



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

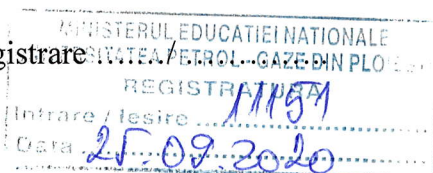


Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Agenția Română pentru Asigurarea
Calității în Învățământul Superior

Nr. de înregistrare

Nr. de înregistrare/



RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ

**ÎN VEDEREA EVALUĂRII PERIODICE A ȘCOLII DOCTORALE DIN
CADRUL IOSUD UPG PLOIESTI**

Domeniul fundamental
ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Domeniile de doctorat:
INGINERIE MECANICĂ

Datele cuprinse în prezentul Raport sunt complete, corecte și conforme cu principiile eticii universitare. Raportul de evaluare internă este o completare a raportului de evaluare internă nr.3519/04.04.2019.

Director temporar IOSUD UPG Ploiesti,

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

RECTOR,

Prof.Univ.Habil.Dr.Ing. Florinel DINEI



PLOIESTI,
Septembrie, 2020

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti

Raport de evaluare internă în vederea acreditării Școlii Doctorale și a domeniului de studii universitare de doctorat INGINERIE MECANICĂ

Aprobat în ședința Senatului Universității Petrol-Gaze din Ploiești din data de
24.09.2020

COLECTIVUL DE REDACTARE:

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



STRUCTURA RAPORTULUI DE EVALUARE INTERNĂ

Raport de evaluare internă în vederea acreditării ȘCOLII DOCTORALE din cadrul IOSUD UPG Ploiești și a domeniului de studii universitare de doctorat INGINERIE MECANICĂ

| | |
|---|----|
| CADRUL LEGAL | 7 |
| INFORMAȚII GENERALE | 8 |
| A. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ | 11 |
| A.1. – Structurile instituționale, administrative, manageriale și resurse financiare | 11 |
| A.1.1. Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) a implementat mecanismele de funcționare eficientă prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat. | 11 |
| A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul IOSUD, respectiv a școlii doctorale, având ca perioadă de referință ultimii cinci ani:..... | 11 |
| A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criteriile, proceduri și standarde obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare. | 16 |
| A.1.2. IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat. | 18 |
| A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic. | 18 |
| A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat. | 19 |
| A.1.3. IOSUD se asigură că resursele financiare sunt utilizate în mod optim, iar veniturile obținute din studiile doctorale sunt completate prin finanțare suplimentară față de cea oferită de guvern. | 19 |
| A.1.3.1. Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani. | 19 |
| A.1.3.2. Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, nu este mai mică de 10%. | 21 |
| A.1.3.3. Cel puțin 5% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și taxelor de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.)..... | 22 |
| A.2. Infrastructura de cercetare | 23 |
| A.2.1. IOSUD/Școlile doctorale dețin o infrastructură de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat. | 23 |
| A.2.1.1. Spațiile și dotarea materială a IOSUD / Școlii Doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platformei de profil..... | 23 |
| A.3. Calitatea resursei umane..... | 24 |
| A.3.1. La nivelul fiecărei școli doctorale există personal calificat cu experiența necesară pentru derularea programului de studii doctorale..... | 24 |
| A.3.1.1. În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat (calitate obținută conform legii) și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestului de abilitare..... | 25 |

| | |
|--|-----------|
| A.3.1.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD..... | 25 |
| A.3.1.3. Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar / CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate. La disciplinele care dezvoltă competențe cu caracter transversal sau care conțin capitole strict specializate, pot preda, respectiv titularul de curs poate invita și alte cadre didactice titulare sau specialiști din afara sistemelor de învățământ superior și cercetare..... | 26 |
| A.3.1.4. Pondere conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat (3 sau 4 ani, în funcție de domeniu, la care se pot adăuga perioadele de prelungire legal acordate) și de 15 doctoranzi în total, nu depășește 5%. | 26 |
| A.3.2. Conducătorii de doctorat din cadrul Școlii Doctorale desfășoară o activitate științifică vizibilă internațional. | 26 |
| A.3.2.1. Cel puțin 50% din conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificații relevante pentru domeniul respectiv, în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotutelă cu o universitate din străinătate. Pentru domeniile fundamentale Arte și Știința Sportului și Educației Fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv pentru calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale. | 26 |
| A.3.2.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani. | 31 |
| B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ | 31 |
| B.1. – Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s- au prezentat la concursul de admitere | 31 |
| B.1.1. Instituția organizatoare de studii doctorale are capacitatea de a atrage un număr de candidați mai mare decât numărul de locuri disponibile. | 31 |
| B.1.1.1. Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat/ în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul școlii doctorale este de cel puțin 0.2. | 31 |
| B.1.2. Candidații admiși la studiile de doctorat sunt de cea mai înaltă calitate. | 32 |
| B.1.2.2. Rata de renunțare / abandon a studenților doctoranzi la 2 ani de la admitere nu depășește 30%. | 32 |
| B.2. – Conținutul programelor de studii universitare de doctorat | 32 |
| B.2.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este adecvat pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință. | 32 |
| B.2.1.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor. | 32 |
| B.2.1.2. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând competențele, deprinderile și atitudinile pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare. | 33 |
| B.2.1.3. 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. | 35 |
| B.2.1.4. Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și feedback scris sau întâlniri regulate, complementare celor oferite de către conducătorul științific de doctorat. | 35 |

| | |
|--|----|
| B.3. – Rezultatele studiilor doctorale și proceduri de evaluare a acestora | 36 |
| B.3.1. Cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi prin prezentări la conferințe științifice, publicații științifice, prin transfer tehnologic, patente, produse, comenzi de servicii..... | 36 |
| B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat se pun la dispoziția comisiei de evaluare minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole / contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Articolele, astfel selectate și analizate, vor primi un calificativ privind contribuția originală la dezvoltarea domeniului, pe o scală de la 1 la 5. Cel puțin trei articole trebuie să atingă pragul 3..... | 36 |
| B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări, inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1..... | 37 |
| B.3.2. Școala Doctorală apelează la un număr semnificativ de referenți științifici externi în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat..... | 37 |
| B.3.2.1. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an..... | 37 |
| B.3.2.2. Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci. Se analizează doar acele domenii de doctorat în care au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani..... | 38 |
| C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII | 38 |
| C1. – Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității..... | 38 |
| C.1.1. Există cadrul instituțional și se aplică o procedură pentru monitorizarea asigurării interne a calității, precum și politici de asigurare internă a calității relevante. | 38 |
| C.1.1.1. IOSUD a dezvoltat și aplică periodic o procedură de evaluare și monitorizare internă a evoluției școlilor doctorale, între criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu: | 38 |
| C.1.1.2. Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de feedback din partea studenților doctoranzi prin care să se identifice nevoile acestora, precum și nivelul lor de satisfacție față de programul doctoral per ansamblu, în vederea îmbunătățirii continue a serviciilor academice și administrative oferite | 41 |
| C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare | 41 |
| C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic. | 41 |
| C.2.1.1. Școala Doctorală, prin intermediul IOSUD, publică pe website-ul instituției organizatoare informații despre, cu respectarea reglementărilor generale cu privire la protecția datelor:..... | 41 |
| C.2.2. IOSUD / Școala Doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale..... | 44 |
| C.2.2.1. Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniile studiilor de doctorat organizate. | 44 |
| C.2.2.2. Fiecare student doctorand are acces, la cerere și cu acordul conducătorului de doctorat, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente. | 45 |
| C.2.2.3. Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului / domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reguli de ordine interioară. | 45 |
| C.3. Gradul de internaționalizare | 46 |
| C.3.1. Există o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale. | 46 |
| C.3.1.1. Domeniul de studii evaluat, prin Școala Doctorală de care aparține și prin intermediul IOSUD are încheiate Acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale) și cel puțin 20% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate precum participarea la conferințe științifice internaționale..... | 46 |

C.3.1.2. În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.47

CADRUL LEGAL

Cadru legal care fundamentează prezentul raport de evaluare internă în vederea acreditării *ȘCOLII DOCTORALE din cadrul IOSUD UPG Ploiești și a domeniilor de studii universitare de doctorat MINE PETROL ȘI GAZE, INGINERIE MECANICĂ, INGINERIA SISTEMELOR, INGINERIE CHIMICĂ* se bazează pe prevederile următoarelor acte normative:

1. Legea Educației Naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare (în special Titlul III - Învățământul superior, Capitolul III – Organizarea studiilor universitare, Secțiunea a 12-a – Ciclul III – Studii universitare de doctorat, articolele 158 și 159, dar și articolele 160-170);

2. Hotărârea Guvernului României nr. 681 din 29 iunie 2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea II, nr. 551 din 3 august 2011, cu modificările și completările ulterioare (inclusiv Hotărârea Guvernului României nr. 134 din 2 martie 2016 pentru modificarea și completarea Codului studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 182 din 10 martie 2016);

3. Ordonanța de Urgență a Guvernului României nr. 75/2005 privind asigurarea calității educației, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 87/2006, cu modificările și completările ulterioare (în special articolele 10, 13 și 29);

4. Hotărârea Guvernului României nr. 1.418 din 11 octombrie 2006 pentru aprobarea Metodologiei de evaluare externă, a standardelor, a standardelor de referință și a listei indicatorilor de performanță a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 865 din 23 octombrie 2006, cu modificările și completările ulterioare (Hotărârea Guvernului României nr. 1.512 din 19 noiembrie 2008 pentru modificarea Metodologiei de evaluare externă, a standardelor, a standardelor de referință și a listei indicatorilor de performanță a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1.418 din 11 octombrie 2006, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 813 din 4 decembrie 2008), modificată prin Hotărârea Guvernului României nr. 915 din 14 decembrie 2017 privind modificarea anexei la Hotărârea Guvernului României nr. 1.418 din 11 octombrie 2006 pentru aprobarea Metodologiei de evaluare externă, a standardelor, a standardelor de referință și a listei indicatorilor de performanță a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS), publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 25 din 11 ianuarie 2017);

5. Legea nr. 100/2018 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 54/2017 privind modificarea art. VIII alin. (3) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 96/2016 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniile educației, cercetării, formării profesionale și sănătății;

6. Ordinul ministrului educației naționale nr. 3.200 din 7 februarie 2020 privind stabilirea Metodologiei de evaluare a studiilor universitare de doctorat și a sistemelor de criterii, standarde și indicatori de performanță utilizați în evaluare, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 132 din 19 februarie 2020.

INFORMAȚII GENERALE

În conformitate cu Legea Educației Naționale nr.1/2011, studiile universitare de doctorat reprezintă al 3-lea ciclu de studii universitare și permit dobândirea unei calificări de nivelul 8 din European Qualification Framework- cel mai ridicat.

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești organizează studii universitare de doctorat în cadrul Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD-UPG Ploiești).

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, instituție de învățământ superior cu tradiție, a fost înființată prin Decretul nr. 175, publicat în [Monitorul Oficial al R.P.R. nr. 177 din 3 august 1948](#), sub denumirea de Institutul de Petrol și Gaze din București. În anul 1973, conform [Decretului nr. 702 din 28 decembrie 1973 \(Legea nr. 25/1974\)](#), publicat în Buletinul Oficial al R.S.R. din 30 decembrie 1973, Institutul de Petrol, Gaze și Geologie din București fuzionează cu Institutul de Petrol din Ploiești, sub denumirea de Institutul de Petrol și Gaze, cu sediul în Municipiul Ploiești. În prezent, instituția de învățământ superior funcționează sub numele de Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, conform [Hotărârii Guvernului României nr. 23 din 4 ianuarie 2001](#), publicată în Monitorul Oficial al României nr. 18 din 11 ianuarie 2001. Încă de la înființare (1948) Universitatea a avut dreptul de a desfășura studii universitare de doctorat. ([Anexa DOCUMENTE INFIINTARE UNIVERSITATE SI DREPT ORGANIZARE STUDII DOCTORAT.pdf](#))

Prin serviciile educaționale oferite și prin activitatea de cercetare desfășurată, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești a primit recunoașterea oficială a nivelului de calitate pe care îl asigură prin obținerea calificativului GRAD DE ÎNCREDERE RIDICAT acordat de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior în urma evaluării instituționale (2019) și a Certificatului de conformitate a Sistemului de Management al Calității cu [SR EN ISO 9001: 2015](#) și EN ISO 9001:2015, acordat de AEROQ (valabil până 20.06.2019).

În conformitate cu prevederile din Codul Studiilor Universitare de Doctorat și Legea nr.288/2004, prevederi incluse în Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat din UPG Ploiesti, 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 Naționale, Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești este Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat – IOSUD numai pentru tipul de doctorat științific. Doctoratul științific se bazează pe creație și cercetare științifică avansată, fiind un tip distinct de învățare prin și pentru cercetare, care permite persoanei admise la un astfel de program, să obțină atât competențe de vârf într-un domeniu specializat de studiu, cât și aptitudini personale și manageriale generice pentru: - a elabora proiecte de cercetare științifică în vederea obținerii mijloacelor necesare finanțării lor, - a analiza critic, a evalua și a sintetiza idei noi și complexe și, pe această bază, a descoperi soluții inovative, - a asigura un bun management al timpului și al resurselor implicate în cercetarea științifică, - a monitoriza permanent calitatea și performanța în propria activitate și în activitatea echipei din care face parte, - a comunica eficient cu comunitatea profesională și cu societatea civilă în contextul domeniului său de cercetare științifică, - a contribui la promovarea dezvoltării tehnologice, sociale și culturale în contextul actual al societății și economiei bazate pe cunoaștere. În IOSUD-UPG Ploiești studiile universitare de doctorat se organizează în forma de învățământ cu frecvență și frecvență redusă.

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești își asumă misiunea de a genera și de a transfera cunoaștere către societate prin formare inițială și formare continuă la nivel universitar și postuniversitar, în scopul dezvoltării personale, al inserției profesionale a individului și a satisfacerii nevoii de competență a mediului socio-economic prin cercetare științifică, dezvoltare, inovare și transfer tehnologic, prin creație individuală și colectivă, în domeniul științelor, al științelor ingineresti, al științelor economice, al artelor, al științelor socio-umane, al științelor medicale, al științelor juridice, prin asigurarea performanțelor și dezvoltării fizice și sportive, precum și valorificarea și diseminarea rezultatelor acestora.

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești oferă tuturor membrilor comunității condițiile necesare pentru valorificarea aptitudinilor personale prin învățământ, cercetare științifică și activități socio-culturale.

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești își asumă rolul de centru cultural și civic menit să contribuie la formarea și difuzarea valorilor culturale, la promovarea pluralismului opțiunilor și la dezvoltarea culturii politice și civice, precum și rolul de pol de creație științifică și tehnologică pentru sprijinirea tuturor unităților economice, de învățământ și sociale din regiune, având misiunea de promovare a valorilor culturii naționale și universale.

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești își îndeplinește misiunea prin realizarea următoarelor obiective:

1. formarea de specialiști cu pregătire superioară pentru învățământ, știință și cultură, activități tehnice, economice, juridice, sociale, potrivit programelor de studiu aflate în structura Universității, al standardelor educaționale și cerințelor societății;
2. actualizarea și perfecționarea pregătirii specialiștilor prin programe de masterat, doctorat, studii postdoctorale și postuniversitare și de formare continuă;
3. asigurarea calității activității didactice la nivelul standardelor naționale și internaționale prin:
 - perfecționarea și actualizarea continuă a planurilor de învățământ, a programelor analitice și a metodelor didactice de predare și de evaluare;
 - perfecționarea învățământului bazat pe credite de studii transferabile pentru a asigura posibilitatea trecerii studenților de la un program de studiu la altul și recunoașterea internațională a diplomelor acordate de Universitate;
 - dezvoltarea, diversificarea și valorificarea preocupărilor legate de informatizarea procesului didactico-formativ;
 - identificarea, stimularea și valorificarea aptitudinilor studenților, acordându-se o atenție deosebită valorilor individuale.
4. dezvoltarea cercetării avansate, fundamentale și aplicative prin:
 - creșterea potențialului uman și a resurselor materiale ale unităților de cercetare;
 - stimularea participării colectivelor de cercetare la competițiile de nivel național și internațional, pentru susținerea financiară și asigurarea vizibilității cercetării fundamentale și aplicative;
 - dezvoltarea, acreditarea și diversificarea unităților de cercetare;
 - dezvoltarea cooperării științifice internaționale, inclusiv prin stimularea participării în cadrul programelor de cercetare, dezvoltare, inovare la nivel internațional.
5. asigurarea managementului calității activității didactice, de cercetare și administrative prin intermediul Consiliului de Calitate condus de Rector. Consiliul este alcătuit din Comisia pentru Evaluare și Asigurarea Calității și Compartimentul de Calitate, structuri care stabilesc măsuri pentru consolidarea culturii calității la nivelul universității și monitorizează implementarea standardelor și procedurilor de asigurare a calității;
6. cunoașterea realităților și tendințelor din învățământul superior românesc, european și mondial prin participarea membrilor comunității universitare la programe și proiecte de dezvoltare, cercetare, inovare, precum și la manifestări științifice naționale și internaționale;
7. dezvoltarea și modernizarea bazei materiale a învățământului, a cercetării științifice și a microproducției;
8. dezvoltarea continuă a sistemului informatic conectat la rețelele naționale și internaționale, care să asigure satisfacerea cerințelor integrării în societatea informațională;
9. continuarea dezvoltării, modernizării și informatizării bibliotecii și a întregii baze informaționale a universității și conectarea acesteia la surse de informare reprezentative la nivel național și internațional;
10. conferirea tuturor tipurilor de titluri, ordine și medalii prevăzute în sistemul național de diplome universitare și postuniversitare; universitatea încununează contribuția unor personalități din țară și din străinătate la viața științifică și culturală a lumii contemporane prin conferirea titlurilor de Doctor Honoris Causa.

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

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești organizează studii doctorale în următoarele domenii:

| Nr.crt | Domeniul de doctorat | Programe de masterat în domeniu (conform HG 185/2018) |
|--------|----------------------|--|
| 1 | Mine Petrol si Gaze | 1. Geologia Petrolului 2. Management în Industria Petrolieră 3. Tehnologia transportului, Depozitării și Distribuției Hidrocarburilor 4. Inginerie de Zăcământ 5. Extracția Petrolului 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. Ingineria si managementul productiei de utilaj petrolier si petrochimic |
| 3 | Ingineria sistemelor | 1. Automatizari avansate |
| 4 | Inginerie chimică | 1. Specializarea Tehnologiei Avansate în Prelucrarea Petrolului 2. Specializarea Inginerie Chimică Asistată de Calculator pentru Rafinării și Petrochimie |

În perioada celor **72** de ani de când se află în derulare programe de studii universitare de doctorat au fost acordate **832** de titluri științifice de doctor, repartizarea acestora pe facultăți (în structura existentă în anul 2020) fiind prezentată astfel:

- Ingineria Petrolului și Gazelor- **350**;
- Inginerie Mecanică și Electrică-**267**;
- Tehnologia Petrolului și Petrochimie **215**.

În IOSUD - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti funcționează o școală doctorală pluridisciplinară cu 27 conducători de doctorat în domeniile deja acredite/autorizate și 2 conducători în domeniul Științe ale Educației.

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

- **Domeniul de doctorat Mine, Petrol si Gaze** la care sunt 8 conducători de doctorat și **45** studenți doctoranzi;
 - **Domeniul de doctorat Inginerie Mecanică** la care sunt 5 conducători de doctorat și **18** studenți doctoranzi;
 - **Domeniul de doctorat Inginerie Chimică** la care sunt 6 conducători de doctorat și **17** studenți doctoranzi;
 - **Domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor** la care sunt 6 conducători de doctorat și **10** studenți doctoranzi;
 - **Domeniul de doctorat Inginerie Industrială- În lichidare** la care este un conducător și un student doctorand;
 - **Domeniu de doctorat Chimie- În lichidare** la care este un conducător și 2 studenți doctoranzi.
- Informațiile sunt disponibile pe pagina web a IOSUD: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/scoala-doctorala>

La nivelul IOSUD Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti există și se aplică regulamentele specifice studiilor doctorale.

A. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ

A.1. – *Structurile instituționale, administrative, manageriale și resurse financiare*

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

A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul IOSUD, respectiv a școlii doctorale, având ca perioadă de referință ultimii cinci ani:

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești organizează studii universitare de doctorat în cadrul Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat (IOSUD-UPG Ploiești). Încă de la înființare (1948) Universitatea a avut dreptul de a desfășura studii universitare de doctorat. ([Anexa DOCUMENTE INFIINTARE UNIVERSITATE SI DREPT ORGANIZARE STUDII DOCTORAT.pdf](#)). În UPG Ploiești există și se aplică **Regulamentul de organizare și funcționare a Universității Petrol – Gaze din Ploiești** (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.02_ROF_universitate.pdf).

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

În IOSUD - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești funcționează o școală doctorală pluridisciplinară. Informațiile sunt disponibile pe pagina web a IOSUD: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/scoala-doctorala>.

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

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

Astfel, organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat desfășurate la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești s-a desfășurat conform **Regulamentului de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat la UPG Ploiești** (valabil din octombrie 2013 prin Hotărârea Senatului universitar) ce a fost înlocuit cu **Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești** (valabil pentru studenții doctoranzi înmatriculați înainte de anul universitar 2019-2020) ce poate fi accesat la adresa (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/R_07.02_Regulament_studii_doctorat_21.11.2019.pdf) și **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești** (valabil pentru studenții doctoranzi înmatriculați începând cu anul universitar 2019-2020) ce poate fi accesat la adresa (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/5.%20R%2007.05%20REGULAMENT_STUDII_DOCTORAT_2019_rev.2_19.03.2020.pdf), regulamente avizate în Comisia de monitorizare la data de 20.11.2019 și aprobate în ședința Senatului universitar din data de 21.11.2019.

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

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

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

- [Birou Electoral](#)
- [Metodologie alegeri](#)
- [Calendar alegeri](#)
- [Dosar candidatură](#)
- [Listă electori studenți-doctoranzi](#)
- [Listă electori conducători doctorat](#)
- [Listă candidați studenți-doctoranzi validați](#)
- [Listă candidați conducători doctorat - validați](#)
- [ANUNȚ PRIVIND REZULTATUL VOTULUI](#)
- [DECIZIA RECTORULUI U.P.G. PRIVIND NUMIREA MEMBRILOR CSUD](#)

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

(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** document ce a fost avizat în Comisia de monitorizare la data de 27.09.2018 și aprobat în ședința Senatului universitar din data de 28.09.2018. Informații privind alegerile directorului CSUD de la IOSUD UPG Ploiesti se regăsesc la adresa (<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/concurs-director-csud-2018>):

- [METODOLOGIA DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A CONCURSULUI PENTRU FUNCȚIA DE DIRECTOR AL CONSILIULUI STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT DE LA IOSUD - UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI](#)
- [UPG PLOIESTI ANUNT MONITORUL OFICIAL CONCURS DIRECTOR CSUD](#)
- [GRAFICUL Desfășurării concursului public pentru ocuparea funcției de DIRECTOR AL CONSILIULUI PENTRU STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT](#)
- [COMISIE DE CONCURS](#)
- [ANUNȚ PROGRAMARE SUSTINERE CONCURS](#)
- [ANUNȚ PRIVIND REZULTATUL CONCURSULUI](#)

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

În acord cu prevederile Codului studiilor universitare de doctorat și ale Regulamentului propriu, Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD-UPG Ploiesti) asigură conducerea

operațională a instituției organizatoare de studii universitare doctorale, în baza următoarelor competențe decizionale: a) stabilește strategia IOSUD-UPG; b) elaborează regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat la nivelul IOSUD-UPG; c) elaborează și alte propuneri de reglementări sau măsuri privind studiile universitare de doctorat la UPG; d) aprobă deciziile privind înființarea și desființarea școlilor doctorale din cadrul IOSUD-UPG, la propunerea Rectorului și cu avizul Senatului UPG; e) avizează componența unei școli doctorale nou înființate; f) aprobă planul de învățământ pentru programul de pregătire universitară avansată (PPA) în ceea ce privește disciplinele la nivel de IOSUD-UPG; g) aprobă statele de funcții la nivel de IOSUD-UPG; h) aprobă comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat; i) aprobă regulamentele școlilor doctorale; j) mediază conflictele dintre studentul-doctorand și școala doctorală.

Componența CSUD a IOSUD-UPG este formată din 1 director și 8 membri. Componența CSUD este vizibilă la <https://www.upg-ploiesti.ro/consiliului-studiilor-universitare-de-doctorat-csud>.

| Prenumele și numele | Poziția / Date de contact | Facultatea |
|--|---|---|
| Prof.Univ.Habil. Dr. ing. Răzvan George RIPEANU | Director – Prorector responsabil cu activitatea doctorală și cu managementul calității, responsabil domeniu Inginerie Mecanică | Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică |
| Prof.Univ.Habil. Dr. Mihai Adrian ALBULESCU | Membru – Director Școală Doctorală, responsabil domeniu Mine, Petrol și Gaze | Facultatea Ingineria Petrolului și Gazelor |
| Prof. Univ.Dr. Ing.Nicolae Paraschiv | Membru- Responsabil domeniu Ingineria Sistemelor | Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică |
| Prof. Univ.Habil. Dr. Ing. Diana CURSARU | Membru | Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie |
| Asist. drd. ing. Iulian Pătîrnac | Membru-student doctorand | Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică |
| Prof. Univ.Habil.Dr. ing. Emil Costică STAN | Membru –Responsabil domeniu Științe ale Educației | Facultatea de Științe și Litere |
| Drd. ing. Dragoș CRISTEA | Membru –student doctorand | Facultatea Ingineria Petrolului și Gazelor |
| Ing. Ioan Florian CONSTANTINESCU | Membru | Reprezentant Industria de Petrol și Gaze |
| Ing. Răzvan Stelian IONIȚĂ | Membru | Honeywell România, reprezentant al industriei de automatizări |

Conducerea operativă a Școlii Doctorale este asigurată de Consiliul Școlii Doctorale și de Directorul acesteia. Componența CSD este disponibilă la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/consiliului-scolii-doctorale-csd>.

| Prenumele și numele | Poziția / Date de contact | Facultatea |
|--|--|--|
| Prof.Univ.Habil. Dr. Mihai Adrian ALBULESCU | Director –Școală Doctorală, Responsabil domeniu Mine, Petrol și Gaze | Facultatea Ingineria Petrolului și Gazelor |
| Prof.Univ.Habil. Dr. ing. Răzvan George RIPEANU | Membru – Prorector responsabil cu activitatea doctorală și cu managementul calității, responsabil domeniu Inginerie Mecanică | Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică |
| Prof. Univ.Dr. Ing.Nicolae PARASCHIV | Membru- Responsabil domeniu Ingineria Sistemelor | Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică |
| Prof. Univ.Habil. Dr. Ing. Diana CURSARU | Membru-Responsabil domeniu Inginerie Chimică | Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie |
| Drd. ing. Ammar MULLA | Membru-student doctorand | Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică |
| Prof. Univ.Habil.Dr. ing. Emil Costică STAN | Membru –Responsabil domeniu Științe ale Educației | Facultatea de Științe și Litere |
| Drd. ing. Dragoș CRISTEA | Membru –student doctorand | Facultatea Ingineria Petrolului și Gazelor |
| Drd.Ing. Florin Ștefan ZAMFIR | Membru | Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică |
| Dr.ing. Vasile TUDOR | Membru | OMV-Petrom |
| Ing. Sabin STAMATESCU | Membru | S.C.ASTI Automation SRL București; |
| Ing. Gabriel NICULAE | Membru | CAMERON Romania |

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

Admiterea la doctorat se realizează cu respectarea **Metodologiei de organizare și desfășurare a concursului de admitere la studii universitare de doctorat 2020** ce este disponibilă la (<https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/admitere/doctorat/2020/R%20004.08%20METODOLOGIE%20ADMITERE%20DOCTORAT%202020.pdf>), avizată în Comisia de monitorizare la data de 05.05.2020 și aprobată în ședința Senatului universitar din data de 05.05.2020, metodologie ce se actualizează anual.

Studenții doctoranzi înmatriculați în anul I au obligația parcurgerii programului de pregătire universitară avansată și de documentare. Acest program se desfășoară pe baza unui plan de învățământ propriu fiecărui domeniu de doctorat, avizat în ședința comuna CSD și CSUD din 7.10.2019. disponibil pe pagina web a IOSUD. Studenții înmatriculați la forma de învățământ buget cu bursă pot desfășura și activități didactice (4-6 ore/săptămână). Planurile de învățământ:

- pentru domeniul de doctorat Mine, Petrol și Gaze (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20mpg_2019_20.pdf,
- pentru domeniul de doctorat Inginerie Mecanică https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC_2019_20.pdf,
- pentru domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor <https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/programe/INGINERIA%20SISTEMELOR%20PLAN%20INVATAMANT.pdf>,
- pentru domeniul de doctorat Inginerie Chimică https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV_ING%20CH_2019%2020.pdf).

Așa cum se poate observa pentru toate domeniile de doctorat este obligatorie disciplina Etică și Integritate Academică.

În **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești** (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/5.%20R%2007.05%20REGULAMENT_STUDII_DOCTORAT_2019_rev.2_19.03.2020.pdf) se specifică obligațiile IOSUD ale Scolii Doctorale, conducătorului și doctorandului. În situații excepționale precum pandemia de Covid-19 susținerea examenelor, rapoartelor de cercetare, presusținerea tezei și susținerea publică a tezei de doctorat se pot desfășura și online. (**Procedura de presusținere și de susținere a tezelor de doctorat pe durata stării de urgență** a fost avizată în Comisia de monitorizare la data de 23.04.2020 și aprobată în ședința Senatului universitar din data de 24.04.2020. Acesta se găsește pe site-ul UPG și al Școlii doctorale la adresa https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007-07_1.0.pdf). Toate informațiile privind admiterea la doctorat sunt postate și pe site-ul UPG și al Școlii doctorale.

Liste candidați:

- [Programarea PROBELOR DE CONCURS și repartizarea pe DOMENII de DOCTORAT](#)
- [LISTA CANDIDAȚILOR ÎNSCRIȘI](#)
- [REZULTATE ADMITERE DOCTORAT](#)
- [LISTA FINALĂ A CANDIDAȚILOR ADMIȘI LA DOCTORAT 2019-2020](#)
- [LISTE DEFINITIVE REZULTATE ADMITERE DOCTORAT, DUPĂ SUSȚINEREA SESIUNILOR SUPLIMENTARE - LA 07 NOIEMBRIE 2019](#)

Informații utile:

- [PROGRAMARE EXAMEN COMPETENȚĂ LINGVISTICĂ](#)
- [OFERTA EDUCAȚIONALĂ ÎN VEDEREA ADMITERII LA STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT ANUL UNIVERSITAR 2019 - 2020](#)
- [CALENDAR](#)
- [METODOLOGIA DE ORGANIZARE ȘI DESFĂȘURARE A CONCURSULUI DE ADMITERE LA STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT 2019](#)
- [DOCUMENTE INSCRIERE](#)

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

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

Afilierea la IOSUD-UPG se face cu respectarea **Regulamentului privind susținerea publică a tezelor de abilitare și cooptarea conducătorilor de doctorat la Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești** (<https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007-06%20Regulamentul%20privind%20sus%20C5%A3inerea%20public%C4%83%20a%20tezelor%20de%20abilitare%20C8%99i%20cooptarea%20conduc%C4%83torilor%20de%20doctorat%20la%20Universitatea%20Petrol-Gaze%20din%20Ploie%C5%9Fti.pdf>).

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

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

Planurile de învățământ, regulamentele, comisiile publice de susținere a tezelor, cererile de afiliere la IOSUD-UPG, cererile de prelungire a stagiului de doctorat, alegerile pentru pozițiile vacante sau temporar vacante etc. se dezbate și se aprobă în ședințe CSD și CSUD. În [Anexa A111_Sedinte CSD si CSUD](#) se găsesc datele ședințelor CSD și CSUD.

(g) Contractul de Studii Universitare de Doctorat

După admitere, pentru fiecare student doctorand se completează **Contractul de studii universitare de doctorat** care este tipizat SMQ nr. F 299.13/Ed.2 revizuit 2020 ([Anexa A111 Contract de studii universitare de doctorat](#)). Acesta contine ca anexe *Planul individual al programului de pregătire universitară avansată* ([Anexa A111 Plan PPA](#)) și *Planul individual al programului de cercetare științifică* ([Anexa A111 Plan PCS](#)). Fiecare doctorand beneficiaza de o comisie de îndrumare formată din 4 membri- conducătorul și încă 3 cadre didactice numite anual prin decizie a rectorului UPG. ([Anexa A111 Decizii comisii indrumare si decizii inmarticulare din 2014-2019](#)). Membrii comisiei de îndrumare sunt și membri în cadrul comisiilor de susținere a *Proiectului de cercetare*, a *Rapoartelor de cercetare* și de *Presusținere a tezei de doctorat* și astfel pot monitoriza evoluția doctorandului.

(h) Proceduri interne de analiză și aprobare a propunerilor privind tematica programelor de studii universitare de doctorat.

În cadrul IOSUD-UPG conform **Regulamentului privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești**, studiile de doctorat se desfășoară prin programul de pregătire universitară avansată și programul individual de cercetare științifică. Planurile de învățământ pentru fiecare domeniu sunt aprobate în CSD și CSUD. Examenele din Programul de pregătire universitară avansată sunt propuse de conducătorul de doctorat și sunt aprobate de directorul Școlii Doctorale. Fiecare examen sau referat se susține după ce candidatul face o cerere ([Anexa A111 Cerere susținere examen și raport de cercetare](#)). Comisia de susținere a examenului este compusă din conducătorul de doctorat și 2 membri (cel puțin unul fiind titularul disciplinei de examen), cerere ce se aprobă de directorul Școlii doctorale. Planul individual al programului de cercetare științifică se aprobă de directorul Școlii doctorale. Comisiile de susținere a Rapoartelor de cercetare științifică se aprobă de directorul Școlii Doctorale. Din comisie fac parte conducătorul de doctorat și membrii comisiei de îndrumare. Susținerea Rapoartelor de cercetare se face în sedințe publice, sedințele fiind anunțate cu cel puțin 48 de ore înainte de susținere la avizierul Școlii doctorale. În procesul verbal al susținerii rapoartelor de cercetare se menționează toate observațiile membrilor prezenți la sedință. Propunerile de teme de doctorat se formulează de către conducătorii de doctorat după discuții avute cu reprezentanți ai mediului industrial.

A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criteriile, procedurile și standardele obligatorii pentru aspectele specificate în art. 17, alin. (5) din Hotărârea Guvernului nr. 681/2011 privind aprobarea Codului studiilor universitare de doctorat, cu modificările și completările ulterioare.

Organizarea și desfășurarea procesului de afiliere și acordarea calității de membru al Școlii Doctorale din cadrul IOSUD-UPG se face conform **Regulamentului privind susținerea publică a tezelor de abilitare și cooptarea conducătorilor de doctorat la Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești** regulament, votat în ședința Senatului universitar din 29.09.2015, actualizat și votat în ședința Senatului universitar din 27.03.2020. (<https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007-06%20Regulamentul%20privind%20sus%20C5%A3inerea%20public%C4%83%20a%20tezelor%20de%20abilitare%20C8%99i%20cooptarea%20conduc%C4%83torilor%20de%20doctorat%20la%20Universitatea%20Petrol-Gaze%20din%20Ploie%C5%9Fti.pdf>)

La art.3 (a) și (b), art 7(1) art.14 (a),(b),(c) art(15) sunt specificate condițiile privind organizarea și desfășurarea procesului de afiliere și acordarea calității de membru al Școlii Doctorale din cadrul IOSUD-UPG. Consiliul Școlii Doctorale numește o comisie care verifică dosarul candidatului ce dorește afilierea și în cazul avizului favorabil al acesteia în ședința CSD se propune afilierea aceasta este validată în CSUD și aprobată în consiliul de administrație al UPG Ploiești.

Conducătorii de doctorat sunt supuși analizei interne și externe la un interval nu mai mare de 5 ani. În **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești la art.50** (1), (2),(3) și (4) (<https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/5.%20R%2007.05%20REGULAMENT>

[STUDII DOCTORAT 2019 rev.2 19.03.2020.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/Regulament%20scoala%20doctorala%20UPG_vers_02_04_2019.pdf)) sunt prevăzute aceste cerințe privind evaluarea conducătorilor de doctorat, iar dezafilierea este propusă de CSD prin **Regulamentul școlii doctorale a Universității Petrol-Gaze din Ploiești** la art.14(3) și art 31((1),(2) și (3) dezafilierea de la Școala Doctorală din IOSUD-UPG se poate face după cum urmează: (1) La solicitarea conducătorului de doctorat. (2) În urma unei notificări primite de la Comisia de Etică a UPG-Ploiești referitoare la încălcarea normelor de etică de către un conducător de doctorat afiliat. (3) La constatarea neîndeplinirii standardelor minimale stabilite de CNADTCU la data depunerii unui nou raport de autoevaluare, dar nu la mai mult de 5 ani. (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/Regulament%20scoala%20doctorala%20UPG_vers_02_04_2019.pdf).

b) Conform art. 27, 28 și 29 din **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești**, Școala doctorală din UPG pune la dispoziția studenților-doctoranzi programe de pregătire bazate pe studii universitare avansate (PPA), programele analitice ale acestora fiind votate de CSD și CSUD și programul individual de cercetare științifică (PCS). Școala doctorală este obligată să asigure accesul liber și neîngrădit la programul de pregătire avansată tuturor studenților-doctoranzi din cadrul școlii doctorale sau din cadrul altor școli doctorale. (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/5.%20R%2007.05%20REGULAMENT_STUDII_DOCTORAT_2019_rev.2_19.03.2020.pdf).

c) CSD și CSUD propun criterii, proceduri și standarde obligatorii vizând schimbarea conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor (art. 21 alin 1), 2 și 3). La cererea motivată a studentului-doctorand, CSD poate aproba schimbarea conducătorului de doctorat dacă s-a constatat neîndeplinirea obligațiilor legale sau contractuale asumate de către acesta, ori pentru alte motive care vizează raportul de îndrumare dintre conducătorul de doctorat și studentul-doctorand. Consiliul școlii doctorale desemnează un alt conducător de doctorat, iar la desemnarea acestuia CSD va avea în vedere, prioritar, finalizarea de către studentul-doctorand a tezei de doctorat și a programului de studii.

d) CSD și CSUD propun criterii, proceduri și standarde obligatorii vizând condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt (art. 3.18). Doctoratul se poate întrerupe din motive medicale, în vederea efectuării concediului pentru sarcină și lăuzie sau a concediului pentru creșterea și îngrijirea copilului, respectiv pentru alte motive temeinice, în condițiile stabilite prin regulamentul școlii doctorale. Întreruperile, a căror durată cumulată este de cel mult 4 semestre universitare, se aprobă de către senatul universității, la cererea studentului-doctorand, cu avizul conducătorului de doctorat și al directorului școlii doctorale. (art. 5). Conform art. 24 (1) durata programului de doctorat stabilită prin lege, poate fi prelungită cu 1-2 ani, cu aprobarea CSUD-UPG, a Senatului universitar, la propunerea conducătorului de doctorat. Studiile universitare de doctorat se pot întrerupe la solicitarea studentului-doctorand din motive temeinice, în condițiile stabilite prin regulamentul școlii doctorale. Durata studiilor universitare de doctorat se prelungește cu perioadele cumulate ale întreruperilor aprobate. Întreruperile se aprobă de CSUD, cu avizul conducătorului de doctorat și al CSD. Prelungirea, respectiv întreruperea studiilor universitare de doctorat fac obiectul unui act adițional la contractul de studii universitare de doctorat. La art 25 Art. 25. (1) se specifică că dacă studentul-doctorand nu reușește să finalizeze teza în termenul stabilit potrivit contractului de studii universitare de doctorat (3 ani) și eventualelor acte adiționale la acesta, mai are la dispoziție o perioadă de grație de maximum 4 ani, pentru a finaliza și susține public teza, depășirea acestui termen conducând în mod automat la exmatricularea sa. În perioada specificată la alineatul (1), studentul-doctorand nu poate beneficia de bursă de doctorat sau alt sprijin financiar acordat din granturile doctorale. (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/5.%20R%2007.05%20REGULAMENT_STUDII_DOCTORAT_2019_rev.2_19.03.2020.pdf). Conform art. 11 și 14 ale **Regulamentului de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești**, doctoranzii au acces neîngrădit la toată infrastructura disponibilă în universitate, indiferent de administratorul acesteia. Prin hotărârea CA nr.4392 din 23.11.2015 prezentată în **Anexa A112 Hotarire CA Privind accesul studentilor doctoranzi** se reglementează accesul studenților

doctoranzi, supravegherea acestora și modul de respectare a normelor de protecție și siguranță a muncii.

e) Conducătorii de doctorat răspund împreună cu autorii tezelor de doctorat de respectarea standardelor de calitate și de etică profesională, inclusiv de asigurarea originalității conținutului. Se respectă procedura antiplagiat din cadrul Universității Petrol-Gaze din Ploiesti legată de originalitatea conținutului tezelor de doctorat, conform Codul de etică și deontologie profesionale a UPG, Cod R01-01 **Codul de etică și deontologie universitară** (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.01_Cod_Etica.pdf) și a art 36 și 37 care prevăd verificarea cu utilizarea Sistemului de verificare a similitudinii. În Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti există sistemul software pentru detectarea plagiatului, care este un instrument online dedicat verificării tuturor documentelor cu surse aflate în baza de date proprie a Universității (documente arhivate), în bazele de date ale altor Universități (în baza declarației de schimb reciproc de baze de date), resurse internet. Raportul antiplagiat conține informații legate de: titlul lucrării; autorul/ autorii; tipul documentului (carte, îndrumar, teză de doctorat, articol, etc.), precum și valorile coeficienților de similitudine 1 și 2. Coeficientul de similitudine 1 – exprimă procentual nivelul de împrumuturi găsit în anumite surse care conțin minimum 5 cuvinte. Limita acceptată în instituția noastră este de maximum 50%. Coeficientul de similitudine 2 – exprimă procentual nivelul de împrumuturi care conțin minimum 25 de cuvinte. Limita acceptată în instituția noastră este de maximum 5% (SISTEMANTIPLAGIAT.RO). Organizarea și desfășurarea ședinței publice de susținere a tezei de doctorat, prevede, în cadrul operațiunilor preliminare depunerii tezei la secretariatul doctorat, ca studentul-doctorand să depună teza de doctorat în format digital împreună cu cererea referitoare la demararea procedurilor de analiză a similitudinilor și de evaluare a tezei de către comisia de îndrumare. Raportul de similitudine este remis conducătorului de doctorat în termen de maximum 30 de zile, iar acesta întocmește rezoluția cu privire la raportul de similitudine. În [Anexa A111 Rapoarte de similitudine](#) se găsesc rapoartele de similitudine din ultimii 5 ani.

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

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

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

Principalele formulare ale bazei de date sunt:

The screenshot displays a web-based interface for the IOSUD database. On the left, there is a navigation menu with several buttons: 'INDRUMATORI', 'DOCTORANZI IN STAGIU', 'DOCTORANZI IN PRELUNGIRI', 'DOCTORANZI IN GRATIE', 'DOCTORANZI IN INTREERUPER', 'Doctoranzi - TOTI', 'ABSOLVENTI', 'RETRASI', 'EXMATRICULATI', 'POSTDOCTORAT', 'ABSOLVENTI - Post dr.', 'RETRASI - Post dr.', 'RAPOARTE (Globale)', 'DOMENII/SUBDOMENII', 'PLANURI DE INVATAMANT', and 'INCHIDERE - ACCESS'. On the right, a dark blue panel contains a warning message: 'ATENȚIE!! Inceput de an nou - Marirea anului de studiu la toti drd.' Below this, there are instructions: 'Urmatoarele comenzi se pot executa numai de un singur utilizator, nu in retea:' followed by a yellow box containing '!! update !!' and a button labeled 'INCHIDERE-WINDOWS'. There are also buttons for 'Preluare din EXCEL' and 'Preluare din CSV', and a label 'EXCEL +CSV = copii de siguranta'.

A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.

În Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti există sistemul software pentru detectarea plagiatului – SISTEMANTIPLAGIAT.RO, care este un instrument online dedicat verificării tuturor documentelor cu surse aflate în baza de date proprie a Universității (documente arhivate), în bazele de date ale altor Universități (în baza declarației de schimb reciproc de baze de date), resurse internet. Raportul antiplagiat conține informații legate de: titlul lucrării; autorul/ autorii; tipul documentului (carte, îndrumar, teză de doctorat, articol, etc.), precum și valorile coeficienților de similitudine 1 și 2. Coeficientul de similitudine 1 – exprimă procentual nivelul de împrumuturi găsit în anumite surse care conțin minimum 5 cuvinte. Limita acceptată în instituția noastră este de maximum 50%. Coeficientul de similitudine 2 – exprimă procentual nivelul de împrumuturi care conțin minimum 25 de cuvinte. Limita acceptată în instituția noastră este de maximum 5%.

Procedura privind organizarea și desfășurarea ședinței publice de susținere a tezei de doctorat, prevede, în cadrul operațiunilor preliminare depunerii tezei la secretariatul doctorat, ca studentul-doctorand să depună teza de doctorat în format digital împreună cu cererea referitoare la demararea procedurilor de analiză a similitudinilor și de evaluare a tezei de către comisia de îndrumare. Secretariatul doctorat transmite teza de doctorat în forma sa electronică finală pentru efectuarea analizei de similitudini folosind aplicația software sistemantiplagiat.ro. Raportul de similitudine este remis conducătorului de doctorat în termen de maximum 30 de zile, iar acesta întocmește rezoluția cu privire la raportul de similitudine. Studenții doctoranzi pot solicita această verificare de 2 ori pe parcursul stagiului lor de doctorat. Toate tezele de doctorat începând cu luna aprilie 2016 sunt supuse verificării antiplagiat. În platforma REI a ministerului Educației și Cercetării sunt ridicate aceste rapoarte pentru toate tezele de doctorat susținute. În [Anexa A122 Rapoarte de similitudine 2019](#) se găsesc rapoarte de similitudine ale tuturor tezelor din anul respectiv. La secretariatul Scolii Doctorale în dosarele doctoranzilor, cât și în format electronic, se regăsesc rapoartele de similitudine reduse și extinse pentru toate tezele de doctorat începând cu luna aprilie 2016. ([Anexa A111 Rapoarte de similitudine](#))

A.1.3. IOSUD se asigură că resursele financiare sunt utilizate în mod optim, iar veniturile obținute din studiile doctorale sunt completate prin finanțare suplimentară față de cea oferită de guvern.

A.1.3.1. Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani.

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

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

În domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** s-au desfășurat cu implicarea conducătorilor de doctorat contractele de cercetare/granturi/formare prezentate în tabelul A131:

Tabloul A131. Lista contractelor de cercetare din domeniul Inginerie Mecanică din ultimii 5 ani

| Conducător doctorat/ Rol/ Nume doctoranzi implicați | Tema contractului/Nr. contract | Beneficiar | Durata de execuție |
|---|--|---|-------------------------|
| R.G. Rîpeanu, I.Nae / Membru/ | SPECH-Cercetarea, proiectarea, dezvoltarea și testare pe stand a unui sistem de propulsie hibrid reactiv cu combustibil inovativ neomogen și control electronic adaptiv al parametrilor de ardere, pentru aplicații din domeniul lansatoarelor spațiale/ Contract nr.7938 /27.07.2017 | ROSA | 20.07.2017-20.07.2019 |
| I.Nae / Membru | Sistem de senzori inteligenți conectați wireless pentru monitorizarea instalațiilor de tratament termic/ Contract nr.8715 /31.07.2017 (MONTEMP) PN III nr. 93CI | ABIWELD S.R.L./UEFISCDI | 31.07.2017-31.12.2017 |
| R.G. Rîpeanu/ Director/ Patîrnac I. | Protecție Catodica/ Contract de formare nr. 5612/2019 | SNTGN TRANSGAZ S.A. Medias | 2019 |
| R.G. Rîpeanu/ Director/ | Cercetări teoretice și experimentale privind garniturile spirometalice cu densitate controlată/ Contract 16/2015 | S.C SEAL-TECH INDUSTRY EXPERT S.R.L. | 2015 |
| R.G. Rîpeanu / Membru/ | Cercetări privind modul general de degradare a elementelor de interconectare a echipamentelor din componența instalației de tratare ape de injecție (Oprișenești) și soluții de creștere a durabilității acestora / Contract 12588/23.11.2017 | S.C. TRANSMARIN SRL | 2017-2019 |
| R.G. Rîpeanu / Membru/ | Determinarea parametrilor garniturilor spirometalice la încercarea de compresiune și revenire elastică cu determinarea stabilității fabricației, / Contract 10 /27.03.2015 | S.C. Etansari GRAFEX SRL | 2015 |
| R.G. Rîpeanu / Membru/ | Cercetarea experimentală la uzare a cuplei de material rolă cromată-elastomer / Contract 37/2014 | S.C. CONFIND SRL | 2014 |
| R.G. Rîpeanu / Membru/Ibrahim Ramadan | Cercetări experimentale privind comportarea materialelor utilizate la fabricarea pompelor cu cavitare progresivă / Contract 6/2014. | S.C. CONFIND SRL | 2014 |
| R.G. Rîpeanu / Membru/ | Studii de coroziune al unei prajini de foraj/ Contract 4062/09.05.2017, | Independent Oil Tools SRL | 2017 |
| R.G. Rîpeanu / Membru/ Dinita Alin | Elaborare și validare metodologie pentru expertizarea tehnica a rețelelor de distribuție gaze naturale/ CTTIAP-Contract 153-2010 | S.C. E.ON Gaz Distribuție S.A. Tg. Mureș, | 2010-2014 |
| G. Zecheru/ membru/ Ibrahim Naim Ramadan/Tanase Maria | „INNOPIPES – Innovative nondestructive testing and advanced composite repair of pipelines with volumetric surface defects”/ Project ID: 318874, Activity type: Higher or Secondary Education Establishments, https://cordis.europa.eu/project/rcn/104754/factsheet/en | Uniunea Europeană, în cadrul programului FP7-PEOPLE-2012-IRSES, Marie Curie Action "International Research Staff Exchange Scheme" | 01.09.2012 - 31.08.2016 |
| Nae I./membru | Sistem de senzori inteligenti conectați wireless pentru monitorizarea instalațiilor de tratament termic/ Contract 8715/2017 | UEFISCDI PNIII | 2017 |
| Nae I./membru | Sistem inteligent de monitorizare a portului echipamentului de protecție folosit pentru rețele electrice de înaltă tensiune bazat pe tehnologii RFID și wireless/ Contract 8714/2017, proiect PN-III-P2-2.1-CI-2017-0262, contract PN-III-118CI/2017 | UEFISCDI PNIII | 2017 |
| Nae I./director | Înfiletări la momente prescrise, probe de presiune, încercări și testări mecanice, nr. contract 28/28.11.2015 | J CRISTOF E&P Services SRL | 2015 |

| | | | |
|-----------------|---|--------------------------|------|
| Nae I./director | Probe de presiune, înfiletări la momente prescrise, încercări și testări mecanice, nr. contract 30/28.08.2014 | S.C. B.A.T. BASCOV S.A., | 2014 |
|-----------------|---|--------------------------|------|

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

1. CNFIS-FDI-2020-0016. "e-VALUARE" - soluții moderne de evaluare și analiză pentru îmbunătățirea calității activităților universitare; valoare: 277542 lei, 2020.
2. CNFIS-FDI-2020-0087. Practică integrată pentru corelarea activităților multidisciplinare aplicate într-un proces de producție; director proiect: valoare: 237600 lei, 2020.
3. CNFIS-FDI-2020-0034. POLE4R&D - Suport pentru cercetare de excelență în disciplinele din aria STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics); valoare: 316800 lei, 2020.
4. CNFIS-FDI-2019-0048. „CREATIVE” - Bază de practica pentru dezvoltarea creativității și inovării în demersul educațional multidisciplinar – informatică și inginerie mecanică valoare: 180500 lei, 2019.
5. CNFIS-FDI-2019-0009. "e-PARTENERIAT" - Soluție inovativă de analiză și evaluare pentru corelarea curriculei universitare cu cerințele pieței muncii; valoare: 210500 lei, 2019.
6. CNFIS-FDI-2017-0037. Infrastructură de informare și comunicare pentru îmbunătățirea proceselor decizionale și de guvernanță la nivelul universității”, valoare: 175000 lei, 2017.

A.1.3.2. Proporția studenților doctoranzi existenți în momentul evaluării, care beneficiază pentru minimum șase luni și de alte surse de finanțare decât finanțarea guvernamentală, prin burse acordate de persoane fizice sau juridice sau sunt susținuți financiar prin granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, nu este mai mică de 10%.

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

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. În [Anexa A132 Hotărâri Senat de prelungire](#) se prezintă aprobările date în perioada 2016-2019.

Situația statistică la nivelul IOSUD UPG Ploiesti (2016-2020) privind formele de sprijin financiar întreruperea studiilor și acordarea unei perioade de grație ([Anexa A132 Statistica sprijin](#)).

Tabelul A132. Statistică sprijin doctoranzi în domeniul Inginerie Mecanică

| IOSUD UPG Domenii doctorat | Total doctoranzi | Total doctoranzi în stagiu | Total doctoranzi în perioada de grație | Total doctoranzi în întrerupere | Procent |
|----------------------------------|---------------------|----------------------------------|---|------------------------------------|---------|
| Inginerie Mecanică | 20 | 14 | 5 | 1 | 30% |

Din tabelul A132 se observă că pentru cheltuielile de formare profesională a studenților doctoranzi înmatriculați în domeniul Inginerie Mecanică, se decontează un procent mai mare de 5% din totalul sumelor încasate de universitate.

Se prezintă și tabelul centralizator cu toți studenții doctoranzi care au primit sprijin pentru decontarea diferitelor tipuri de cheltuieli necesare formării profesionale ([Anexa A133 Sprijin financiar](#)).

A.1.3.3. Cel puțin 5% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și taxelor de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).

Sumele încasate și cele cheltuite de doctoranzii din domeniul de doctorat Inginerie Mecanică sunt prezentate în tabelul A133:

Tabelul A133. Sumele încasate și cele cheltuite de doctoranzii din domeniul de doctorat Inginerie Mecanică

| Domeniul de doctorat | Cheltuieli doctoranzi (lei) | | Total cheltuieli an universitar 2019-2020 (lei) | Încasări doctoranzi (lei) | Total încasări an universitar 2019-2020 (lei) | Procent (%) |
|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|---------------------------|---|-------------|
| | Deplasări și taxe de participare | Materiale și obiecte de inventar | | Suma finanțată buget | | |
| Inginerie Mecanică | 1228.69 | 6595.29 | 7823.98 | 221.707,89 | | 3.52 |
| Domeniul de doctorat | Cheltuieli doctoranzi (lei) | | Total cheltuieli an universitar 2018-2019 (lei) | Încasări doctoranzi (lei) | Total încasări an universitar 2018-2019 (lei) | Procent (%) |
| | Deplasări și taxe de participare | Materiale și obiecte de inventar | | Suma finanțată buget | | |

| | | | | | | |
|----------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|---------------------------|---|-------------|
| Inginerie Mecanică | 922.51 | 20906.14 | 21828.65 | 182.462 | | 11.96 |
| Domeniul de doctorat | Cheltuieli doctoranzi (lei) | | Total cheltuieli an universitar 2017-2018 | Încasări doctoranzi (lei) | Total încasări an universitar 2017-2018 | Procent (%) |
| | Deplasări și taxe de participare | Materiale și obiecte de inventar | (lei) | Suma finanțată buget | (lei) | |
| Inginerie Mecanică | 0.00 | 8766.87 | 8766.87 | 202.400 | | 4.33 |
| Domeniul de doctorat | Cheltuieli doctoranzi (lei) | | Total cheltuieli an universitar an universitar 2016-2017 | Încasări doctoranzi (lei) | Total încasări an universitar 2016-2017 | Procent (%) |
| | Deplasări și taxe de participare | Materiale și obiecte de inventar | (lei) | Suma finanțată buget | (lei) | |
| Inginerie Mecanică | 48.08 | 7783.28 | 7831.36 | 151800 | | 5.15 |
| | | | | | Media | 6.24 |

Pentru domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** între anii 2016-2019 s-au alocat doctoranzilor sume în medie de 6.24% din sumele încasate.

A.2. Infrastructura de cercetare

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

A.2.1.1. Spațiile și dotarea materială a IOSUD / Școlii Doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platformei de profil.

Domeniul de studii universitare de doctorat **INGINERIE MECANICĂ**, dispune de o bază materială adecvată pentru derularea studiilor universitare de doctorat, cu dotări de top și cu echipamente speciale, în acord cu misiunea și obiectivele asumate. Infrastructura de cercetare de bază în domeniul **INGINERIE MECANICĂ** este prezentată la adresele web de pe site-ul Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică:

http://ime.upg-ploiesti.ro/attachments/article/102/IM_01_lab.pdf ,

http://ime.upg-ploiesti.ro/attachments/article/102/IM_02_lab.pdf

http://ime.upg-ploiesti.ro/attachments/article/102/IM_03_lab.pdf

În perioada 2013-2016, în Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești accesul la resursele informaționale pentru cercetarea științifică, online, a fost asigurat prin participarea, ca membru, la proiectul „Asigurarea accesului electronic național la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România (ANELIS PLUS” – proiect PNII – CAPACITĂȚI, Modulul I, Infrastructuri mari CD depus de Asociația ANELIS Plus.

În prezent, accesul online la resurse științifice pentru cercetare în cadrul universității este asigurat în baza contractului subsidiar (Anelis Plus) la Contractul de Finanțare Nr. 1/Axa 1/18.07.2017 în vederea implementării proiectului nr. cod My SMIS 2014+: 102839 intitulat „Acces național electronic la literatura științifică pentru susținerea sistemului de cercetare și educație din România – ANELIS PLUS 2020, în cadrul programului POC-Axa 1-CDI, încheiat de Asociația Universităților, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România (ANELIS PLUS) cu Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (membru contributor ANELIS PLUS), pe o perioadă de 60 luni (2017-2022). În baza acestui contract, este asigurat accesul la bazele de date: Science Direct, Scopus, SpringerLink Journal, Thomson Reuters – Derwent Innovations Index, Thomson Reuters – Web of Science, Thomson Reuters – Journal Citation Reports, și 2000 titluri cărți electronice din toate domeniile care pot fi accesate full-text, în Depozitul Național ANELIS PLUS la adresa: <https://dspace.anelisplus.ro/xmlui/>. În perioada 2013-2018 au fost 794343 de accesări la bazele de date științifice online. În anul 2018 au fost 45437 accesări.

De asemenea, tot pentru asigurarea acestor resurse informaționale, în perioada 2009-2019 au fost achiziționate pentru domeniul **INGINERIE MECANICĂ** 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. În [Anexa A211 IM Baze de date si Lista publicatiilor periodice 2008-2018](#) se găsesc baze de date si lista publicațiilor periodice 2008-2018 .

Prin intermediul acestei asociații, 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/ro/acces-la-literatura-stiintifica> . În anul 2018 au fost 39877 accesări.

CSD și CSUD Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești propun criterii, proceduri și standarde vizând obligațiile privind frecvența și activitățile studenților doctoranzi. Forma de desfășurare a studiilor universitare de doctorat în domeniul **INGINERIE MECANICĂ** este cu frecvență sau frecvență redusă. Prezența efectivă necesară a studentului-doctorand este decisă de către conducătorul de doctorat, în funcție de specificul programului doctoral și cu respectarea prevederilor Regulamentului privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din

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

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

a https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/REGULAMENT%20STUDII%20DOCTORAT%20R_07.02_18.12.2017.pdf

A.3. Calitatea resursei umane

A.3.1. La nivelul fiecărei școli doctorale există personal calificat cu experiența necesară pentru derularea programului de studii doctorale.

A.3.1.1. În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat (calitate obținută conform legii) și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** în anul universitar 2019-2020 activează **5 conducători de doctorat, calitate obținută conform legii.** (<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/domenii-si-conducatori-de-doctorat>). În ordine alfabetică conducătorii de doctorat sunt:

1. Profesor dr.ing. Niculae Napoleon ANTONESCU;
2. Profesor dr.ing. habil. Ion NAE;
3. Profesor dr.ing. Alexandru PUPĂZESCU;
4. Profesor dr.ing. habil. Răzvan George RÎPEANU- membru CNATDCU comisia 17(2017-2020);
5. Dr.ing. habil. Cătălin TEODORIU (Associate Professor & Drilling Simulation Center Director The University of Oklahoma Mewbourne School of Petroleum & Geological Engineering).

În perioada ultimilor 5 ani universitari, în afară de cei mai sus menționați, au mai activat în cadrul IOSUD-UPG Ploiesti în domeniul **INGINERIE MECANICĂ** următorii conducători de doctorat:

1. Profesor dr.ing. Ioan TUDOR;
2. Profesor dr.ing. Vlad ULMANU (vice-președinte CNATDCU comisia 17 până în 2016);
3. Profesor dr.ing. Gheorghe ZECHEU.

În concluzie condiția este îndeplinită pentru domeniul de doctorat Inginerie Mecanică există peste 3 conducători de doctorat.

1. Profesor dr.ing.habil Răzvan George Rîpeanu **abilitat** OMENCS nr.4837/11.08.2016. În [Anexa A311 IM Ripeanu Razvan](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNATDCU;- **îndeplinește criteriile CNATDCU**

2. Profesor dr.ing.habil Ion Nae **abilitat** OMENCS nr. 5802/27.12.2017. În [Anexa A311 IM Nae Ion](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNATDCU;- **îndeplinește criteriile CNATDCU**

3. Dr.ing.habil Cătălin Teodoriu **abilitat** OMENCS nr. 79500/09.12.2016. În [Anexa A311 IM Teodoriu Catalin](#) se găsește Atestatul de recunoaștere automată calitate conducător doctorat obținută la Technische Universitat Clausthal; care conform legislației în vigoare echivalează criteriile CNATDCU care echivalează calitatea de conducător de doctorat, cât și fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNATDCU; - **îndeplinește criteriile CNATDCU**

4. Profesor dr.ing.Niculae Napoleon Antonescu. În [Anexa A311 IM Antonescu Niculae](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNATDCU; - **îndeplinește criteriile CNATDCU**

5. Profesor dr.ing.Alexandru Pupăzescu. În [Anexa A311 IM Pupazescu Alexandru](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNATDCU. – **nu îndeplinește criteriile CNATDCU**

În concluzie 4 din cei 5 conducători de doctorat în domeniul INGINERIE MECANICĂ îndeplinesc condițiile CNATDCU de abilitare, deci reprezintă o pondere de 80%.

A.3.1.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD.

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** în anul universitar 2019-2020 activează **5 conducători de doctorat, calitate obținută conform legii.** (<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/domenii-si-conducatori-de-doctorat>).

Dintre conducătorii de doctorat 3 sunt titulari, iar 2 afiliați (dl.prof. Niculae Napoleon Antonescu Rector Onorific din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti și Dr.ing.habil Cătălin Teodoriu Associate Professor la Mewbourne School of Petroleum and Geological Engineering The University

of Oklahoma and Visiting Professor (Profesor Asociat) la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti. Deci **60% dintre conducătorii de doctorat în domeniul INGINERIE MECANICĂ sunt titulari.**

Putem menționa că pentru domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** au demarat procedura de obținere a abilității încă 2 cadre didactice titulare prof.dr.ing. Mihail Minescu și prof.dr.ing. Marius Gabriel Petrescu propunerea de comisie de susținere fiind înaintată către CNATDCU.

A.3.1.3. Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar / CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate. La disciplinele care dezvoltă competențe cu caracter transversal sau care conțin capitole strict specializate, pot preda, respectiv titularul de curs poate invita și alte cadre didactice titulare sau specialiști din afara sistemelor de învățământ superior și cercetare.

Toate disciplinele din cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** sunt susținute de cadre didactice cu titlul de profesor care au calitatea de conducător de doctorat, sau de profesori sau conferențieri cu vastă experiență în domeniul disciplinelor predate. Planul de învățământ pentru anul universitar 2019-2020 pentru domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** este pe site-ul scolii doctorale https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC_2019_20.pdf.

Fișele disciplinelor se găsesc la secretariatul Scolii Doctorale.

A.3.1.4. Pondere conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat (3 sau 4 ani, în funcție de domeniu, la care se pot adăuga perioadele de prelungire legal acordate) și de 15 doctoranzi în total, nu depășește 5%.

În domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** nu există conducători de doctorat care să aibă sub coordonare mai mult de 8 studenți doctoranzi.

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

A.3.2.1. Cel puțin 50% din conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificați relevantă pentru domeniul respectiv, în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor

profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotelă cu o universitate din străinătate. Pentru domeniile fundamentale Arte și Știința Sportului și Educației Fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv pentru calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** în anul universitar 2019-2020 activează 5 conducători de doctorat, calitate obținută conform legii. (<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/domenii-si-conducatori-de-doctorat>).

Lista lucrărilor relevante ale conducătorilor de doctorat din domeniul de doctorat Inginerie Mecanică se găsește în **[Anexa A321 IM Lista lucrari relevante](#)**

În afară de articole/cărți publicate se remarcă ca și realizări relevante în domeniul **INGINERIE MECANICĂ** brevetele realizate, normativele pentru companii precum PETROM/OMV, TRANSGAZ (<https://www.transgaz.ro/ro/clienti/sistemul-de-transport/norme-tehnice-de-mentenanta>), E.ON. În tabelul A321 se prezintă numărul de citări și indicii Hirsch pentru conducătorii de doctorat din domeniul Inginerie Mecanică.

Tabelul. A321. Numărul de citări în baze de date ale conducătorilor de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică

| Conducător doctorat Inginerie Mecanică | Numărul de citări în: | | |
|---|--|--|---|
| | Web of Science Link Număr Indice Hirsch | Scopus Link Număr Indice Hirsch | Google Scholar Link Număr Indice Hirsch |
| Profesor dr.ing.habil Răzvan George Rîpeanu | https://publons.com/researcher/2825454/razvan-george-d-ripeanu/ 142 6 | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24067665900 164 6 | https://scholar.google.com/citations?user=OH8_dLQAAAAJ&hl=ro 288 7 |
| Profesor dr.ing.habil Ion Nae | http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&SID=D3eYwPOVfJLBXIE5kIx&page=1&cr_pqid=4&viewType=summary 17 2 | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15923770700 16 3 | https://scholar.google.com/citations?user=wloKIS4AAAAJ&hl=ro 46 4 |
| Profesor dr.ing. Alexandru Pupăzescu | https://publons.com/researcher/1780848/pupazescu-alexandru/ 7 1 | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701410 9 2 | https://scholar.google.com/citations?user=Xg4NmBwAAAAJ&hl=ro 16 3 |
| Profesor dr.ing.habil Cătălin Teodoriu | https://publons.com/researcher/1395754/catalin-teodoriu/ 254 10 | https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23089686200 1012 15 | https://scholar.google.com/citations?user=t_AS0GoAAAAJ&hl=en 1813 21 |
| Profesor dr.ing. Niculae Napoleon Antonescu | https://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=UA&search_mode=CitationReport&SID=C5rkYuLES2TynK5B2eF&page=1&cr_pqid=4&viewType=summary&from_ML=true 18 3 | https://www.scopus.com/cto2/main.uri?origin=resultslist&stateKey=CTOF_1067318577 15 3 | https://scholar.google.ro/scholar?start=90&q=NN+Antonescu&hl=ro&as_sdt=1.5&as_vis=1 |

Calitatea de membru în asociațiile profesionale și în boardurile acestora:

1 Profesor dr.ing.habil Răzvan George Rîpeanu

Președinte Asociația de Tribologie din România, ART (2014-2018);

Vice-Președinte Asociația de Tribologie din România, ART 2018- prezent;

Vice-Președinte Asociația Balkanică de Tribologie 2017-prezent;

Membru asociat al Academiei de Științe Tehnice din România (**ASTR**), secția Ingineria Petrolului Minelor și Geonomiei;

Membru în comisia de Inginerie Mecanică, Mecatronica și Robotica a **CNATDCU** (2017-2020) .

Membru Society of Petroleum Engineers SPE;

Membru Asociația Inginerilor din România, AGIR

Responsabil din partea UPG la programul internațional **CEEPUS CIII-BG-0703-06-1718** – “Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems – Bridging Reliability, Quality and Tribology”.

2 Profesor dr.ing.habil Ion Nae

Membru Society of Petroleum Engineers SPE;

Membru Asociația Inginerilor din România, AGIR

Membru Asociația de Tribologie din România (ART)

Membru Asociația Română de Mecanica Ruperii (ARMR)

3 Profesor dr.ing. Alexandru Pupăzescu

Membru Asociația Română de Mecanica ruperii (ARMR)

Presedinte Filiala UPG Ploiesti Asociația Romana de Tensometrie (ARTENS)

Membru Asociația Generală a Inginerilor din Romania (AGIR)

4. Profesor dr.ing.habil Cătălin Teodoriu

Member of Society of Petroleum Engineers – SPE since 2006

Member of DGMK (Society of German Geosciences Engineers) since 2003

Member of 2007, 2008, 2009 SPE ATCE Technical Subcommittee for Well Operations.

Member of Petroleum Engineering Undergraduate Curriculum Committee, Texas A&M University. 2006, 2007 2008

Chair of Well Completion and Case Studies Session at ATCE 2007, 2008, 2009

Member of National Petroleum Council, Unconventional Reservoirs Group, 2007

Member of the committee of the Unconventional Gas International Conference 2008, 2009, 2010

Departmental Safety Officer, Texas A&M, 2006, 2007, 2008

Departmental Safety Officer, TU Clausthal, 2010, 2011, 2012

Member of 2012, 2013, 2014, 2015 Celle Drilling Conference Committee.

5 Profesor dr.ing. Nicolae Napoleon Antonecu

Membru fondator al Consiliului Național al Rectorilor (din 1996) și Vicepreședinte (2000 – 2004), Vicepreședinte (1980 – prezent) al Asociației Române de Tribologie, Vicepreședinte (1986 – 1999 și 2002 – 2005), președinte (1999 – 2002) și Președinte de Onoare (din 2005) al Balkan Tribological Association, membru al Asociației Române de Mecanica Ruperii, membru al Asociației de Sudură din România, membru al Asociației Generală a Inginerilor din România, membru al Society of Petroleum Engineering, membru al Academiei Oamenilor de Știință din România, membru de Onoare al Academiei de Științe Tehnice din România, Membru al Academiei de Științe Miniere din Ucraina, Membru de Onoare al Comitetului Național Român pentru Consiliul Mondial al Energiei, Membru în Consiliul Național pentru Evaluare și Acreditare Academică (C.N.E.A.A.) (1996 – 2006), Președinte Comisie Învățământ Tehnic (1999 – 2003) și Vicepreședinte (2003 – 2008) al Consiliului Național pentru Finanțarea Învățământului Superior (C.N.F.I.S.), Deputat în Parlamentul României (1996 – 2004) ș.a..

Distincții (ordine, medalii, diplome ș.a.)

Pentru întreaga activitate didactică, științifică, managerială, socială etc. a fost distins cu Ordinul Muncii clasa a III-a (1974), Medalia Meritul Științific (1972), Ordinul „Steaua României în Grad de Cavalier” (1999), Diploma de Onoare a Black Sea University Network (2001), Cetățean de Onoare al Municipiului Ploiești (2003), Cetățean de Onoare al Municipiului Moreni (2004), „Doctor Honoris Causa” al Universităților din Petroșani, „Ovidius” din Constanța, „Lucian Blaga” din Sibiu și

„Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, Medalia Jubiliară „150 de Ani de Industrie Românească de Petrol” (2007) ș.a.. De asemenea a primit Diplome de Onoare și Medalii din partea Universităților Națională de Petrol din Don Jing, China, Paris XII Val de Marne, Franța, Carlos al III-lea din Madrid, Spania, Mine și Mineralogie din Cracovia, Polonia ș.a., Diploma de Onoare a Asociației Balcanice de Tribologie, precum și peste 40 de diplome și medalii de onoare, excelență, comemorative etc. a numeroase asociații profesionale, academice, științifice din țară (A.R.T., C.N.C.S.I.S., C.N.F.I.S., C.N.E.A.A., C.N.R., C.N.E., C.M.E., C.N.R. – C.M.E. ș.a.) precum și a unor universități, școli, institute de cercetare – proiectare, societăți etc. din țară și străinătate. Până în prezent biografia a fost publicată de peste 15 ori în diferite lucrări și dicționare de personalități internaționale (Men and Achievement – U.S.A., American Biographical Institute, The International Book of Honor – U.S.A., The International Directory of Distinguished Leadership – U.S.A., Cambridge Biographical Directory, Who`s Who in the World, Europe, Balkanic Area ș.a.) sau naționale (Who`s Who în România, Dicționarul de membri ai Academiei de Științe Tehnice din România ș.a.).

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

1 Profesor dr.ing.habil Răzvan George Rîpeanu

- Membru comitet științific și recenzor la Revista WOS (SCOPUS) – Journal of the Balkan Tribological Association, www.scibulcom.net
- Membru comitet științific și recenzor la Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, <http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/>;
- Membru comitet științific și recenzor la revista PES (Proceedings on Engineering Sciences) <https://pesjournal.net/>
- Recenzor la revista Tribology in Industry (SCOPUS);
- Recenzor la Revista de Chimie (WOS);
- Recenzor la The Annals of University „Dunărea de Jos” of Galați, Fascicle VIII, Tribology;
- Recenzor la ASME conferences (OMAE-WOS).
- Membru în comisii de concurs pentru abilitare, profesor universitar, doctorat (Politehnica Bucuresti, Dunărea de Jos din Galați etc.);
- Membru în comitetul științific al conferințelor internaționale Bultrib’ 16, 15, 13, 12;
- Membru în comitetul științific al conferinței internaționale Balkantrib’17, Kaisery, Turkey;
- Membru în comitetul științific al conferințelor internaționale Serbiatrib’15, Rotrib’19, Balkantrib’ 20;
- Vice președinte al conferinței internaționale Rotrib’16.

2 Profesor dr.ing.habil Ion Nae

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

3 Profesor dr.ing. Alexandru Pupăzescu

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

4 Profesor dr.ing.habil Cătălin Teodoriu

- Director of the OU Drilling Simulation Center, 2016-present
- Member of the Faculty Senate, University of Oklahoma, 2019-present
- Member of the Laboratory Safety Committee, University of Oklahoma, 2019-present
- Member of the Faculty Senate Diversity, Equity, and Inclusion Committee, University of Oklahoma, 2018-2019
- Member of the Ad-hoc Committee on Research Ethics, University of Oklahoma, 2018
- AADE Faculty Liaison for AADE Student Chapter, University of Oklahoma, 2016-present
- Member of the Awards Committee, MCEE, 2019-present

- Member of the Diversity and Inclusion Committee, MCEE, 2018-present
- Departmental Safety Officer, MCEE, 2018-present
- Member of the Search Committee Joint Chair, AME and MPGE, 2019
- Member of the Undergraduate Committee, MPGE, 2018-present
- Member of the Departmental Award Committee, MPGE, 2016-present
- Member of the Committee A, MPGE, 2016-2019
- Member of the Search Committee Experimental Research position MPGE, 2016,2017
- Member of the Search Committee Drilling position MPGE, 2015, 2016
- Associate Editor for Petroleum Science and Engineering Journal (since 2013)(WOS) <https://www.journals.elsevier.com/journal-of-petroleum-science-and-engineering/editorial-board>
- Associate Editor for Journal of Natural Gas Science & Engineering (since 2015)(WOS) <https://www.journals.elsevier.com/journal-of-natural-gas-science-and-engineering/editorial-board>
- Member of the Editorial Board of “SOCAR Proceedings Journal” since 2010 <http://proceedings.socar.az/en/editors>
- Webmaster and Web-design of the ITE home page (<http://www.ite.tu-clausthal.de/dienstleistungen/ite-octg-testing-center-est/> , <http://www.ite.tu-clausthal.de/dienstleistungen/ite-octg-makeup-center-est/>)
- Reviewer for ASME Journal of Energy Resources Technology (since 2006)(WOS)
- Reviewer for European Oil and Gas Magazine (since 2005)(WOS)
- Reviewer for Geothermics (since 2006)(WOS)
- Reviewer for SPE Journals (since 2007)(WOS)
- Reviewer for Journal of Natural Gas Science & Engineering (since 2008) (WOS)
- Reviewer for Petroleum Science and Engineering Journal (since 2009)(WOS)
- Reviewer for multiple Elsevier and Springer journal (since 2008)
- Reviewer for HEFAT 2007 peer review conference (2006)
- Reviewer for Energies (ISSN 1996-1073; CODEN: ENERGA)
- 2014-present **Visiting Professor**, Clausthal University of Technology (equivalent to adjunct professor in the US system);
- 2017-2018 **Visiting Professor**, Cranfield University, UK, (equivalent to adjunct professor in the US system) Working together with Cranfield faculty to develop the Geothermal Engineering Program.
- OU Presidential International Travel Fellowship, The University of Oklahoma, 2016, 2018
- SPE Regional Chapter Drilling Award, Oklahoma City, 2018

5. Profesor dr.ing. Nicolae Napoleon Antonescu

- Membru comitet științific și recenzor la Revista WOS (SCOPUS) – Journal of the Balkan Tribological Association, www.scibulcom.net
- Recenzor la ”Applied Mechanics Review” din S.U.A., Președinte de Onoare (din 2005) al Balkan Tribological Association, membru al Academiei Oamenilor de Știință din România, membru de Onoare al Academiei de Științe Tehnice din România, Membru al Academiei de Științe Miniere din Ucraina, Membru de Onoare al Comitetului Național Român pentru Consiliul Mondial al Energiei, Membru în Consiliul Național pentru Evaluare și Acreditare Academică (C.N.E.A.A.) (1996 - 2006), Președinte Comisie Învățământ Tehnic (1999 - 2003) și Vicepreședinte (2003 - 2008) al Consiliului Național pentru Finanțarea Învățământului Superior (C.N.F.I.S.), Deputat în Parlamentul României (1996 - 2004) ș.a..

A.3.2.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** în anul universitar 2019-2020 activează **5 conducători de doctorat, calitate obținută conform legii.** (<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/domenii-si-conducatori-de-doctorat>).

Specificăm că toți conducătorii de doctorat în domeniul **INGINERIE MECANICĂ** continuă să fie activi în plan științific, lucru reflectat de lucrările publicate și proiectele în care aceștia au fost implicați în ultimii 5 ani, și 4 îndeplinesc cel puțin 25% din punctajul global solicitat prin standardele minimale CNATDCU.

Fișele de îndeplinire a standardelor minimale pe ultimii 5 ani cu activitatea științifică a conducătorilor de doctorat pe ultimii 5 ani (25% din punctajul global solicitat prin standardele minimale CNATDCU) sunt date în ([Anexa A322 IM Grad de îndeplinire a criteriilor minimale](#)).

B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ

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

B.1.1. Instituția organizatoare de studii doctorale are capacitatea de a atrage un număr de candidați mai mare decât numărul de locuri disponibile.

B.1.1.1. Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat/ în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul scolii doctorale este de cel puțin 0.2.

În tabelul B111 se prezintă situația statistică pentru fiecare sesiune de admitere din ultimii cinci ani (2015-2019) cu numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat atribuite domeniului de studii universitare de doctorat **INGINERIE MECANICĂ**, cu numărul candidaților absolvenților de master (sau absolvenților de formă lungă de învățământ de licență) proveniți de alte instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat și care au fost declarați ADMISI. Media rapoartelor pentru perioada evaluată este mai mare de 20%. În [Anexa B111 Doctoranzi buget admisi](#), se prezintă și tabelul centralizator cu toți candidații admisi la studii doctorale în perioada evaluată și instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate unde au finalizat ciclul II de studii sau ciclul I, forma lungă.

Tabelul B111. Situația statistică a absolvenților de la alte instituții ce s-au înscris la doctorat

| Domeniul de studii universitare de doctorat | Nr. absolvenți de master înscriși 2015 | Nr. locuri finanțate de la buget 2015 | Raport 2015 | Nr. absolvenți de master înscriși 2016 | Nr. locuri finanțate de la buget 2016 | Raport 2016 | Nr. absolvenți de master înscriși 2017 | Nr. locuri finanțate de la buget 2017 | Raport 2017 |
|---|--|---------------------------------------|-------------|--|---------------------------------------|-------------|--|---------------------------------------|-------------|
| Inginerie mecanică | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0,5 |

| Domeniul de studii universitare de doctorat | Nr. absolvenți de master înscriși 2018 | Nr. locuri finanțate de la buget 2018 | Raport 2018 | Nr. absolvenți de master înscriși 2019 | Nr. locuri finanțate de la buget 2019 | Raport 2019 | Raport 5 ani |
|---|--|---------------------------------------|-------------|--|---------------------------------------|-------------|--------------|
| Inginerie mecanică | 1 | 3 | 0,33 | 1 | 3 | 0,33 | 0,232 |

Se remarcă că domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** are un procent în ultimii 5 ani de 23,2% a candidaților admiși la doctorat ce au efectuat studiile de master/licență la alte universități decât UPG Ploiești.

B.1.2. Candidații admiși la studiile de doctorat sunt de cea mai înaltă calitate.

B.1.2.2. Rata de renunțare / abandon a studenților doctoranzi la 2 ani de la admitere nu depășește 30%.

Situația statistică a ratei de renunțare /abandon a studenților doctoranzi la 2 ani de la admitere este prezentată în tabelul de mai jos. Datele centralizatoare statistice pentru perioada ultimilor 5 ani sunt: ([Anexa B 122_Doctoranzi renunțare](#))

Tabelul B122. Rata de renunțare a doctoranzilor din domeniul Inginerie Mecanică

| DOMENIUL DE DOCTORAT | ANUL ADMITERII | Număr candidați admiși la DOCTORAT | Studenți-doctoranzi care au renunțat la studii în primii doi ani/abandon | Procent, % | Eventuale mențiuni/comentarii |
|----------------------|----------------|------------------------------------|--|------------|---|
| INGINERIE MECANICĂ | 2015 | 4 | 0 | 0 | Medie procentuală pe ultimii cinci ani: 5 % |
| | 2016 | 4 | 1 | 25 | |
| | 2017 | 3 | 0 | 0 | |
| | 2018 | 8 | 0 | 0 | |
| | 2019 | 3 | 0 | 0 | |

Se observă că domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** prezintă o rată de renunțare/abandon mai mică de 30%.

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

B.2.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate este adecvat pentru a îmbunătăți competențele de cercetare ale doctoranzilor și pentru a întări comportamentul etic în știință.

B.2.1.1. Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate cuprinde minimum trei discipline relevante pentru pregătirea în cercetarea științifică a

doctoranzilor, dintre care cel puțin o disciplină este destinată studiului aprofundat al metodologiei cercetării și / sau prelucrării statistice a datelor.

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

Planul de învățământ pentru domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** se găsește la https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC_2019_20.pdf.

B.2.1.2. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând competențele, deprinderile și atitudinile pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare.

La nivelul Universității Petrol-Gaze din Ploiești și a IOSUD-UPG există un mecanism intern prin care se inițiază, aprobă, monitorizează și evaluează programele de studii, inclusiv cele de doctorat.

Codul de Asigurare a Calității al Universității Petrol - Gaze din Ploiești a fost aprobat de Senatul universitar din 16.06.2016 https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/R_01.04_ed.1_Codul_de_asigurare_a_calita%C8%9Bii_al_UPG_29.06.2016.pdf. De asemenea în **Regulamentul de organizare și funcționare a Universității Petrol-Gaze din Ploiești** aprobat de Senatul universitar la data de 20.06.2019, https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.02_ROF_universitate.pdf, la art.20

la art. 20, al (2) se precizează că principale atribuții ale CSUD sunt următoarele:

a) stabilește strategia IOSUD-UPG; b) elaborează regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat la nivelul IOSUD-UPG; c) elaborează și alte propuneri de reglementări sau măsuri privind studiile universitare de doctorat la UPG; d) aprobă deciziile privind înființarea și desființarea școlilor doctorale din cadrul IOSUD-UPG, la propunerea Rectorului și cu avizul Senatului UPG; e) avizează componența unei școli doctorale nou înființate; f) aprobă planul de învățământ pentru programul de pregătire universitară avansată (PPA) în ceea ce privește disciplinele la nivel de IOSUD-UPG; g) aprobă statele de funcții la nivel de IOSUD-UPG; h) aprobă comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat; i) aprobă regulamentele școlilor doctorale; j) mediază conflictele dintre studentul-doctorand și școala doctorală.

În **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești** se precizează la art.10 că: (1) Programele de studii universitare de doctorat se organizează și se desfășoară în IOSUDUPG numai în cadrul școlilor doctorale (SD). (2) O școală doctorală se organizează și funcționează în cadrul IOSUD-UPG cu cel puțin trei conducători de doctorat în același domeniu de doctorat. (3) Cel mult o treime dintre conducătorii de doctorat ai unei școli doctorale pot proveni de la alte instituții universitare sau de

cercetare din țara sau din străinătate. (4) Inițierea unei școli doctorale este propusă de Rectorul UPG, este avizată de Senatul UPG și este aprobată de CSUD. La art.11 se precizează atribuțiile consiliului școlii doctorale: a) elaborarea regulamentului școlii doctorale; b) luarea deciziilor privind acordarea sau revocarea calității de membru al școlii doctorale unor conducători de doctorat, precum și stabilirea de standarde minimale de performanță științifică în vederea aplicării obiective a acestor proceduri; c) înmatricularea și exmatricularea studenților-doctoranzi, la propunerea conducătorilor de doctorat membri ai școlii doctorale; d) avizarea comisiilor de susținere publică a tezelor de doctorat; e) avizarea planurilor de învățământ, pe domenii; f) asistarea evaluatorilor externi pentru acreditare/reacreditare sau autorizare provizorie a școlii doctorale; g) alte atribuții specifice, iar art.12 (1) Regulamentul școlii doctorale stabilește modul în care sunt organizate și se desfășoară programele de studii universitare de doctorat în cadrul acesteia. (2) Regulamentul școlii doctorale este elaborat, modificat, actualizat de către CSD, prin consultare cu toți conducătorii de doctorat membri ai școlii doctorale respective. (3) Regulamentul școlii doctorale stabilește criteriile, procedurile și standardele obligatorii vizând cel puțin următoarele aspecte: a) reglementări referitoare la acceptarea de noi membri conducători de doctorat, precum și reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale; b) structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate (PPA); c) procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor; d) condițiile de exmatriculare; e) condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt; f) modalitățile de prevenire și sancționare a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului, în concordanță cu prevederile Codului de etică și deontologie universitară; g) reglementări referitoare la asigurarea accesului la resursele de cercetare; h) reglementări privind obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi; i) indicatori de monitorizare și evaluare internă a programelor studiilor universitare de doctorat; j) indicatori de evaluare a activității și progresului studenților-doctoranzi.

Rapoartele de autoevaluare ale Școlii doctorale din 2016 și din 2019 sunt aprobate de Senatul universitar și disponibile la adresa: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/metodologii-regulamente-si-legislatie>, iar Raportul pe 2019 al Școlii Doctorale poate fi accesat la <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/metodologii-regulamente-si-legislatie>.

Prin serviciile educaționale oferite și prin activitatea de cercetare desfășurată, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești a primit recunoașterea oficială a nivelului de calitate pe care îl asigură prin obținerea calificativului GRAD DE ÎNCREDERE RIDICAT acordat de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior în urma evaluării instituționale (https://www.aracis.ro/wp-content/uploads/2020/04/UPG_Raport-Director-de-misiune-si-coordonator.pdf 2019) și a Certificatului de conformitate a Sistemului de Management al Calității cu [SR EN ISO 9001](#): 2015 și EN ISO 9001:2015, acordat de AEROQ (valabil până 20.06.2019). Serviciul de Managementul Calității (SMQ) din UPG prin auditori acreditați auditează anual și Școala Doctorală, iar rapoartele anuale se găsesc la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/raport-anual-de-activitate>. În auditul AEROQ 2020 se auditează și IOSUD-UPG și Școala doctorala așa cum se poate observa din Anexa B212_Audit AEROQ 2020.

O componentă importantă a evaluării interne este reprezentată de evaluarea conducătorilor de doctorat de către studenții doctoranzi, al cărei scop este acela de a cuantifica nivelul de satisfacție a studenților doctoranzi din cadrul IOSUD-UPG, cu privire la suportul și activitățile de mentorat oferite studenților de către conducătorii lor. Există și este implementată o **Procedură de evaluare a satisfacției clienților** ([Anexa B212 Procedura de evaluare a satisfacției clienților](#)) ([Anexa B212 Chestionar privind satisfacție clienți](#)) care este aplicabilă și studenților doctoranzi. Ca urmare a implementării acesteia studenților doctoranzi li se înmânează un chestionar anonim ([Anexa B212 Chestionar satisfacție studenți doctoranzi](#)) prin care aceștia pot face recomandări de îmbunătățire a calității serviciilor academice și administrative oferite.

B.2.1.3. Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul doctoral.

Școala doctorală și conducătorul de doctorat au obligația de a informa studentul doctorand cu privire la etica științifică, profesională și universitară și de a veghea și verifica respectarea acesteia, prin respectarea prevederilor deontologice pe parcursul realizării cercetării de doctorat și respectarea prevederilor deontologice în redactarea și finalizarea tezei de doctorat. IOSUD și Școala doctorală pentru fiecare domeniu de doctorat are în planurile de învățământ obligativitate promovării examenului obligatoriu de Etică și integritate academică. Oferta de formare pentru competențele transversale, incluzând aspecte legate de etica cercetării, scientometrie și redactare academică (academic writing) este corelată cu strategiile și proceduri pentru asigurarea calității axate pe prevenirea fraudei academice și de rezolvare a situațiilor de încălcare a eticii universitare.

Planurile de învățământ valabile pentru anul universitar curent se găsesc la adresele:

Pentru domeniul de doctorat Mine, Petrol și Gaze- https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20mpg_2019_20.pdf

Pentru domeniul Inginerie Chimică-https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV_ING%20CH_2019%2020.pdf

Pentru domeniul Inginerie Mecanică- https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC_2019_20.pdf

Pentru domeniul Ingineria Sistemelor- <https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/programe/INGINERIA%20SISTEMELOR%20PLAN%20INVATAMANT.pdf>.

B.2.1.4. Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și feedback scris sau întâlniri regulate, complementare celor oferite de către conducătorul științific de doctorat.

Comisiile de îndrumare sunt organizate conform reglementărilor din **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești Anexa** privind codul studiilor universitare de doctorat din 29.06.2011:

Art.29 (3) PCS se realizează pe baza unui plan individual de pregătire elaborat de conducătorul de doctorat în termen de 30 de zile de la înmatricularea doctorandului. Activitatea de cercetare științifică a doctorandului se desfășoară sub îndrumarea conducătorului de doctorat, sprijinit de comisia de îndrumare. Această comisie este formată din alți 3 membri, care pot face parte din echipa de cercetare a conducătorului de doctorat, din alte persoane afiliate școlii doctorale, sau din cadre didactice și de cercetare neafiliate acesteia. Toți membrii comisiei de îndrumare trebuie să aibă titlul de doctor. (4) Componența comisiei de îndrumare este stabilită de conducătorul de doctorat, în urma consultării cu studentul-doctorand. Comisia de îndrumare se stabilește în termen de 30 de zile calendaristice de la înmatricularea studentului doctorand. Comisia de îndrumare asigură în mod coerent și continuu pe întreaga perioadă a studiilor universitare avansate pe care le desfășoară fiecare student doctorand activitatea de îndrumare a pregătirii studenților doctoranzi pentru susținerea publică a tezelor de doctorat. Pe parcursul primului an universitar conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare asigură permanent informații și sugestii fiecărui doctorand în ceea ce privește documentarea științifică și metodologiile de cercetare științifică adecvate pregătirii viitoarei teze de doctorat. În anul al doilea și al treilea, referatele științifice și/sau proiectele de cercetare-dezvoltare, cât și presusținerea tezei de doctorat vor fi coordonate nemijlocit de către coordonatorul de doctorat, sprijinit de comisia de

îndrumare. Implicarea activă a membrilor comisiilor de îndrumare 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.

În domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** comisiile sunt numite la propunerea conducătorului de doctorat cu viza CSD de Rectorul Universității Petrol_Gaze din Ploiești ([Anexa B214 Decizii comisii de îndrumare](#)). Comisiile de îndrumare fac parte din comisiile de susținere a Rapoartelor de cercetare, a Proiectelor de cercetare și de susținere a tezei în departament. ([Anexa B214 IM Proces verbal Raport de cercetare](#)).

Tabelul B214. Doctoranzi admiși în domeniul Inginerie Mecanică și decizii ale comisiilor de îndrumare ale acestora

| DOMENIUL DE DOCTORAT | Anul admiterii | Listă candidați admiși | Comisii îndrumare Se atașează copii ale deciziilor de desemnare a comisiilor de îndrumare |
|-----------------------------|-----------------------|---|--|
| INGINERIE MECANICĂ | 2014 | 0 | 0 |
| | 2015 | Nicolae Evelyn Petre Mihai Rishah Ahmad(SIRIA) Mhd Al Naboulsi(SIRIA) | Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr. 344/01.03.2016 |
| | 2016 | Bordei Adrian Dudu Cristian Hasan Ali (Siria) Săraru Codruț | Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr. 446/03.01.17 |
| | 2017 | Lospă Adrian Manu Ioana Pătîrnac Iulian | Comisii îndrumare cf. Decizie nr.2881/07.11.18 |
| | 2018 | Bogdan Roth Mihail Hașianu Adrian Khalifeh Shekoofeh(Iran) Moroșanu Marius Mulla Ammar Ri Jong Hyok (Coreea de Nord) Tudor Adrian Tutunea Dragoș | Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr.108/26.02.19 |
| | 2019 | Coman Andrei Raul Flueraru Daniel Rugină Nicolae Marius | Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr.620/31.10.2019 |

În [Anexa B 214 Decizii de înmatriculare studenți doctorazi si de numire comisii de îndrumare 2014 2019](#) se prezintă toate deciziile de numire a comisiilor de îndrumare și de înmatriculare a doctoranzilor.

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

B.3.1. Cercetarea este valorificată de către studenții doctoranzi prin prezentări la conferințe științifice, publicații științifice, prin transfer tehnologic, patente, produse, comenzi de servicii.

B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat se pun la dispoziția comisiei de evaluare minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a

obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole / contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Articolele, astfel selectate și analizate, vor primi un calificativ privind contribuția originală la dezvoltarea domeniului, pe o scală de la 1 la 5. Cel puțin trei articole trebuie să atingă pragul 3.

Se prezintă lista cu minim un articol sau o contribuție relevantă pentru fiecare student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani ([Anexa B311 IM Articole studenți doctoranzi](#)). În domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** în ultimii 5 ani s-au susținut un număr de 11 teze, toate acestea fiind confirmate de CNADTCU.

Toți doctorii și doctoranzii în domeniul INGINERIE MECANICĂ din ultimii 5 ani au avut minim 3 articole publicate. La adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/info-doctorat> se pot accesa începând cu 2013 listele de lucrări ale doctoranzilor.

B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări, inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.

Se prezintă lista cu articolele prezentate de studenții doctoranzi care au finalizat teza în ultimii 5 ani la manifestări internaționale de prestigiu desfășurate în țară sau în străinătate ([Anexa B312 IM Articole prezentate la conferințe](#)).

Din această statistică reiese că raportul dintre numărul de prezentări, inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată este de peste 1.

B.3.2. Școala Doctorală apelează la un număr semnificativ de referenți științifici externi în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat.

B.3.2.1. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.

Se prezintă lista cu numele coordonatorului științific / după caz a co-tutelei, anul susținerii publice a tezei, componența comisiei de referenți, numele doctorandului ([Anexa B321 IM Comisii teze](#)).

Din această statistică reiese că pentru perioada analizată niciunul dintre referenții provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu depășește două (2) participări în comisiile de referenți ale tezelor coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.

B.3.2.2. Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci. Se analizează doar acele domenii de doctorat în care au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.

Se prezintă lista cu referenții științifici proveniți de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat în comisiile cărora au fost prezenți ([Anexa B322 IM Lista referenti stiintifici](#)).

Din această statistică reiese că pentru perioada analizată niciunul dintre referenții provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu depășește procentul de 30% din numărul tezelor de doctorat susținute în domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică**.

C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII

C1. – Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității

C.1.1. Există cadrul instituțional și se aplică o procedură pentru monitorizarea asigurării interne a calității, precum și politici de asigurare internă a calității relevante.

C.1.1.1. IOSUD a dezvoltat și aplică periodic o procedură de evaluare și monitorizare internă a evoluției școlilor doctorale, între criteriile evaluate regăsindu-se obligatoriu:

(a) activitatea științifică a conducătorilor de doctorat;

Conducători de doctorat ai Școlii doctorale din IOSUD UPG Ploiesti:

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

La nivelul Universității Petrol-Gaze din Ploiești și a IOSUD-UPG există un mecanism intern prin care se inițiază, aprobă, monitorizează și evaluează programele de studii, inclusiv cele de doctorat. **Codul de Asigurare a Calității al Universității Petrol - Gaze din Ploiești** a fost aprobat de Senatul univeritar din 16.06.2016 https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/R_01.04_ed.1_Codul_de_asigurare_a_calita%C8%9Bii_al_UPG_29.06.2016.pdf. De asemenea în **Regulamentul de organizare și funcționare a Universității Petrol-Gaze din Ploiești** aprobat de Senatul universitar la data de 20.06.2019, https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.02_ROF_universitate.pdf, la art.20

la art. 20, al (2) se precizează că principale atribuții ale CSUD sunt următoarele:

a) stabilește strategia IOSUD-UPG; b) elaborează regulamentul instituțional de organizare și desfășurare a programelor de studii universitare de doctorat la nivelul IOSUD-UPG; c) elaborează și alte propuneri de reglementări sau măsuri privind studiile universitare de doctorat la UPG; d) aprobă deciziile privind înființarea și desființarea școlilor doctorale din cadrul IOSUD-UPG, la propunerea

Rectorului și cu avizul Senatului UPG; e) avizează componența unei școli doctorale nou înființate; f) aprobă planul de învățământ pentru programul de pregătire universitară avansată (PPA) în ceea ce privește disciplinele la nivel de IOSUD-UPG; g) aprobă statele de funcții la nivel de IOSUD-UPG; h) aprobă comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat; i) aprobă regulamentele școlilor doctorale; j) mediază conflictele dintre studentul-doctorand și școala doctorală.

În **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești** se precizează la art.10 că: (1) Programele de studii universitare de doctorat se organizează și se desfășoară în IOSUDUPG numai în cadrul școlilor doctorale (SD). (2) O școală doctorală se organizează și funcționează în cadrul IOSUD-UPG cu cel puțin trei conducători de doctorat în același domeniu de doctorat. (3) Cel mult o treime dintre conducătorii de doctorat ai unei școli doctorale pot proveni de la alte instituții universitare sau de cercetare din țara sau din străinătate. (4) Înființarea unei școli doctorale este propusă de Rectorul UPG, este avizată de Senatul UPG și este aprobată de CSUD. La art.11 se precizează atribuțiile consiliului școlii doctorale: a) elaborarea regulamentului școlii doctorale; b) luarea deciziilor privind acordarea sau revocarea calității de membru al școlii doctorale unor conducători de doctorat, precum și stabilirea de standarde minimale de performanță științifică în vederea aplicării obiective a acestor proceduri; c) înmatricularea și exmatricularea studenților-doctoranzi, la propunerea conducătorilor de doctorat membri ai școlii doctorale; d) avizarea comisiilor de susținere publică a tezelor de doctorat; e) avizarea planurilor de învățământ, pe domenii; f) asistarea evaluatorilor externi pentru acreditare/reacreditare sau autorizare provizorie a școlii doctorale; g) alte atribuții specifice, iar art.12 (1) Regulamentul școlii doctorale stabilește modul în care sunt organizate și se desfășoară programele de studii universitare de doctorat în cadrul acesteia. (2) Regulamentul școlii doctorale este elaborat, modificat, actualizat de către CSD, prin consultare cu toți conducătorii de doctorat membri ai școlii doctorale respective. (3) Regulamentul școlii doctorale stabilește criteriile, procedurile și standardele obligatorii vizând cel puțin următoarele aspecte: a) reglementări referitoare la acceptarea de noi membri conducători de doctorat, precum și reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale; b) structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate (PPA); c) procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor; d) condițiile de exmatriculare; e) condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt; f) modalitățile de prevenire și sancționare a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului, în concordanță cu prevederile Codului de etică și deontologie universitară; g) reglementări referitoare la asigurarea accesului la resursele de cercetare; h) reglementări privind obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi; i) indicatori de monitorizare și evaluare internă a programelor studiilor universitare de doctorat; j) indicatori de evaluare a activității și progresului studenților-doctoranzi.

Rapoartele de autoevaluare ale Școlii doctorale din 2016 și din 2019 sunt aprobate de Senatul universitar și disponibile la adresa: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/metodologii-regulamente-si-legislatie>, iar Raportul Școlii doctorale pe anul 2018- 2019 al Școlii Doctorale poate fi accesat la <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/metodologii-regulamente-si-legislatie>.

Prin serviciile educaționale oferite și prin activitatea de cercetare desfășurată, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești a primit recunoașterea oficială a nivelului de calitate pe care îl asigură prin obținerea calificativului GRAD DE ÎNCREDERE RIDICAT acordat de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior în urma evaluării instituționale (2019) și a Certificatului de conformitate a Sistemului de Management al Calității cu [SR EN ISO 9001: 2015](#) și EN ISO 9001:2015, acordat de AEROQ (valabil până 20.06.2019). Serviciul de Managementul Calității (SMQ) din UPG prin auditori acreditați auditează anual și Școala Doctorală, iar rapoartele anuale se găsesc la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/raport-anual-de-activitate>. În auditul AEROQ 2020 se auditează și IOSUD-UPG și Școala doctorala așa cum se poate observa din Anexa B212_Audit AEROQ 2020.

(b) infrastructura și logistica necesare desfășurării activității de cercetare;

Conform Art. 11 și 14 ale **Regulamentului de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești**, doctoranzii au acces neîngrădit la toată

infrastructura disponibilă în universitate, indiferent de administratorul acesteia. Prin hotărârea CA nr.4392 din 23.11.2015 prezentată în Anexa A111_HOTARARE C.A. PRIVIND ACCESUL STUDENTILOR DOCTORANZI se reglementează accesul studenților doctoranzi, supravegherea acestora și modul de respectare a normelor de protecție și siguranță a muncii.

Lista echipamentelor de cercetare de bază în domeniul **INGINERIE MECANICĂ** este prezentată în **Anexa C111 IM Liste echipamente**

Infrastructura de cercetare de bază în domeniul **INGINERIE MECANICĂ** este prezentată http://ime.upg-ploiesti.ro/attachments/article/102/IM_01_lab.pdf,
http://ime.upg-ploiesti.ro/attachments/article/102/IM_02_lab.pdf
http://ime.upg-ploiesti.ro/attachments/article/102/IM_03_lab.pdf

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

a) regulamentul școlii doctorale;

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

b) regulamentul de admitere;

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

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

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

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

d) conținutul programelor de studii;

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

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

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

e) informații despre standardele de elaborare ale tezei de doctorat;

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

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

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

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

(d) activitatea științifică a studenților doctoranzi;

Listele de lucrări ale studenților doctoranzi sunt disponibile la adresa: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/info-doctorat>

(e) programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate a studenților doctoranzi.

După admitere, pentru fiecare student doctorand din domeniul **INGINERIE MECANICĂ** se completează de către conducătorul de doctorat **Planul individual al programului de pregătire universitară avansată**. Planul individual al programului de pregătire universitară avansată se aprobă de Rector/Director CSD se depune la secretariatul CSD, la dosarul fiecărui doctorand, este semnat și de doctorand și un exemplar este înmănat și doctorandului. Un exemplu de asemenea plan se găsește

în [Anexa C111 IM Plan de pregătire](#). Examenele se stabilesc de către conducătorul de doctorat în concordanță cu tema de doctorat. Programele de examen din planul individual de pregătire avansată pun accentul pe specificul fiecărei teme de doctorat. Programele de examen se depun la secretariatul CSD la dosarul fiecărui doctorand și sunt transmise și doctoranzilor. Comisiile de examen sunt formate din 3 membri (conducătorul de doctorat în calitate de președinte și 2 membri cadre didactice specialiști în disciplina examenului. În [Anexa C111 IM Proces verbal examen](#) se prezintă un exemplu al documentului doveditor al susținerii examenelor. În dosarul doctorandului se regăsesc și rezolvarea subiectelor de examen. După promovarea examenelor doctorandul susține în fața unei comisii numite de directorul CSD Proiectul de cercetare prin care se stabilesc Rapoartele de cercetare în număr de 3, conținutul acestora, planul de publicații, planul de încercări experimentale, datele de susținere a rapoartelor cât și a tezei în departament cât și susținerea publică.

Activitatea fiecărui student doctorand este astfel monitorizată prin examene, proiect de cercetare, rapoarte de cercetare. Toți studenții doctoranzi semnează la începutul fiecărui an universitar Contractul de Studii Universitare de Doctorat. Un exemplu de contract, este prezentat în [Anexa C111 IM Contract de Studii Universitare de Doctorat](#). Un exemplu de susținere a unui Raport de cercetare este în [Anexa C111 IM Proces verbal Raport de cercetare](#). În subcap. [B 2.1.1](#) se prezintă și alte informații privind derularea și conținutul programului de cercetare avansată.

C.1.1.2. Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de feedback din partea studenților doctoranzi prin care să se identifice nevoile acestora, precum și nivelul lor de satisfacție față de programul doctoral per ansamblu, în vederea îmbunătățirii continue a serviciilor academice și administrative oferite

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

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

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

C.2.1.1. Școala Doctorală, prin intermediul IOSUD, publică pe website-ul instituției organizatoare informații despre, cu respectarea reglementărilor generale cu privire la protecția datelor:

Prin serviciile educaționale oferite și prin activitatea de cercetare desfășurată, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești a primit recunoașterea oficială a nivelului de calitate pe care îl asigură prin obținerea calificativului GRAD DE ÎNCREDERE RIDICAT acordat de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior în urma evaluării instituționale (2019) și a Certificatului de conformitate a Sistemului de Management al Calității cu SR EN ISO 9001: 2015 și EN ISO 9001:2015, acordat de AEROQ . Documentele tipizate referitoare la IOSUD și Școala doctorală sunt:

[F 146 Proces verbal de predare primire dosare absolventi doctorat.doc](#)

| |
|--|
| F 149 Proces verbal sustinere publica teza de doctorat.docx |
| F 150 Cerere sustinere examen și raport cercetare.docx |
| F 151 Certificat de competenta lingvistica.doc |
| F 152 Proces verbal examen doctorat.docx |
| F 153 Proces verbal raport de cercetare.doc |
| F 154 Referat numire comisie sustinere teza doctoranzi inainte de 2019.docx |
| F 299 Contract studii universitare doctorat.dr.2020-2021 revizuit.doc |
| F 300 Contract anual studii universitare doctorat taxa.doc |
| F 303 Referat plata ora asociati doctorat.docx |
| F 304 Tabel centralizator PO SD.doc |
| F 356 Cerere tip pentru sustinerea tezei de abilitare.docx |
| F 357 Proces verbal Consiliu Scoala Doctorala.docx |
| F 358 Componenta comisie evaluare teza abilitare.docx |
| F 359 Accept participare comisie abilitare.docx |
| F 360 Raport Comisie abilitare.docx |
| F 388 Adresa numire referent oficial comisie sustinere publica teza.docx |
| F 389 Catalog evaluare proiect cercetare.docx |
| F 390 Catalog rezultat concurs admitere examen specialitate.docx |
| F 391 Aviz comisie indrumare doctorat.docx |
| F 392 Cerere demarare procedura sustinere teza.docx |
| F 393 Cerere programare sustinere teza doctorat.docx |
| F 394 Declaratie optiune publicare teza doctorat.doc |
| F 395 Plan individual pregatire universitara avansata doctorat PPA.docx |
| F 396 Plan individual program cercetare doctorat.docx |
| F 410 Cerere recunoastere calitate conducator doctorat obtinuta in strainatate.docx |
| F 411 Raport evaluare recunoastere calitate conducator doctorat obtinuta in strainatate.docx |
| F 412 Decizie recunoastere calitate conducator doctorat obtinuta in strainatate.docx |
| F 440 Abilitare Constatate Indeplinire Standarde Minimale.docx |
| F 441 Act aditional contract intrerupere studii.docx |
| F 442 Act aditional contract intrerupere studii.docx |
| F 443 Catalog admitere examen competenta lingvistica.docx |
| F 444 Fisa inscriere concurs admitere.docx |
| F 445 Cerere programare sustinere teza abilitare.docx |
| F 460 Cerere inscriere concurs director CSUD.docx |
| F 477 Referat plata cu ora doctorat-titular.docx |
| F 510 Act aditional contract scoala doctorala protectie date.docx |
| F 522 Declaratie propie raspundere respectare legislatie doctorate.docx |
| F 523 Cerere afiliere scoala doctorala.docx |
| F 525 Cerere sustinere raport cercetare nr.1.docx |
| F 526 Proces verbal raport cercetare nr.1.docx |
| F 528 Referat numire comisie sustinere teza doctoranzi dupa 2019.docx |
| F 532 Cerere presustinere teza.docx |

(a) regulamentul școlii doctorale;

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

(b) regulamentul de admitere;

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

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

(c) contractul de studii doctorale;

[F 299 Contract studii universitare doctorat. dr.2020-2021 revizuit.doc](#)

[F 300 Contract anual studii universitare doctorat taxa.doc](#)

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

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

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

(e) conținutul programelor de studii;

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

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

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

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

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

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

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

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

<https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/admitere/doctorat/2019/DOCTORAT%20ADMITERE%20NOIEMBRIE%202019%20LISTA%20FINALA%20ADMI%C8%98I.pdf>

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

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

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

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

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

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

C.2.2.1. Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniile studiilor de doctorat organizate.

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

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

În perioada 2013-2016, în Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești accesul la resursele informaționale pentru cercetarea științifică, online, a fost asigurat prin participarea, ca membru, la proiectul „Asigurarea accesului electronic național la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România (ANELIS PLUS” – proiect PNII – CAPACITĂȚI, Modulul I, Infrastructuri mari CD deținut de Asociația ANELIS Plus.

În prezent, accesul online la resurse științifice pentru cercetare în cadrul universității este asigurat în baza contractului subsidiar (Anelis Plus) la Contractul de Finanțare Nr. 1/Axa 1/18.07.2017 în vederea implementării proiectului nr. cod My SMIS 2014+: 102839 intitulat „Acces național electronic la literatura științifică pentru susținerea sistemului de cercetare și educație din România – ANELIS PLUS 2020, în cadrul programului POC-Axa 1-CDI, încheiat de Asociația Universităților, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România (ANELIS PLUS) cu Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (membru contributor ANELIS PLUS), pe o perioadă de 60 luni (2017-2022). În baza acestui contract, este asigurat accesul la bazele de date: Science Direct, Scopus, SpringerLink Journal, Thomson Reuters – Derwent Innovations Index, Thomson Reuters – Web of Science, Thomson Reuters – Journal Citation Reports, și 2000 titluri cărți electronice din toate domeniile care pot fi accesate full-text, în Depozitul Național ANELIS PLUS la adresa: <https://dspace.anelisplus.ro/xmlui/> . În perioada 2013-2018 au fost 794343 de accesări la bazele de date științifice online. În anul 2018 au fost 45437 accesări.

De asemenea, tot pentru asigurarea acestor resurse informaționale, în perioada 2009-2019 au fost achiziționate pentru domeniul **INGINERIE MECANICĂ** 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 . În [Anexa C221 IM Baze de date si Lista publicatiilor periodice 2008-2018](#) se găsesc baze de date si lista publicațiilor periodice 2008-2018 .

Prin intermediul acestei asociații, 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/ro/acces-la-literatura-stiintifica> . În anul 2018 au fost 39877 accesări.

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

Studentii doctoranzi pe parcursul desfășurării studiilor universitare de doctorat în domeniul **INGINERIE MECANICĂ** au de 2 ori cu acordul conducătorului de doctorat la softul de verificare a similitudinii. În Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti există sistemul software SISTEMANTIPLAGIAT.RO, pentru detectarea plagiatului, care este un instrument online dedicat verificării tuturor documentelor cu surse aflate în baza de date proprie a Universității (documente arhivate), în bazele de date ale altor Universități (în baza declarației de schimb reciproc de baze de date), resurse internet.

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

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

C.2.2.3. Toți studenții doctoranzi au acces la laboratoarele de cercetare științifică sau alte facilități în funcție de specificul domeniului / domeniilor din cadrul școlii doctorale, conform unor reguli de ordine interioară.

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

Achizițiile efectuate în ultimii 5 ani sunt prezentate în [Anexa C223 IM Innoire](#)

1. Lista pachetelor Software achizitionate în ultimii 5 ani este prezentata in [Anexa C223 Lista echipamente software achizitionate in ultimii 5 ani](#) (16 pachete software cu valoarea de 136400 lei)
2. Lista dotărilor domeniului **Inginerie Mecanica** este prezentata în [Anexa C111 IM Liste echipamente](#) (valoare de inventar 12075103 lei).

Lista echipamentelor principale de cercetare la care au acces doctoranzii și site-urile unde sunt afișate

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

Lista echipamentelor de cercetare de bază în domeniul **INGINERIE MECANICĂ** este prezentată în [Anexa C111 IM Liste echipamente](#)

Infrastructura de cercetare de bază în domeniul **INGINERIE MECANICĂ** este prezentată:

http://ime.upg-ploiesti.ro/attachments/article/102/IM_01_lab.pdf ,

http://ime.upg-ploiesti.ro/attachments/article/102/IM_02_lab.pdf

http://ime.upg-ploiesti.ro/attachments/article/102/IM_03_lab.pdf

C.3. Gradul de internaționalizare

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

C.3.1.1. Domeniul de studii evaluat, prin Școala Doctorală de care aparține și prin intermediul IOSUD are încheiate Acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale) și cel puțin 20% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate precum participarea la conferințe științifice internaționale.

Domeniul de studii doctorale **Inginerie Mecanică** prin intermediul IOSUD și al biroului ERASMUS din cadrul instituției, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale și programul CEEPUS- în domeniul Inginerie Mecanică începând cu 2017). <https://www.ceepus.info/public/network/network.aspx#nbb> (**CIII-BG-0703-09-2021** Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology) <http://erasmus.upg-ploiesti.ro/informatii/repartizarea-burselor-pentru-studenti/>

Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti are încheiate acorduri de parteneriat în cadrul Proiectului Erasmus+ In domeniul **Ingineriei Mecanice** există un accord cu Oklahoma University _USA. Tot în domeniul **Inginerie Mecanică** prin programul CEEPUS există acorduri de parteneriat cu partenerii din cadrul proiectului **CIII-BG-0703-09-2021** Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology.

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

Tabelul C311. Acorduri de parteneriat în cadrul Programului Erasmus+

| EU PROGRAMME | YEAR | PROJECT IDENTIFICATION OR CONTRACT NUMBER | OBSERVATII |
|--|------|--|--|
| ERASMUS+, ACTIUNEA CHEIE 2 | 2016 | GOPELC: GAS AND OIL PROCESSING, ERASMUS PLUS PLUS CAPACITY BUILDING PROJECT (561530-EPP-1- 2015-1RO-EPPKA2-CBHE-JP | doctoranzii din domeniul ingineriei chimice s-au deplasat in cadrul proiectului la upg ploiesti unde au avut loc cursuri de training |
| ERASMUS+ | 2016 | 2016-1-RO01-KA103-023545 | mobilitati tari UE- 10 doctoranzi/ 3 LUNI pentru fiecare mobilitate |
| ERASMUS+ | 2017 | 2017-1-RO01-KA103-036130 | mobilitati tari UE- 10 doctoranzi/3 LUNI pentru fiecare mobilitate |
| ERASMUS+ | 2018 | 2018-RO01-KA103-47477 | mobilitati tari UE- 10 doctoranzi 3 LUNI pentru fiecare mobilitate |
| ERASMUS+ | 2018 | 2018-1-RO01-KA107-048598 | mobilitati tari nonUE- 10 doctoranzi- 3 LUNI pentru fiecare mobilitate |
| ERASMUS+ | 2019 | 2019-1-RO01-KA103-062175 | mobilitati tari UE- 10 doctoranzi- 3 LUNI pentru fiecare mobilitate |
| EEA GRANTS MECANISM FINANCIAR 2014-2020 (GRANTURI NORVEGIENE) | 2018 | 18-MOB-0012 | doctoranzii efectueaza activitati de cercetare impreuna cu partenerul norvegian in domeniul mine petrol si gaze 10 doctoranzi |
| EEA GRANTS MECANISM FINANCIAR 2014-2020 (GRANTURI NORVEGIENE) | 2019 | 19-MOB-0037 | doctoranzii efectueaza activitati de cercetare impreuna cu partenerul norvegian in domeniul mine petrol si gaze 10 doctoranzi |

Se poate observa că în domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** doctoranzii în ultimii 5 ani au participat în calitate de autori sau coautori cu articole la conferințe internaționale. Din [Anexa B312 IM Articole prezentate la conferințe](#), pentru domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** au fost în ultimii 5 ani un număr de 26 participări. Raportat la numărul de doctoranzi din domeniul **Inginerie Mecanică** din ultimii 5 ani (18 doctoranzi si 11 doctori=29) rezultă un procent de 89%.

C.3.1.2. În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.

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

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

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/targul-international-de-inventii-si-idei-practice-invent-invest-ploiesti-7-9-mai-2019>
<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/seminarul-educational-inteligenta-artificiala-organizat-de-sas-si-fse-data-de-26-martie-2019-ora>
<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/14-th-international-workshop-differential-geometry-and-its-applications-petroleum-gas-university>
<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/romanian-international-gas-conference-2019-march-13-2019>
<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/24th-national-symposium-fracture-mechanics-15-16-november-2018>
<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/international-colloquium-energy-and-environmental-protection-14-16-november-2018-ploiesti-romania>
<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/upg-ploiesti-gazduit-conferinta-internationala-zilele-academiei-de-stiinte-tehnice-din-romania>
<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/october-18-19-2018-ploiesti-romania-zastr-2018-days-academy-technical-sciences-romania-13th-edition>
<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/ambasadorul-turkmenistanului-la-un-seminar-organizat-de-upg-ploiesti>
<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/india-interesata-de-industria-de-petrol-si-gaze-din-prahova>
<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/prezentare-companiei-sntgn-transgaz-sa-medias-29-mai-2018-ora-1330>
<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/conferinta-educatia-inginerilor-secolul-xxi-joi-17-mai-2018-ora-1330-amfiteatrul-ap9>
<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/workshop-ul-smart-city-15-mai-2018-la-sediul-universitatii-incepand-cu-ora-900in-sala-ap9>

Participarea la târguri:

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

<https://www.riuf.ro/tipstricks-%F0%9F%93%9Dcum-trebuie-sa-te-pregatesti-pentru-o-experienta-de-nota-10-la-riuf/>
<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/28-de-firme-si-150-de-locuri-de-munca-la-targul-de-joburi-2018-de-la-upg-ploiesti>
<https://www.amosnews.ro/universitatile-romanesti-la-conferinta-asociatiei-europene-pentru-educatie-internationala-eaie-2017>
<https://cnred.edu.ro/ro/participarea-CNRED-la-Conferinta-Asociatiei-Europene-pentru-Educatie-Internationala-EAIE-2018-de-la-Geneva>

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

<http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=79&language=2&pageType=T>
<http://balkantrib.upg-ploiesti.ro/index.php/scientific-committe>

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

Tablelul C312. Numărul de doctoranzi implicați în acordurile de parteneriat din ultimii 5 ani

| <i>Doctorand/Conducător</i> | <i>Anul finalizării tezei</i> | <i>Anul desfășurării stagiului</i> | <i>Locul desfășurării stagiului</i> |
|---|-------------------------------|--------------------------------------|---|
| <i>Stefan Filip/ I. Tudor</i> | 2016 | 2016 | <i>Universitatea Lucian Blaga din Sibiu</i> |
| <i>Boboc Marian/ I. Tudor</i> | 2016 | 2015 | <i>Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”- Facultatea de Pompieri</i> |
| <i>Popescu Maria/ NN Antonescu</i> | 2016 | 2015 | <i>Universitatea Tehnică de Construcții București/Confind SA Campina</i> |
| <i>Maria Tănase/ A. Pupăzescu</i> | 2015 | <i>Septembrie 2013-ianuarie 2014</i> | <i>Programul european Innopipes- Ucraina</i> |
| <i>Ibrahim Naim Ramadan/ G. Zecheru</i> | 2016 | 2013-2014 | <i>National Technical University “Kharkiv Polytechnic Institute”, Ucraina, între 05.09.2013 și 04.01.2014</i> |
| | | 2014 | <i>Southern Federal University, Rostov-on-Don, Rusia, între 29.08.2014 și 27.11.2014</i> |

Din cei 11 doctoranzi care au finalizat tezele în ultimii 5 ani, 5 doctoranzi au fost implicați în acordurile de parteneriat (45%).

Lista Anexelor

[Anexa A111 Contract studii universitare doctorat](#)

[Anexa A111 Cerere sustinere examen si raport de cercetare](#)

[Anexa A111 Decizii comisii îndrumare si decizii înmatriculare din 2014-2019](#)

[Anexa A111 HOTARARE C.A. PRIVIND ACCESUL STUDENTILOR DOCTORANZI](#)

[Anexa A111 Plan PCS](#)

[Anexa A111 Plan PPA](#)

[Anexa A111 Rapoarte de similitudine](#)

[Anexa A111 Sedinte CSD si CSUD](#)

[Anexa A122 Rapoarte de similitudine 2019](#)

[Anexa A132 Statistica sprijin](#)

[Anexa A133 Sprijin financiar](#)

[Anexa A211 IM Baze de date si Lista publicatiilor periodice 2008-2018](#)

[Anexa A311 IM Antonescu Niculae](#)

[Anexa A311 IM Nae Ion](#)

[Anexa A311 IM Pupazescu Alexandru](#)

[Anexa A311 IM Ripeanu Razvan](#)

[Anexa A311 IM Teodoriu Catalin](#)

[Anexa A321 IM Lista de lucrari relevante](#)

[Anexa A322 IM Grad de indeplinire a criteriilor minimale](#)

[Anexa B 214 Decizii de înmatriculare studenți doctorazi si de numire comisii de îndrumare 2014 2019](#)

[Anexa B 321 IM Comisii teze](#)

[Anexa B111 Doctoranzi buget admisi](#)

[Anexa B212 Audit AEROQ 2020](#)

[Anexa B212 Chestionar privind satisfactie clienti](#)

[Anexa B212 Chestionar satisfactie studenti doctoranzi](#)

[Anexa B212 Procedura de evaluare a satisfactiei clientilor](#)

[Anexa B214 Decizii comisii de îndrumare](#)

[Anexa B214 IM Proces verbal Raport de cercetare](#)

[Anexa B311 IM Articole studenti doctoranzi](#)

[Anexa B312 IM Articole prezentate la conferinte](#)

[Anexa B322 IM Lista referenti stiintifici](#)

[Anexa C111 IM Contract de Studii Universitare de Doctorat](#)

[Anexa C111 IM Liste echipamente](#)

[Anexa C111 IM Plan de pregatire](#)

[Anexa C111 IM Proces verbal examen](#)

[Anexa C111 IM Proces verbal Raport de cercetare](#)

[Anexa C112 Procedura de evaluare a satisfactiei clientilor](#)

[Anexa C112 Chestionar privind satisfactia studentilor doctoranzi](#)

[Anexa B 122 Doctoranzi renuntare](#)

[Anexa C223 IM Lista pachete software achizitionate in ultimii 5 ani](#)

[Anexa C312 Lista parteneriate stiintifice](#)

[Anexa C312 Lista societatilor comerciale partenere](#)

ALTE ANEXE

Liste de lucrari/Publication list ale conducatorilor de doctorat in domeniul Inginerie Mecanica

[Lista de lucrari Ripeanu Razvan](#)

[Lista de lucrari Publications list Pupazescu Al](#)

[Lista de lucrari Antonescu Napoleon](#)

[Lista de lucrari Publication list Nae Ion](#)

[Lista lucrari Publication list Teodoriu Catalin](#)

[Publications list Ripeanu Razvan](#)

[Publications list Antonescu Napoleon](#)

[Anexa C221 IM Baze de date și Lista publicațiilor periodice 2008-2018](#)

[Anexa C223 IM Innoire](#)

[Anexa C312 IM Acorduri de parteneriat](#)

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

CV-uri ale conducatorilor de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică:

[CV Niculae Napoleon Antonescu](#)

[CV Ripeanu Razvan RO](#)

[CV Ripeanu Razvan EN](#)

[CV Alexandru Pupazescu RO](#)

[CV Alexandru Pupazescu EN](#)

[CV Teodoriu Catalin EN](#)

[CV Nae Ion](#)

Liste cu echipamente de bază în domeniul Inginerie Mecanică:

[IM_01_lab.pdf](#)

[IM_02_lab.pdf](#)

[IM_03_lab.pdf](#)