menționate două metodologii și anume: <https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2026/02/R-01-01-CODUL-DE-ETICA-SI-DEONTOLOGIE-UNIVERSITARA.pdf> respectiv

<https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2024/11/STRATEGIA-DE-PREVENIRE-SI-COMBATERE-A-FENOMENULUI-DE-PLAGIAT-in-UPG-1.pdf> .

În planul de învățământ al domeniului de doctorat Ingineria Sistemelor există disciplina obligatorie *etică și integritate academică* . Referitor la respectarea eticii în cercetare este de menționat că atât teza de doctorat (ce se ridică în platforma [Registrul Educațional Integrat - REI](#)), cât și rapoartele de cercetare sunt supuse verificărilor de similitudine.

**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, respectiv [Codul de Asigurare a Calității al Universității Petrol - Gaze din Ploiești](#). De asemenea în [Regulamentul de organizare și funcționare a Universității Petrol-Gaze din Ploiești](#), , la art.20 , al (2) sunt precizate principalele atribuții ale Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD) respectiv:

- 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** , existent în trei versiuni și anume :

[Regulament privind organizarea studiilor universitare de doctorat \(valabil ptr doctoranzi inmatriculati inainte de 2019-2020\)](#),

[Regulament privind organizarea studiilor universitare de doctorat \(valabil ptr doctoranzi inmatriculati incepand cu 2019-2020\)](#) și

[Regulament privind organizarea studiilor universitare de doctorat 2024](#) ,

se precizează că Programele de studii universitare de doctorat se organizează și se desfășoară în IOSUD - UPG numai în cadrul școlilor doctorale . O școală doctorală se organizează și funcționează în cadrul IOSUD-UPG cu cel puțin trei conducători de doctorat în același domeniu de doctorat., dintre care cel mult o treime dintre conducătorii de doctorat ai unei școli doctorale pot proveni de la alte instituții universitare sau de cercetare din țară sau din străinătate. În cadrul IOSUD-UPG există o singură **Școală doctorală multidisciplinară** cu trei domenii de doctorat active, între care **Ingineria sistemelor**. Pentru domeniul de doctorat **Ingineria sistemelor** (<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-ingineria-sistemelor> ) există șase conducători de doctorat dintre care doi provin de la alte universități din România. Regulamentul școlii doctorale este elaborat, modificat, actualizat de către Consiliul Școlii Doctorale (CSD), . CSD stabilește prin consultare cu toți conducătorii de doctorat structura și conținutul *Planului individual al programului de Pregătire universitară Avansată (PPA)*, și *Programul de Cercetare Științifică (PCS)* .Pentru fiecare student doctorand PPA și PCS de sunt anexate la contractul de studii.,

În cadrul PPA studentul doctorand trebuie să promoveze examenul la 3 discipline, câte una din fiecare categorie a planului de învățământ (*disciplina obligatorie-Etică și integritate academică, discipline de cunoaștere avansată si discipline complementare*)

Fiecare disciplină din Planul de învățământ ([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/plan\\_inv\\_ingineria\\_sistemelor\\_2025\\_2026.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/plan_inv_ingineria_sistemelor_2025_2026.pdf)

sau compact la

<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-ingineria-sistemelor>) urmată de studentul-doctorand este creditată cu un număr de credite nominalizate în plan, care se acordă dacă la disciplina respectivă a fost obținut calificativul **ADMIS**. Studentul doctorand trebuie să acumuleze 30 de credite din urmarea PPA. Pentru fiecare disciplină există o *fișă a disciplinei* la care în secțiunea 4 - *Rezultatele învățării* se fac referiri la *Cunoștințe, Aptitudini, Responsabilități și autonomie*.

Pentru exemplificare în documentul

[https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Exemplu\\_Fisa\\_disciplina\\_pentru\\_PPA\\_domeniu\\_doctorat\\_Ingineria\\_Sistemelor.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Exemplu_Fisa_disciplina_pentru_PPA_domeniu_doctorat_Ingineria_Sistemelor.pdf) se prezintă o fișă de disciplină din modulul *Cunoaștere avansată*. La adresa <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-ingineria-sistemelor> pot fi găsite fișele tuturor disciplinelor.

Programul de cercetare științifică (PCS) include 3 rapoarte de cercetare fiecare dintre aceste rapoarte fiind în concordanță cu tema de doctorat a doctorandului. Urmare a cercetărilor descrise în aceste rapoarte, doctorandul dobândește experiență și competențe utile pentru realizarea tezei de doctorat. Pentru fiecare raport de cercetare se acordă *30 de Credite Transferabile (ECT)*. Raportul de

cercetare care se susține în fața *Comisiei de îndrumare și integritate academică* și a *Conducătorului de doctorat* este acceptat dacă primește unul dintre calificativele *Foarte bine, Bine, Satisfăcător*.

Pe durata stagiului doctoral, fiecare student doctorand întocmește anual un raport de activitate, la adresa [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Rapoarte\\_studen%C8%9Bi\\_Domeniu\\_IS.zip](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Rapoarte_studen%C8%9Bi_Domeniu_IS.zip) fiind prezentate exemple de rapoarte anuale de cercetare. Tot anual, este înaintat către Consiliul Școlii Doctorale un raport sintetic pentru domeniul Ingineria sistemelor, în documentul de la adresa [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Exemplu\\_Raport\\_de\\_activitate\\_domeniu\\_doctorat\\_Ingineria\\_Sistemelor.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Exemplu_Raport_de_activitate_domeniu_doctorat_Ingineria_Sistemelor.pdf) fiind prezentat raportul pentru anul 2024..

Rapoartele anuale ale Școlii 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 Școala Doctorală, iar rapoartele anuale se găsesc la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/raport-anual-de-activitate>. În auditul AEROQ 2020 și din 2025 s-a auditat și IOSUD-UPG și Școala doctorală, așa cum se poate observa din documentul [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Audit\\_AEROQ\\_2020\\_si\\_2025.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Audit_AEROQ_2020_si_2025.pdf).

**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 și integritate academică sunt organizate conform reglementărilor din [Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești](#), ce respectă prevederile [Ordinul Ministrului Educației Nr. 3020 din 2024](#): Activitatea de cercetare științifică a doctorandului se desfășoară sub îndrumarea conducătorului de doctorat, sprijinit de *Comisia de Îndrumare și Integritate Academică (CIIA)*. Această comisie este formată din 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 *CIIA* este stabilită de conducătorul de doctorat, în urma consultării cu studentul-doctorand. În termen de 30 de zile calendaristice de la înmatricularea studentului doctorand.

*CIIA* 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 *CIIA* 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 anii II-IV atât rapoartele de cercetare, cât și presusținerea tezei de doctorat vor fi coordonate de către conducătorul de doctorat, sprijinit nemijlocit de *CIIA*. Implicarea activă a membrilor *CIIA*, în coordonarea activității studenților doctoranzi, este dovedită și prin publicații și/sau comunicări științifice comune ale doctorandului cu cel puțin unul dintre membrii comisiei de îndrumare și integritate academică.

În domeniul de doctorat **Ingineria sistemelor** [comisiile sunt numite la propunerea conducătorului de doctorat](#) cu viza *CSD* de către [Rectorul Universității Petrol Gaze din Ploiești](#) în termen de 30 de zile calendaristice de la înmatricularea studentului doctorand. Membrii *CIIA* fac parte din [comisiile se susținere a Rapoartelor de cercetare](#) și de presusținere a tezei de doctorat.

## **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).*

La întocmirea Fișelor de disciplină din planul de învățământ al domeniului de doctorat **Ingineria sistemelor** (

<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-ingineria-sistemelor> s-a avut 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 *Cadrul Național al Calificărilor (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 .

Pentru domeniul **Ingineria sistemelor** , *Programul de Studii Universitare Avansate (PPA)* se completează atât cu *Programul de Cercetare Științifică (PCS)*, cât și cu articolele realizate și publicate de doctorand astfel ca acesta să poată să-și poată realiza teza de doctorat.

## **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 pentru fiecare disciplină din Planul de învățământ al domeniului de doctorat **Ingineria sistemelor** (<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-ingineria-sistemelor> , au fost realizate 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](https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Metodologii/2026/R-07_05-Regulament-privind-organizarea-si-desfasurarea-stud-univ-drd-la-UPG-Ploiesti.pdf) ), *Regulamentul de organizare și funcționare a școlii doctorale din cadrul IOSUD – Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești* doctoratul este în principal axat pe studentul doctorand.

În acest sens fiecare doctorand are un conducător de doctorat, o Comisia proprie de Îndrumare și Integritate Academică (CIIA), membrii acesteia fiind cercetători cu studii și cercetări în domeniul tezei doctorandului. Fiecare doctorand are programe propriu de studiu și cercetare, stabilit prin *PPA* și respective *PCS*, care sunt și anexe la contractul doctorandului. Datele de susținere a examenelor și a 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 [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F\\_150\\_Cerere\\_sustinere\\_examen\\_si\\_raport\\_cercetare.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F_150_Cerere_sustinere_examen_si_raport_cercetare.pdf)

După susținerea unui [examen](#), respectiv a unui [raport de cercetare](#) se încheie câte un proces verbal în care sunt consemnate recomandări din partea conducătorului, a membrilor CIIA și a membrilor departamentului Automatică, Calculatoare și Electronică prezenți la susțineri.

***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+ . iar în cadrul granturilor norvegiene există acorduri cu University of Stavanger, Norvegia, Norce Institute, Norvegia și Reykiavik University-Islanda.

Domeniul de doctorat **Ingineria sistemelor** a fost prezent în schimburi Erasmus+ și are prezența în conferințe și simpozioane internaționale. În cadrul acestui domeniu doctoranzii în ultimii 5 ani au participat în calitate de autori sau coautori cu articole la conferințe internaționale.

Din documentul prezentat la adresa

[https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Lista\\_lucrarilor\\_prezentate\\_la\\_conferinte\\_2021\\_2026.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Lista_lucrarilor_prezentate_la_conferinte_2021_2026.pdf) , rezultă că pentru domeniul de doctorat **Ingineria sistemelor** au fost în ultimii 5 ani un număr de **74** participări.

Tot în context internațional, studenții doctoranzi din cadrul domeniului de studii universitare de doctorat **Ingineria sistemelor** au participat la prelegeri suținute de experți cu reputație internațională la conferințe între care::

<https://www.ecai.ro/organizers> ,

<https://icstcc2025.utcluj.ro> ,

<https://25.cscs-conference.com/>

[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>

Studenții doctoranzi beneficiază de posibilitatea de a efectua stagii de documentare, acces la infrastructura echipamentelor din societățile partenere. În documentul [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Lista\\_parteneriate\\_stiintifice.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Lista_parteneriate_stiintifice.pdf) se prezintă Universități din România și din străinătate cu care Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, inclusiv domeniul de doctorat **Ingineria sistemelor** are acorduri de parteneriat. În documentul de la adresa

[https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Lista\\_societatilor\\_comerciale\\_partenere.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Lista_societatilor_comerciale_partenere.pdf) se prezintă societăți comerciale cu care Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, are acorduri de parteneriat, iar la adresa

[https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Acord\\_de\\_parteneriat.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Acord_de_parteneriat.pdf) se prezintă un exemplu de acord.

În ceea ce privește acordurile de parteneriate Erasmus+ la care au acces și studenții doctoranzi din domeniul **Ingineria sistemelor**, acestea sunt prezentate la adresa [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Acorduri\\_ERAMSUS\\_plus.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Acorduri_ERAMSUS_plus.pdf) Este de menționat din nou faptul că domeniul de doctorat **Ingineria sistemelor** este arondat științific Departamentului Automatică, Calculatoare și Electronică din componența Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică.

## **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) (<https://www.issai.org/pronouncements/intosai-p-1-the-lima-declaration/>) privind Libertatea Academică și Autonomia Instituțiilor de Învățământ Superior conform cărora:

- a) Oricine are dreptul la educație;
- b) 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;
- c) 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 a aderat 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:

- a) 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.
- b) Pentru a satisface cerințele societății și a conduce la progres științific, educația și cercetarea trebuie să fie indisolubil corelate.
- c) Libertatea în cercetare și educație este principiul fundamental al vieții academice.
- d) Universitatea este depozitar al tradiției umaniste europene, respective universitatea este spațiul în care se prețuiește și se valorifică diferențele culturale și se susține dialogul intercultural.

La adresa

([https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Admitere/2025/OFERTA\\_EDUCATIONALA\\_DOCTORAT\\_2025.pdf](https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/Admitere/2025/OFERTA_EDUCATIONALA_DOCTORAT_2025.pdf))

se prezintă oferta de locuri pentru studii universitare de doctorat pentru anul universitar 2025-2026. Așa cum se poate observa în această ofertă există locuri distincte atât pentru românii de pretutindeni cât și pentru rromi.

Pentru doctoranzii străini, aceștia au posibilitatea să studieze și să susțină teza în limba engleză. În domeniul de doctorat **Ingineria sistemelor** în ultimii 5 ani universitari au fost doctoranzii străini: Cao Minh Anh și Viet Nguyen Hoang, ambii din R.S. Vietnam. Dintre cei 21 de doctoranzi aflați în stagiul în cadrul domeniului **Ingineria sistemelor** ([https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/2026/Lista\\_doctoranzi\\_Ingineria\\_sistemelor.pdf](https://doctorat.upg-ploiesti.ro/images/2026/Lista_doctoranzi_Ingineria_sistemelor.pdf)) reiese că 11 sunt gen feminin (peste 50 %)

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](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 21 de studenți doctoranzi ai domeniului de doctorat Ingineria Sistemelor **unul** se află în perioada de întrerupere a studiilor pentru creștere și îngrijire copil iar 6 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, support fiind [Codul drepturilor și obligațiilor studentului din universitatea Petrol-Gaze din Ploiești](#)

Între aspectele referitoare la accesul studenților cu nevoi speciale la UPG sunt de menționat:

- **Locuri la Admitere:** Absolvenții cu dizabilități beneficiază anual de 25 de locuri speciale în cadrul Universității Petrol-Gaze din Ploiești.
- **Acces la 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 **Ingineria sistemelor** nu s-au prezentat în ultimii 5 ani universitari la admitere studenți cu dizabilități.

## **Criteriul B.5. Rezultatele învățării**

### **Standardul S.B.5.1. Definierea 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 ce reprezintă un cadru de clasificare ierarhică a obiectivelor educaționale, utilizat de profesori pentru a structura procesul de învățare și evaluare. și se regăsesc în fișele disciplinelor ([Domeniul - Ingineria Sistemelor - Școala doctorală - UPG Ploiești](#) ). Se respectă în totalitate Procedura operațională referitoare la scrierea rezultatelor învățării, Cod: PO 07.53 (<https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2025/09/PO-07.53-Scrierea-rezultatelor-invatariei.pdf>). Pe lângă disciplinele din *Planul de Pregătire Universitară Avansată (PPA)* studenții doctoranzi trebuie să parcurgă și *Programul de Cercetare Științifică (PCS)*, acesta din urmă presupunând întocmirea și susținerea rapoartelor de cercetare în concordanță cu tema tezei de doctorat. Pentru susținerea tezei de doctorat studenții doctoranzi în Domeniul *Ingineria Sistemelor* trebuie să îndeplinească Standardele naționale minimale pentru acordarea titlului de doctor specific Comisiei CNATDCU nr. 15 - Calculatoare, Tehnologia Informației, **Ingineria sistemelor**, cu conținutul la adresa :

(<https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articole/OMEN%205110-2018.pdf> ).

**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.**

Studentii doctoranzi înmatriculați în anul I au obligația parcurgerii Programului de Pregătire universitară Avansată (PPA). Fiecare examen din cadrul PPA ([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F\\_395\\_Plan\\_individual\\_pregatire\\_universitara\\_avansata\\_doctorat\\_PPA.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F_395_Plan_individual_pregatire_universitara_avansata_doctorat_PPA.pdf)) se desfășoară în fața unei comisii formată din conducătorul de doctorat, titularul disciplinei și un alt cadru didactic din domeniul disciplinei. Un examen este promovat dacă în urma susținerii comisia acordă calificativul **Admis**.

Planul de învățământ al domeniului Ingineria Sistemelor aferent PPA este structurat în trei secțiuni și anume: disciplina *fundamentală Etică și Integritate Academică* pentru care se acordă **3** credite; *discipline de cunoaștere avansată*, pentru fiecare acordându-se câte **15** credite și *discipline complementare*, pentru fiecare acordându-se câte **12** credite.

Pentru a susține un examen în cadrul **PPA** studentul doctorand formulează o cerere adresată directorului Școlii Doctorale. Rezultatul unui examen se consemnează într-un Proces verbal la care se adaugă fișa disciplinei, Conținutul procesul verbal semnat de membrii este adus la cunoștința studentului doctorand. În urma susținerii examenelor din cadrul **PPA** studentul trebuie să acumuleze minimum **30** credite.

Programul individual de Cercetare Științifică - PCS presupune susținerea a **3** rapoarte de cercetare în fața conducătorului de doctorat și a comisiei de îndrumare și integritate academică. Susținerea este publică și școala doctorală informează în acest sens Departamentul de Automatică, Calculatoare și Electronică – ACE (care are arondat din punct de vedere științific domeniul de doctorat **Ingineria Sistemelor**). Pentru a susține un Raport de cercetare studentul doctorand formulează o cerere adresată Directorului Școlii Doctorale, cerere în care conducătorul de doctorat nominalizează comisia în fața căreia va fi prezentat raportul.

Suplimentar din comisia pentru susținerea Raportului 1 de cercetare ce conține și planificarea activităților în cadrul programului de cercetare (*Diagrama Gant*) face parte și decanul Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică, deoarece echipamentele necesare sunt ale universității/facultății IME /departamentului ACE -școala doctorală neavând patrimoniul propriu.

Un raport este acceptat în situația în care comisia a acordat unul dintre calificativele: **foarte bine, bine, satisfăcător**. Rezultatul susținerii unui Raport de cercetare se consemnează într-un Proces verbal semnat de membrii comisiei de susținere și al cărui conținut este adus la cunoștința studentului doctorand. Pentru fiecare Raport de cercetare acceptat un student doctorand primește **30** de credite

Pe parcursul elaborării unui Raport de cercetare CIIA, împreună cu conducătorul consiliază doctorandul în legătură cu problematica din raport, documentul [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Proces\\_verbal\\_Comisia\\_de\\_%C3%AEndrumare\\_nr\\_3\\_din\\_05\\_04\\_23.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Proces_verbal_Comisia_de_%C3%AEndrumare_nr_3_din_05_04_23.pdf) fiind edificator în acest sens,

Este de menționat și faptul că anual studenții doctoranzi ai domeniului **Ingineria sistemelor** întocmesc rapoarte de activitate care sunt avizate de către conducătorul de doctorat. La adresa: [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Rapoarte\\_studen%C8%9Bi\\_Domeniu\\_IS.zip](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Rapoarte_studen%C8%9Bi_Domeniu_IS.zip) sunt prezentate rapoarte de activitate pentru anul 2024. Tot anual este prezentat Consiliului Școlii Doctorale un Raport de activitate al domeniului, la adresa [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Exemplu\\_Raport\\_de\\_activitate\\_domeniu\\_doctorat\\_Ingineria\\_Sistemelor.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Exemplu_Raport_de_activitate_domeniu_doctorat_Ingineria_Sistemelor.pdf) fiind prezentat raportul pentru anul 2024 al domeniului **Ingineria sistemelor**.

În cadrul IOSUD-UPG presusținerea și susținerea tezei de doctorat sunt reglementate prin Procedura operațională R07.42,

(<https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/R%2007%2042%20aprobat%20Senat%202024.pdf>)

Preusținerea tezei se realizează urmare cererii studentului doctorand prin susținere publică în aceleași condiții ca și rapoartele de cercetare, (comisia de presusținere fiind formată din conducător și membrii

comisiei de îndrumare și integritate academică ). Membrii comisiei verifică îndeplinirea *Standarde naționale minimale pentru acordarea titlului de doctor* , standarde prevăzute în anexa 15, parte componentă a OMEN nr. 5110/2018.

(<https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articole/OMEN%205110-2018.pdf>)

Dacă standartele nu sunt îndeplinite, presuștinerea nu poate avea loc.

După presuștinere Comisia de îndrumare și integritate academică emite un aviz

([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F\\_391\\_Aviz\\_comisie\\_indrumare\\_doctorat.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F_391_Aviz_comisie_indrumare_doctorat.pdf) )

prin care avizează/amână/nu avizează susținerea tezei în ședință publică.

Conform Legii învățământului superior 199/2023 actualizată

(<https://legislatie.just.ro/public/DetaliiDocument/271898>) - Titlul E art. 71-12, *teza de doctorat și anexele sale vor fi disponibile pentru consultare un interval timp de 90 de zile calendaristice, înainte de susținerea publică, pe platforma națională gestionată de UEFISCDI* . Înaintea publicării tezei doctorandul va semna o declarație de luare la cunoștință ([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F\\_696\\_Declaratie\\_luare\\_cunostinta\\_ca\\_teza\\_este\\_pe\\_platforma\\_nationala.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F_696_Declaratie_luare_cunostinta_ca_teza_este_pe_platforma_nationala.pdf) )

După trecerea celor 90 de zile, CSUD emite un Raport ([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F\\_715\\_Raport\\_CSUD\\_procedura\\_sus%C8%9Binere\\_publica\\_teza\\_doctorat.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F_715_Raport_CSUD_procedura_sus%C8%9Binere_publica_teza_doctorat.pdf) ) prin care validează/invalidază inițierea procedurii de susținere publică a tezei de doctorat

Teza de doctorat se susține în fața unei comisii de doctorat formată din 5 membri, numiți prin Decizie a rectorului UPG la propunerea conducătorului de doctorat ([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F\\_154\\_Referat\\_numire\\_comisie\\_sustinere\\_teza\\_doctoranzi\\_inainte\\_de\\_2019.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F_154_Referat_numire_comisie_sustinere_teza_doctoranzi_inainte_de_2019.pdf) ) Dintre cei 5 membri, cel puțin doi sunt din afara Universității Petrol-Gaze din Ploiești conform procedurii operaționale R07.42

(<https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/R%2007%2042%20aprobat%20Senat%202024.pdf> ).

După susținerea tezei de doctorat se întocmește un proces verbal care se include în dosarul de susținere. Toate aceste precizări sunt incluse 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-drd-la-UPG-Ploiesti.pdf](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* ([01-R-07.08\\_3.0-Regulemnt de organizare si functionare a Scolii doctorale.pdf](https://www.iosud.ro/ro/Documente/Regulemnt%20de%20organizare%20si%20functionare%20a%20Scolii%20doctorale.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 studiile universitare de doctorat realizează conform cu Metodologia de organizare si desfasurare a concursului de admitere la doctorat 2025. Toate informațiile privind admiterea la doctorat sunt postate si pe site-ul UPG din Ploiesti si 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 absolvenții de studii universitare de licență sau masterat care au acumulat prin acestea minim 300 Credite transferabile (ECTS). 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 în două probe care presupun: prezentarea de către candidat a unui eseu realizat pe baza temei propuse și examinarea pe baza bibliografiei. După susținerea acestor probe membrii comisiei pun întrebări, fac 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 – UPG 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 și/sau dizabilități. Așa cum s-a prezentat în indicatorii *Indicatorul I.P.A.3.1.2* și *Indicatorul I.P.A.3.1.2* și *I.P.B.4.1.1* sunt scoase la concurs locuri speciale pentru romii și cum s-a prezentat cu exemple domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor nu există discriminări și sunt facilități acordate studenților doctoranzi. Studenții doctoranzii au dreptul de cazare în căminele universității. După obținerea titlului de doctor inginer în 2021, Viet Hoang Nguyen a mai beneficiat de 6 luni de cazare până a putut să părăsească România unde era stare de urgență. Toți studenții doctoranzi au beneficiat și beneficiază 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 școala doctorală.

Conform Regulamentelor instituționale, studenții doctoranzii care nu au susținut încă public teza de doctorat pot beneficia de forme de susținere cum ar fi **întreruperea studiilor** și acordarea unei **perioade de prelungire**. Întreruperea nu presupune plata vreunei taxe, dar pe durata acesteia este sistată bursa de doctorat, dar nu presupune achitarea taxei de studiu. Sintagma „din motive temeinice” stipulată de art.39 (4) din H.G. nr. 681/2011 presupune că aprobarea se acordă doar pe baza unei cereri motivate, avizate de conducătorul de doctorat și aprobate de Consiliul Școlii Doctorale. Exemple posibile de „motive temeinice”: maternitatea, concediul pentru îngrijirea copilului, probleme de sănătate, desfășurarea pe o durată mai lungă de o lună a unei activități în afara țării sau în altă localitate etc.

Perioada de grație se acordă în conformitate cu art. 40 din H.G. nr. 681/2011 pentru maximum 2 ani (24 de luni), numai doctoranzilor care au finalizat programul doctoral (cuprinzând perioada normală de 3 ani și eventualele perioade de întrerupere și/sau prelungire), dar nu au reușit să finalizeze și să depună oficial teza de doctorat, și numai după îndeplinirea obligațiilor din planul individual (susținerea cu succes a tuturor rapoartelor de cercetare și a celorlalte activități prevăzute în planul individual aprobat de Consiliul Școlii Doctorale) și nu presupune achitarea taxei de studiu.

Uzual, întreruperea este solicitată și se acordă pentru o perioadă de un an, iar perioada de grație pentru minim 6 luni. La adresele:

[https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/hotari%20senat/2023/204.%20\(13\)%20Hotarare%20Senat%20-%202020%20iulie%202023.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/hotari%20senat/2023/204.%20(13)%20Hotarare%20Senat%20-%202020%20iulie%202023.pdf) și ,

[https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2025/07/S35\\_H11-Hotarare-Senat-17-iulie-2025-fin-fin-fin.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2025/07/S35_H11-Hotarare-Senat-17-iulie-2025-fin-fin-fin.pdf)

se găsesc Hotărârile de Senat prin care s-au acordat prelungiri unor studenți doctoranzi din domeniul **Ingineria sistemelor** în anii 2023 și 2025. .

### **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.**

După admiterea în programul de doctorat urmează înmatricularea, iar după înmatriculare, pentru fiecare student doctorand din domeniul **Ingineria sistemelor** se întocmește de către conducătorul de doctorat [Programul individual de Pregătire universitară Avansată \(PPA\)](#) care este semnat și de student. Planul se aprobă de către Directorul CSD și se depune la secretariatul Școlii Doctorale, incluzându-se în dosarul fiecărui doctorand, un exemplar fiind înmănat și doctorandului..

Disciplinele din PPA 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 PPA, studentul doctorand trebuie să promoveze examenele la 3 discipline, câte una din fiecare categorie a planului de învățământ (*disciplina obligatorie-Etică și integritate academică, o disciplină de cunoaștere avansată în concordanță cu tema doctorandului și o disciplină complementară*). 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 **Ingineria sistemelor** se găsește la <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-ingenieria-sistemelor> sau [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/plan\\_inv\\_ingineria\\_sistemelor\\_2025\\_2026.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/plan_inv_ingineria_sistemelor_2025_2026.pdf)

Examenele aferente PPA se stabilesc de către conducătorul de doctorat în concordanță cu tema de doctorat. Fișele disciplinelor (programele de examen) din PPA pun accentul pe specificul fiecărei teme de doctorat. Programele de examen se depun la secretariatul Școlii Doctorale, urmând a se include în dosarul fiecărui doctorand și transmise acestora. Comisiile de examen sunt formate din 3 membri (conducătorul de doctorat în calitate de președinte și 2 membri cadre didactice specialiști în disciplina examenului, între care titularul disciplinei. La adresa

([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F\\_152\\_Proces\\_verbal\\_examen\\_doctorat.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F_152_Proces_verbal_examen_doctorat.pdf)) se prezintă documentului tipizat doveditor al susținerii unui examen.

După încheierea PPA studentul doctorand trece în următoarea etapă care presupune parcurgerea [Programei de Cercetare Științifică \(PCS\)](#). Studentul doctorand susține în fața unei comisii formate din membrii Comisiei de îndrumare și integritate academică și conducătorului de doctorat, comisie aprobată de directorul CSD, Rapoartele de cercetare. După anul 2019 primul raport de cercetare include și proiectul de cercetare prin care se stabilesc titlurile Rapoartelor de cercetare în număr de 3, conținutul acestora, planul de publicații, planul de încercări experimentale, datele de susținere a rapoartelor, presusținere a tezei în departament precum și data pentru susținerea publică a tezei de doctorat. La adresa

([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F\\_153\\_Proces\\_verbal\\_raport\\_cercetare.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F_153_Proces_verbal_raport_cercetare.pdf))

se prezintă documentul doveditor al susținerii unui raport de cercetare. Activitatea fiecărui student doctorand este astfel monitorizată prin examene, rapoarte de cercetare și raportul anual de activitate

Toți studenții doctoranzi semnează, după admitere, Contractul de Studii Universitare de Doctorat

([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F\\_299\\_Contract\\_studii\\_universitare\\_doctorat.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F_299_Contract_studii_universitare_doctorat.pdf))

iar studenții cu taxă un contract specific

[https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F\\_300\\_Contract\\_anual\\_studii\\_universitare\\_doctorat\\_taxa.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/F_300_Contract_anual_studii_universitare_doctorat_taxa.pdf) ) .

## **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.*

În cadrul Universității Petrol-Gaze din Ploiești există strategii de internaționalizare [https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2024/09/strategie\\_internationalizare\\_varianta-finala.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2024/09/strategie_internationalizare_varianta-finala.pdf) ce are ca obiectiv general *Creșterea vizibilității internaționale și a calității proceselor de educație și de cercetare științifică prin extinderea cooperării cu universități și alte instituții sau organizații din țările Uniunii Europene și din afara spațiului european.*

La adresa <https://internationalizare.upg-ploiesti.ro/index.php/parteneriate-internationale/> sunt evidențiate parteneriate ale Universității Petrol-Gaze din Ploiești. În afara parteneriatelor din această listă sunt de menționat colaborările avute în domeniul **Ingineriei sistemelor (Automaticii)** cu universități și institute din Germania și din Grecia după cum urmează:

Universitatea Tehnică din Clausthal (<https://www.isse.tu-clausthal.de/>);

Universitatea din Stuttgart (<https://www.isw.uni-stuttgart.de/en/>);

Universitatea Otto von Guericke din Magdeburg

(<https://www.ovgu.de/unimagdeburg/en/Otto+von+Guericke+University+Magdeburg-p-1.html>);

Institutul Max Planck din Magdeburg (<https://www.mpi-magdeburg.mpg.de/psd>);

Hellenic Mediterranean University Estavromenos (<https://hmu.gr/en/hellenic-mediterranean-university-where-your-academic-future-begins-with-perspective/>);

Democritus University of Thrace (<https://duth.gr/en/home-english/>).

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti are încheiate acorduri de parteneriat în cadrul Proiectului Erasmus+. În cadrul granturilor norvegiene există acorduri cu University of Stavanger, Norvegia, Norce Institute, Norvegia și Reykiavik University-Islanda (<https://internationalizare.upg-ploiesti.ro/index.php/proiecte/>)

Domeniul de doctorat **Ingineria sistemelor** a fost prezent în schimburi Erasmus+, după cum reiese din referința

([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Mobilitati\\_Erasmus\\_Studenti\\_doctoranzi\\_domeniu\\_IS.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Mobilitati_Erasmus_Studenti_doctoranzi_domeniu_IS.pdf)) în care sunt prezentate mobilități ale unor studenți doctoranzi în cadrul acestui program. Este de menționat că studentul doctorand Cao Minh Anh, care a primit titlul de doctor în domeniul Ingineria Sistemelor în anul 2021, a efectuat un stagiu de cercetare la Rafinăria Dung Quat din Vietnam (<https://bsr.com.vn/web/bsr-eng/about-dung-quat-refinery>).

Studenții doctoranzi din domeniul **Ingineria sistemelor** au prezentat lucrări la manifestări științifice (conferințe și simpozioane) așa cum rezultă din documentul prezent în referința

([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Lista\\_lucrarilor\\_prezentate\\_la\\_conferinte\\_2021\\_2026.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Lista_lucrarilor_prezentate_la_conferinte_2021_2026.pdf))

Așa cum s-a prezentat și la **Indicatorul I.P.A.3.1.2** Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești prin intermediul IOSUD-UPG și a domeniului de doctorat **Ingineria sistemelor** încurajează publicarea articolelor în reviste indexate WOS prin plata taxelor aferente articolelor conducătorilor de doctorat și a studenților doctoranzi. Din listele de lucrări ale conducătorilor de doctorat (**Domeniul**

– [Ingineria sistemelor - Școala doctorală - UPG Ploiești](#)),. De asemenea prezența conducătorilor de doctorat din domeniul de doctorat **Ingineria sistemelor** în comitetele științifice ale conferințelor internaționale dovedește colaborarea în activitatea academică și de cercetare.

O dimensiune a internaționalizării este reprezentată de inițiativa invitării unor experți (profesori) străini cu reputație recunoscută pentru susține conferințe (de regulă on-line) adresate studenților doctoranzi din domeniul **Ingineria sistemelor** . La adresa

([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Invitatie\\_si\\_confirmari\\_profesori\\_straini.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Invitatie_si_confirmari_profesori_straini.pdf) )

sunt prezentate invitațiile și acceptul pentru trei experți (profesori) străini. Pentru invitarea experților internaționali a fost realizat un plan care poate fi accesat la adresa , ([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Plan\\_invitare\\_experti\\_interna%C8%9Bionali.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Plan_invitare_experti_interna%C8%9Bionali.pdf))

La cerere, pentru sudemnții doctoranzi străini care au obținut titlul de doctor în domeniul **Ingineria sistemelor** se emit scrisori de recomandare în vederea angajării. La adresa

( [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Recomandare\\_pentru\\_dr\\_ing\\_Nguyen\\_Hoang\\_Viet.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Recomandare_pentru_dr_ing_Nguyen_Hoang_Viet.pdf) )

se prezintă o scrisoare de recomandare a dlui. Dr.ing Viet Nguyen Hoang trinisă Universității din Hanoi (Vietnam). De asemenea pentru cetățenii străini, absolvenți de studii superioare, care doresc să urmeze studiile doctorale în domeniul de doctorat **Ingineria sistemelor** , pot fi emise 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, au fost solicitate 2 locuri pentru studii doctorale a românilor de pretutindeni.

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești are acorduri de parteneriat în cadrul programului Erasmus+ prezentate 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 **Ingineria sistemelor** pentru fiecare student doctorand *Planul Programului individual Pregătire universitară Avansată (PPA)* și *Programul de Cercetare Științifică (PCS)* sunt focusate pe realizarea tezei de doctorat.

Pentru fiecare student doctorand tematica examenelor din *PPA* pentru disciplinelor din [planul de învățământ al domeniului Ingineria sistemelor](#) implică și aspecte de cercetare bibliografică în concordanță obiectivele tezei doctorat.

În ceea ce privește programul de cercetare, rapoartele aferente acestuia sunt realizate ca urmare a investigațiilor științifice , baza materială a departamentului Automatică, Calculatoare și Electronică ([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Dotari\\_laboratoare\\_ACE\\_2026.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Dotari_laboratoare_ACE_2026.pdf)), oferind facilități corespunzătoare.

### **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 în ultimii ani un puternic trend ascendent. Aceasta evoluție a fost susținută, în principal, prin participarea conducătorilor de doctorat

din Școala Doctorală a UPG Ploiesti la un număr important de granturi de cercetare/dezvoltare instituțională/resurse umane atât naționale, cât și internaționale.

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

La adresa

([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Productie\\_stiintifica\\_ultimii\\_5\\_ani.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Productie_stiintifica_ultimii_5_ani.pdf))

publicațiile științifice și contractele de cercetare realizate de conducătorii de doctorat în domeniul **Ingineria sistemelor**. Este important de subliniat că activitatea științifică a dnei. **Prof. univ. habil. dr. ing. BĂLAȘ Valentina Emilia** fost recunoscută și recompensată din partea *Academiei Oamenilor de Știință din România* cu **Premiul Ștefan Odobleja pe anul 2021** pentru lucrarea *Habdbook of deep learning in biomedical engineering: techniques and applications* iar pentru lucrarea *Nonlinear Control for Blood Glucose Regulation of Diabetic Patients: An LMI Approach* a primit în anul 2022 **Premiul Ștefan Odobleja și Diploma AGIR**. Diplomele aferente premierii celor două lucrări pot fi vizualizate la adresa.

([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Productie\\_stiintifica\\_ultimii\\_5\\_ani.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Productie_stiintifica_ultimii_5_ani.pdf))

În același context în anul 2024 la **Gala Cercetării** din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, pentru secțiunea studenți doctoranzi, dnei. Bălaș (Rad) Dana Veronica student doctorand în domeniul Ingineria sistemelor i s-a acordat Premiul I

([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Diploma\\_gala\\_cercetarii\\_2024.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Diploma_gala_cercetarii_2024.pdf)) La Gala Cercetării din anul 2025, tot pentru secțiunea studenți doctoranzi, dnei. Lasc (Petcuț) Anca Adriana, student doctorand în domeniul **Ingineria sistemelor**, i s-a acordat Premiul I ([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Diploma\\_gala\\_cercetarii\\_2025.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Diploma_gala_cercetarii_2025.pdf))

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești prin intermediul IOSUD - UPG și a domeniului de doctorat **Ingineria sistemelor** încurajează publicarea articolelor în reviste indexate WOS în prin plata, acolo unde este cazul, a taxelor aferente articolelor conducătorilor de doctorat și a studenților doctoranzi.

Pentru studenții doctoranzi rezultatele sunt vizibile prin intermediul publicațiilor și participărilor la manifestări științifice

([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Lista\\_lucrarilor\\_prezentate\\_la\\_conferinte\\_2021\\_2026.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Lista_lucrarilor_prezentate_la_conferinte_2021_2026.pdf))

(iar valorificarea în cadrul tezelor de doctorat.

Pentru susținerea cercetărilor doctorale au fost efectuate demersuri din partea coordonatorului de domeniu și s-au identificat companii care au acceptat să ofere studenților doctoranzi din domeniul **Ingineria Sistemelor** burse pentru 6 luni, Aceste companii au trimis către Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești [scrisori de intenție referitoare la acordarea de burse în valoare de 500 lei](#), pe o durată de 6 luni pentru studenții doctoranzi aflați în programului de cercetare științifică.

În această secțiune a raportului am încercat să demonstrăm că pentru domeniul de doctorat **Ingineria sistemelor** eficacitatea educațională:

- se concretizează în dezvoltarea competențelor de cercetare și inovare științifică;
- se reflectă în capacitatea doctorandului de a genera cunoaștere cu impact științific. .

## **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. De referință sunt atât **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](#)), 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 *Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (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-uni-v-drd-la-UPG-Ploiesti.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2024/09/R-07_05-Regulament-privind-organizarea-si-desfasurarea-stud-uni-v-drd-la-UPG-Ploiesti.pdf)) se precizează la art.6 atribuțiile *CSUD*.

Rapoartele anuale ale CEACU se găsesc la adresa [COMISIA PENTRU EVALUAREA SI ASIGURAREA CALITATII IN UPG DIN PLOIESTI \(CEACU\) – Universitatea Petrol-Gaze Ploiești](#).

Școala doctorală este auditată anual, planurile de audit se găsesc la adresa [DEPARTAMENTUL DE MANAGEMENT AL CALITATII \(DMCU\) – Universitatea Petrol-Gaze Ploiești](#). Din referința <https://www.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2026/02/PROGRAM-AUDITURI-INTERNE-2026.pdf> reiese că ultimul audit a fost pe 10 februarie 2026. Serviciul de Managementul Calității (SMQ) din UPG prin auditori acreditați auditează anual și Școala Doctorală, iar rapoartele anuale se găsesc la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/raport-anual-de-activitate>. În auditul AEROQ 2020 și 2025 s-a auditat și IOSUD-UPG și Școala doctorală, așa cum se poate observa din documentul [Audit AEROQ 2020 și 2025](#). Un exemplu de audit intern se prezintă în documentul [Raport audit SD 2025](#), iar planul de audit pe 2026 în documentul [Plan de 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** ([https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/PO\\_08.01\\_Procedura\\_EVALUAREA\\_SATISFAC%C8%9AIEI\\_STUDEN%C8%9AILOR\\_SI\\_A\\_ALTOR\\_PARTI\\_INTERESATE.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/PO_08.01_Procedura_EVALUAREA_SATISFAC%C8%9AIEI_STUDEN%C8%9AILOR_SI_A_ALTOR_PARTI_INTERESATE.pdf)) care este aplicabilă și studenților doctoranzi. Ca urmare a implementării acesteia studenților doctoranzi li se înmânează un chestionar

anonim ( [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Chestionar\\_satisfactie\\_studenti\\_doctoranzi.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Chestionar_satisfactie_studenti_doctoranzi.pdf) ) în care aceștia pot face recomandări de îmbunătățire a calității serviciilor academice și administrative oferite. Chestionare anonime de evaluare sunt trimise și cadrelor didactice ( [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Chestionar\\_de\\_evaluare\\_a\\_procesului\\_educational\\_si\\_de\\_cercetare\\_Cadre\\_Didactice.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Chestionar_de_evaluare_a_procesului_educational_si_de_cercetare_Cadre_Didactice.pdf) )

Răspunsurile furnizate de studenții doctoranzi sunt sintetizate în ( [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Chestionar\\_de\\_evaluare\\_a\\_satisfactiei\\_clientilor\\_studenti\\_Raspunsuri.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Chestionar_de_evaluare_a_satisfactiei_clientilor_studenti_Raspunsuri.pdf) ) iar cele obținute de la conducătorii de doctorat în anul 2026 se găsesc în ( [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Chestionar\\_de\\_evaluare\\_a\\_procesului\\_educational\\_si\\_de\\_cercetare\\_Cadre\\_Didactice\\_Raspunsuri.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Chestionar_de_evaluare_a_procesului_educational_si_de_cercetare_Cadre_Didactice_Raspunsuri.pdf) )

## **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 independent conform [Regulamentului de organizare și funcționare a comisiei de etică universitară a Universității Petrol-Gaze din Ploiești](#) și respectă [Codulului de etică și deontologie universitară](#) .

**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 **Ingineria sistemelor** respectă procedurile și regulamentele în conformitate cu ultimele 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 **Ingineria sistemelor** 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 școala 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 Ingineria sistemelor** există și s-a aplicat și [Chestionarul de evaluare a satisfacției clienților](#) care a colectat [răspunsurile studenților doctoranzi](#) din domeniu. [Chestionare au fost trimise și conducătorilor de doctorat](#) iar răspunsurile furnizate de aceștia se găsesc în documentul [Chestionar de evaluare a procesului educațional și de cercetare-Cadre Didactice-Raspunsuri](#), .

### **Criteriul C.5. Baze de date actualizate sistematic, referitoare la asigurarea internă a calității**

#### **Standardul S.C.5.1. Baze de date ÎÎS 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 și anume: ([DEPARTAMENTUL DE MANAGEMENT AL CALITATII \(DMCU\) – Universitatea Petrol-Gaze Ploiești](#)), [Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității în UPG din Ploiești \(CEACU\)](#)., [Comisia de Monitorizare Interna \(CMI\)](#). Structurile menționate verifică din perspectiva calității 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 din IOSUD-UPG](#) și [domeniul de doctorat Ingineria sistemelor](#) si [Departamentul Automatică; Calculatoare și Electronică](#) prezintă toate informațiile de interes public specific.

##### ***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 **Ingineria sistemelor**, după elaborare sunt avizate în CSD, CSUD, Serviciul Managementul calității, Consiliul de administrație și aprobate de Senatul universitar, apoi trimise ARACIS conform legii.

Domeniul de doctorat **Ingineria Sistemelor** în urma evaluării externe ARACIS din perioada **20-24 septembrie 2021** ( [Hotărârea consiliului ARACIS nr.97/25.11.2021](#) , [Raportul extern al coordonatorului](#) și [Raportul extern al expertului internațional](#) ) a obținut **Menținerea acreditării**.

În data de 04.06.2025 a fost trimis prin [e-mail către ARACIS](#) - dnei.prof.dr.ing. Eugenia MINCĂ) [Raportul intern intermediar pentru DSUD-IS-UPG \(Nr. 13324/ 04.06.2025\)](#)

În ceea ce privește IOSUD UPG din Ploiești , s-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](#).

## IV. Recomandările și principalele concluzii rezultate în cadrul ultimei proceduri de evaluare externă a calității<sup>1</sup>, și acțiunile întreprinse

Rapoartele externe ale coordonatorului și ale expertului internațional se găsesc la [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Raport\\_extern\\_ARACIS\\_coordonator\\_25\\_11\\_2021.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Raport_extern_ARACIS_coordonator_25_11_2021.pdf) respectiv [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Raport\\_extern\\_ARACIS\\_expert\\_strain\\_25\\_11\\_2021.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Raport_extern_ARACIS_expert_strain_25_11_2021.pdf) iar Hotărârea Consiliului ARACIS din 25.11.2021 referitoare menținerea acreditării domeniului de doctorat **Ingineria Sistemelor** în [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Hotararea\\_Consiliului\\_ARACIS\\_nr\\_97\\_din\\_25\\_11\\_2021.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Hotararea_Consiliului_ARACIS_nr_97_din_25_11_2021.pdf)

În ceea ce privește raportul intermediar de progres acesta se găsește la [https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Raport\\_intermediar\\_DSUD\\_IS\\_UPG.pdf](https://www.ace.upg-ploiesti.ro/doctorat/Raport_intermediar_DSUD_IS_UPG.pdf)

În tabelul de mai jos se prezintă sintetic modul cum s- răspuns la recomandările din Rapoartele Externe ARACIS din 25\_11\_2021.

**Tabelul IV- 1.** Calificative pe indicatori de performanță , recomandări și mod de implementare

Nr. Crt .	Tip indicat or (*, IPC)	Indicativ or de performanță	Calificativ evaluare externă /	Recomandări Experți (9.10.2021)	Mod implementare
1		A.1.1.1.	<b>îndeplinit</b>	Elaborarea unei proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate. Se recomandă ca toate hotărârile Consiliului Școlii Doctorale să fie afișate pe	În anul 2024 a fost realizată o nouă versiune a paginii web în care Scoala doctorală și domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor sunt corespunzător reprezentate ( <a href="https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-ingineria-sistemelor">https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-ingineria-sistemelor</a> ) Această pagină oferă posibilitatea ca la rubrica Noutăți să fie inserate informații utile pentru

<sup>1</sup> În cazul procedurii de acreditare sau de menținere a acreditării, după caz.

				<p>pagina web a școlii, iar unele pagini ar trebui traduse în limba engleză.</p> <p>Continuarea efortului de actualizare permanentă a paginii web a Școlii doctorale astfel încât atât conducătorii de doctorat, dar și studenții doctoranzi sau candidații la admitere să găsească toate informațiile necesare.</p>	<p>conducătorii de doctorat, studenții doctoranzi și candidați. De asemenea în cadrul paginii web au fost create facilități pentru publicarea Hotărârilor CSUD (<a href="https://doctorat.upg-ploiesti.ro/iosud/csud">https://doctorat.upg-ploiesti.ro/iosud/csud</a>) și ale CSD(<a href="https://doctorat.upg-ploiesti.ro/iosud/csd">https://doctorat.upg-ploiesti.ro/iosud/csd</a>),</p> <p>Precizăm faptul că pagina Școlii Doctorale conține și o secțiune în limba engleză (<a href="https://doctorat.upg-ploiesti.ro/en/">https://doctorat.upg-ploiesti.ro/en/</a>) în care la rubrica Useful information – Events, să fie inserate informații de interes.</p>
2		A.1.1.2.	<b>îndeplinit</b>	<p>Actualizarea continuă a regulamentului Școlii Doctorale la nivelul legislației existente și includerea într-un singur document a tuturor prevederilor din art. 17 alineat (5) din Codul studiilor universitare de doctorat.</p>	<p>Regulamentul școlii doctorale în formă actualizată include criteriile, procedurile și standardele obligatorii pentru aspectele specificate în Ordinul nr. 3020/2024 (<a href="https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articole/OM_3020-2024.pdf">https://www.edu.ro/sites/default/files/fisiere%20articole/OM_3020-2024.pdf</a>) privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare, în care referirile la Școala doctorală se fac în Capitolul 4 articolul 12</p>
3		A.1.2.1.	<b>îndeplinit</b>	<p>Utilizarea unei platforme adecvate cu acces pentru toate persoanele implicate în gestionarea evidenței studenților doctoranzi.</p>	<p>În UPG 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 Școlii Doctorale din IOSUD UPG Ploiesti. În această aplicație se regăsesc conducătorii de doctorat, doctoranzii acestora, comisiile de îndrumare și integritate academică, examenele, referatele și termenele de susținere a acestora.</p>
4		A.1.2.2.	<b>îndeplinit</b>	Nu este cazul	Nu este cazul
5		A.1.3.1.	<b>îndeplinit</b>	<p>Se recomandă actualizarea permanentă a listei granturilor. Se recomandă extinderea parteneriatelor publice –private cu firme orientate spre inovare din domeniul Ingineria Sistemelor.</p>	<p>În UPG funcționează Departamentul Cercetare Științifică și Proiecte Europene care actualizează lista granturilor de cercetare. Cu firmele care au transmis scrisori de intenție pentru acordarea de burse vor fi inițiate discuții privind încheierea unor acorduri de parteneriat în vederea realizării unor teze de doctorat în domeniul Ingineria Sistemelor.</p>
6		A.1.3.2.	<b>Parțial îndeplinit</b>	<p>Se recomandă atragerea mediului privat pentru acordarea de burse pentru minim șase luni pentru studenții doctoranzi sau obținerea unor granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane pentru susținerea suplimentară a studenților doctoranzi.</p>	<p>Au fost efectuate demersuri și s-au identificat companii care au acceptat să ofere studenților doctoranzi din domeniul Ingineria Sistemelor burse pentru 6 luni. Aceste companii au trimis către Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești <a href="#">scrisori de intenție referitoare la acordarea de burse în valoare de 500 lei, pe o durată de 6 luni</a> pentru studenții doctoranzi aflați în stagiul de cercetare din domeniul Ingineria Sistemelor.</p>



7	*	A.1.3.3.	<b>Parțial îndeplinit</b>	Stabilirea unei sume anuale consistente care să fie alocate pentru fiecare doctorand din totalul granturilor doctorale și ataxelor de școlarizare și care să fie pusă la dispoziția doctorandului pentru a fi cheltuită, conform reglementărilor legale în vigoare, în interesul realizării tezei de doctorat, înțelegând prin aceasta atât cheltuieli de achiziții, dar și cheltuieli cu participarea la evenimente științifice.	Toți doctoranzii și conducătorii de doctorat sunt informați despre utilizarea sumelor de bani. Așa cum se poate observa din raport, dar și din publicațiile doctoranzilor s-a asigurat finanțarea acestora de către UPG. Pentru domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor în anul universitar 2023-24 s-au efectuat cheltuieli ce reprezintă 10,8 % din totalul sumelor. Pentru anii următori se vor depune eforturi pentru menținerea acestui procent. În ceea ce privește participarea la manifestările științifice, o parte dintre doctoranzi au participat la manifestări care sunt nominalizate în <a href="#">rapoartele anuale de activitate, prezentate de fiecare doctorand.</a>
8	IPC	A.2.1.1.	<b>îndeplinit</b>	Se recomandă actualizarea bazei materiale existente și continuarea investițiilor în dotarea materială, în special într-un domeniu de vârf precum Ingineria Sistemelor. Sporirea colaborării cu industria și agenții economici în principalele teme de interes ale domeniului, în vederea utilizării infrastructurii de cercetare a acestora.	<u>În perioada 2021-2026 a continuat dotarea laboratoarelor de cercetări doctorale atât prin achiziții din granturile doctorale, cât și din taxe.</u> După cum s-a indicat în analiza indicatorului studenției doctoranzi finanțați de la buget prin granturi dispun de câte 7000 lei pentru achiziții, iar cei cu taxă de câte 3000 lei pentru același scop. Deoarece domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor este arondat Departamentului Automatică, Calculatoare și Electronică, laboratoarele de cercetări doctorale funcționează integrate cu unele dintre laboratoarele acestui departament și implicit de dotările acestora.
9	IPC	A.3.1.1.	<b>îndeplinit</b>	Nu este cazul.	Nu este cazul.
10	*	A.3.1.2.	<b>îndeplinit</b>	Asigurarea condițiilor astfel cât și începând cu 01.10.2021 indicatorul să fie îndeplinit. Încurajarea tinerilor cercetători pentru susținerea abilitării, asigurând astfel sustenabilitatea domeniului.	S-a abilitat în anul în 2025 prof. Ionescu Octavian, iar în același an s-a afiliat Școlii doctorale din UPG pentru domeniul Ingineria sistemelor.
11		A.3.1.3.	<b>îndeplinit</b>	Nu este cazul.	Nu este cazul.
12	*	A.3.1.4.	<b>îndeplinit</b>	Nu este cazul.	Nu este cazul.
13	IPC	A.3.2.1.	<b>îndeplinit</b>	Nu este cazul.	Nu este cazul.
14	*	A.3.2.2.	<b>îndeplinit</b>	Nu este cazul.	Nu este cazul.
15		B.1.1.1.	<b>îndeplinit</b>	Nu este cazul.	Nu este cazul.
16	*	B.1.2.1.	<b>îndeplinit</b>	Se recomandă ca toate criteriile de evaluare și de selecție să fie cuprinse în metodologia de admitere și să fie prezentate în mod transparent pe site-ul IOSUD/Școlii Doctorale.	Metodologia de organizare și desfășurare a concursului de admitere la studii universitare de doctorat poate fi accesată de <a href="#">pe site-ul Școlii doctorale</a>
17		B.1.2.2.	<b>îndeplinit</b>	Nu este cazul.	Nu este cazul.
18		B.2.1.1.	<b>îndeplinit</b>	Includerea ca disciplină obligatorie a cel puțin unei discipline destinată studiului	În Planul de învățământ pentru anul universitar 2025-2026 <a href="https://www.ace.upg-">https://www.ace.upg-</a>

				aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor.	<a href="http://ploiesti.ro/doctorat/plan_inv_ingineria_sistemelor_2025_2026.pdf">ploiesti.ro/doctorat/plan_inv_ingineria_sistemelor_2025_2026.pdf</a> există disciplina <i>Metodologia cercetării..</i>
19		B.2.1.2.	<b>îndeplinit</b>	Nu este cazul	Nu este cazul
20		B.2.1.3.	<b>îndeplinit</b>	Nu este cazul	Nu este cazul
21		B.2.1.4.	<b>îndeplinit</b>	Nu este cazul.	Nu este cazul.
22	IPC	B.2.1.5.	<b>îndeplinit</b>	Nu este cazul	Nu este cazul
23	IPC	B.3.1.1.	<b>îndeplinit</b>	Nu este cazul	Nu este cazul
24	*	B.3.1.2.	<b>îndeplinit</b>	Nu este cazul	Nu este cazul
25	*	B.3.2.1.	<b>îndeplinit</b>	Nu este cazul	Nu este cazul
26	*	B.3.2.2.	<b>îndeplinit</b>	Nu este cazul	Nu este cazul
27		C.1.1.1.	<b>îndeplinit</b>	Promovarea mai mare a posibilităților puse la dispoziție de universitate studenților în ceea ce privește sprijinul social sau academic, dar și al consilierii pe care o pot apela.	<a href="#">Codul drepturilor și obligațiilor studentului din UPG Ploiesti</a> reglementează, în conformitate cu legislația în vigoare măsuri de sprijin între care: locuri speciale la admitere, gratuitate la cazare, scutiri de taxe participare și publicare etc. De asemenea, se asigură suport tutorial adecvat prin <a href="#">Centrul de consiliere și orientare în carieră..</a>
28		C.1.1.2.	<b>îndeplinit</b>	Se recomandă realizarea unui plan de măsuri axat pe nevoile studenților în urma chestionarelor de nevoi și satisfacție și prezentarea publică a acestuia. Acest plan de măsuri ar trebui prezentat și către toți doctoranzii	1. Conducătorii de doctorat vor acționa pentru creșterea colaborării între studenții doctoranzi. 2. La nivelul domeniului se va căuta realizarea unui asemenea plan bazat pe răspunsurile studenților, care va fi adus la cunoștință tuturor doctoranzilor prin pagina web a domeniului Ingineria Sistemelor.
29	IPC	C.2.1.1.	<b>îndeplinit</b>	Asigurarea tuturor paginilor relevante și în limba engleză, în special dacă ele își propun să atragă studenții din străinătate și îmbunătățirea spectului făcându-l mult mai atractiv (user-friendly).	La nivelul IOSUD se află în discuții extinderea disponibilităților Sistemului Informatic Didactic (SID). În actuala formă a SID doar pentru anumite documente permite traducere în sensul că . documentele de bază sunt traduse. Domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor nu deține nu are logistica aferentă traducerii integrale.
30		C.2.2.1.	<b>îndeplinit</b>	Nu este cazul	Nu este cazul
31		C.2.2.2.	<b>îndeplinit</b>	IOSUD UPG Ploiești trebuie să asigure într-un grad mai mare accesul la software-ul pentru verificarea similitudinii.	. La nivelul IOSUD este implementat pentru detectarea similitudinii <a href="http://www.sistemantiplagiat.ro">www.sistemantiplagiat.ro</a> . Studenții doctoranzi pot solicita această verificare de două ori gratuit pe parcursul stagiului lor de doctorat și contra unei taxe modice. De asemenea Rapoartele de cercetare sunt supuse verificării.
32		C.2.2.3.	<b>îndeplinit</b>	Nu este cazul.	Nu este cazul.
33	*	C.3.1.1.	<b>îndeplinit</b>	Adoptarea unor măsuri clare și eficiente pentru încurajarea studenților doctoranzi pentru a efectua cel puțin o mobilitate în cadrul stagiului doctoral. Realizarea unei monitorizări permanente a participării doctoranzilor la conferințe în străinătate, putându-se evidenția doctoranzii care nu au nicio participare.	Se oferă studenților posibilitatea să efectueze stagii prin programele Erasmus+ O parte dintre <a href="#">Studenții doctoranzi ai Domeniului Ingineria Sistemelor au efectuat asemenea stagii.</a>

34		C.3.1.2.	<b>Partial îndeplinit</b>	Încurajarea conducătorilor de doctorat pentru realizarea de teze de doctorat în cotelă internațională. Stabilirea unui plan pentru promovarea prezentărilor în cadrul domeniului Ingineria Sistemelor de către experți internaționali.	Conducătorii de doctorat din domeniul Ingineria Sistemelor au fost încurajați să inițieze colaborări care să conducă la realizarea de teze în cotelă internațională, inclusiv prin întâlniri on-line <a href="#">A fost elaborat un plan de invitare</a> experți internaționali pentru prezentări în fața studenților doctoranzi, Pentru aplicarea acestui plan au fost invitați și au răspuns favorabil <a href="#">trei profesori de la universități din Canada, Grecia, Portugalia.</a>
35		C.3.1.3.	<b>îndeplinit</b>	<b>.Includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținerea tezelor de doctorat.</b>	<a href="#">Prin aplicarea planului</a> vor fi invitați experți internaționali pentru a face parte din comisiile de susținere a tezelor sau pentru a fi incluși în comisii de îndrumare și înegritate academică. pentru prezentări în fața studenților doctoranzi,

Din analiza modului n de implementare, inclusiv din dovezile prezentate în Raportul intermediar, a recomandărilor pentru indicatorii la care s- a obținut calificativul parțial îndeplinit, respectiv: A.1.3..2, A. 1.3.3 și C.3.1.2 rezultă că toate cele trei criterii pot fi considerate ca fiind îndeplinite

## V. Analiza SWOT a domeniului de doctorat Ingineria SISTEMELOR Mecanică

<p><b>Puncte tari:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Infrastructură de cercetare adecvată studiilor doctorale;</i></li> <li>✓ <i>Conducători de doctorat cu vizibilitate națională și internațională, cu publicații științifice în publicații în baze de date internaționale;</i></li> <li>✓ <i>Interdisciplinaritate ridicată – domeniul integrează concepte din automatică, informatică, matematică aplicată, inteligență artificială și teoria deciziilor.</i></li> <li>✓ <i>Aplicabilitate largă – metodele sunt utilizabile în industrie, securitate cibernetică, medicină, transporturi, energie și sisteme socio-tehnice.</i></li> <li>✓ <i>Utilizarea instrumentelor moderne de modelare și simulare;</i></li> <li>✓ <i>Conexiune cu domenii emergente precum Machine Learning și inteligență artificială.</i></li> </ul>	<p><b>FACTORI INTERNI</b></p> 	<p><b>Puncte slabe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Insuficiența burselor acordate de mediul economic doctoranzilor;</i></li> <li>✓ <i>Rată de retenție relativ redusă a doctorilor în posturi de cercetare sau didactice;</i></li> <li>✓ <i>Promovare insuficientă a capacităților de cercetare de care dispune domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor;</i></li> <li>✓ <i>Număr relative mic de proiecte de cercetare, cu finanțare internă sau externă în care să fie implicați doctoranzii;</i></li> <li>✓ <i>Lipsa informațiilor complete în limba engleză pe pagina web a universității</i></li> <li>✓ <i>Dependenta de resurse de calcul complexe și software specializat..</i></li> <li>✓ <i>Dificultăți în validarea experimentală a unor modele teoretice complexe.</i></li> </ul>
	<p><b>Analiza SWOT</b></p>	
<p><b>Oportunități:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Nevoi crescânde pe piața muncii de specialiști în Ingineria sistemelor (doctori sau doctoranzi) pentru realizarea unor</i></li> </ul>	<p><b>FACTORI EXTERNI</b></p> 	<p><b>Amenințări:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Scăderea interesului pentru studii universitare de doctorat din partea absolvenților de masterat, cauzată și</i></li> </ul>

<p><i>proiecte de cercetare și/sau pentru creșterea competitivității organizațiilor;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Pregătirea pentru a face față noilor tendințe în ceea ce privește cercetarea specifică, cu direcțiile sale de vârf;</i></li> <li>✓ <i>Creșterea interesului pentru sisteme inteligente și autonome.</i></li> <li>✓ <i>Integrarea cu tehnologii emergente precum Internet of Things (IoT) și sisteme cyber-fizice.</i></li> <li>✓ <i>Finanțări europene pentru cercetare (ex. programe Horizon Europe).</i></li> <li>✓ <i>Aplicații în securitate, analiză comportamentală și sisteme decizionale.</i></li> <li>✓ <i>Colaborări interdisciplinare cu domenii precum medicină, economie sau psihologie.</i></li> <li>✓ <i>Existența unor platforme care oferă acces la baze de date internaționale pentru realizarea cercetărilor întreprinse de către doctoranzi, dar și pentru diseminarea rezultatelor cercetărilor întreprinse;</i></li> <li>✓ <i>UPG parte a proiectului Pactul Ecologic European (Green Deal) – hidrogen verde în colaborare cu Petrom, Hygrid 20 cu E.ON.</i></li> <li>✓ <i>Identificarea continuă a capacității de abilitare pentru membrii comunității academice din UPG și încurajarea acestora să facă demersurile necesare obținerii atestatului de abilitare.</i></li> </ul>		<p><i>de atractivitatea crescută a sectoarelor cu potențial de câștiguri materiale rapide;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Diminuarea numărului de locuri la doctorat cu finanțare de la bugetul de stat;</i></li> <li>✓ <i>Insuficienta diseminare de informații referitoare la studiile de doctorat în limba engleză, cu impact negativ în promovarea ofertei educaționale și atragerea de studenți internaționali;</i></li> <li>✓ <i>Diminuarea bugetului alocat de MEC;</i></li> <li>✓ <i>Concurența altor domenii precum Data Science sau Artificial Intelligence.</i></li> <li>✓ <i>Ritmul rapid al evoluției tehnologice; care poate conduce la perimarea anumitor cunoștințe;</i></li> <li>✓ <i>Dificultăți în transferul rezultatelor cercetării către aplicații industriale.</i></li> <li>✓ <i>Dependenta de infrastructură de calcul și acces la date.</i></li> <li>✓ <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></li> </ul>
--	--	---

## VI. Principalele provocări și direcții de dezvoltare

### I.1. Principalele provocări

- 1.1. Creșterea atractivității realizării de studii doctorale de către absolvenți de studii de masterat.
- 1.2. Necesitatea adaptării temelor doctorale la cerințele pieței muncii.
- 1.3. Costurile ridicate ale echipamentelor aferente infrastructurii de cercetare.
- 1.4. Necesitatea publicării în reviste de prestigiu și a participării la conferințe importante.
- 1.5. Necesitatea colaborării interdisciplinare (automatică, informatică, științe aplicate).

### VI.2. Direcții de dezvoltare

- 2.1. Dezvoltarea cercetărilor doctorale în domenii de mare actualitate precum: sisteme energetice neco convenționale, inteligența artificială, securitatea informației, sisteme inteligente integrate, internetul obiectelor.
- 2.2. Dezvoltarea și modernizarea laboratoarelor de cercetare existente și utilizarea platformelor moderne de modelare și simulare a sistemelor.
- 2.3. Dezvoltarea parteneriatelor cu mediul industrial și orientarea cercetării către aplicații cu impact socio-economic.

2.4. Conducerea de doctorate în cotutelă pentru domeniul **Ingineria sistemelor**.

## VII. Opis Anexe

Nu există anexe