



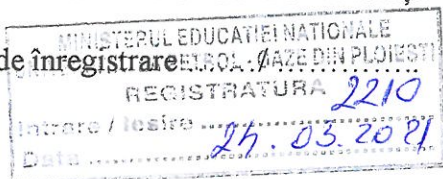
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI

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



Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Nr. de înregistrare



Agenția Română pentru Asigurarea  
Calității în Învățământul Superior

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:**  
**MINE PETROL ȘI GAZE, INGINERIE MECANICĂ,**  
**INGINERIA SISTEMELOR ȘI INGINERIE CHIMICĂ**

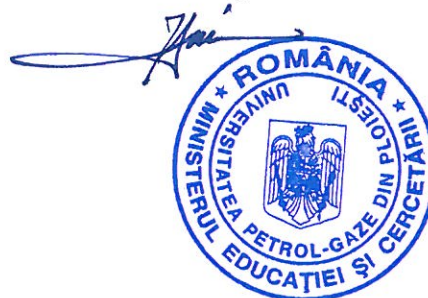
Datele cuprinse în prezentul Raport sunt complete, corecte și conforme cu principiile eticii universitare. Raportul de evaluare internă este o completare a raportului de evaluare internă nr. 1433/19.03.2019 și nr. 3892/30.09.2020.

Director temporar IOSUD UPG Ploiești,

RECTOR,

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

Prof. Univ. Habil. Dr. Ing. Florinel DINU



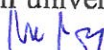
PLOIESTI,  
Martie, 2021

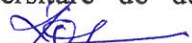
Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Raport de evaluare internă în vederea acreditării Școlii Doctorale și a domeniilor de studii universitare de doctorat MINE PETROL ȘI GAZE, INGINERIE MECANICĂ, INGINERIA SISTEMELOR și INGINERIE CHIMICĂ


Aprobat în ședința Senatului Universității Petrol-Gaze din Ploiești din data de  
25.03.2021

COLECTIVUL DE REDACTARE:

Prof.univ.habil.dr.ing. Mihai Adrian ALBULESCU – responsabil domeniu de studii universitare de doctorat Mine, Petrol și Gaze Tel: 0722483680, E-mail: [maalbulescu@yahoo.com](mailto:maalbulescu@yahoo.com); 

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

Prof.univ.dr.ing. Nicolae PARASCHIV – responsabil domeniu de studii universitare de doctorat Ingineria Sistemelor Tel: 0723261442 E-mail: [nparaschiv@upg-ploiesti.ro](mailto:nparaschiv@upg-ploiesti.ro) 

Prof.univ.habil.dr.ing. Diana Luciana CURSARU – responsabil domeniu de studii universitare de doctorat Inginerie Chimică Tel: 0724573361 E-mail: [dianapetre@yahoo.com](mailto:dianapetre@yahoo.com) 

## STRUCTURA RAPORTULUI DE EVALUARE INTERNĂ

### *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 și INGINERIE CHIMICĂ*

CADRUL LEGAL .....	6
INFORMAȚII GENERALE .....	7
A. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ .....	10
A.1. – Structurile instituționale,administrative,manageriale și resurse financiare .....	10
A.1.1. Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) a implementat mecanismele de funcționare eficiente prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat .....	10
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: .....	10
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. ....	15
A.1.2. IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat.....	17
A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.....	17
A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic performant și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat. ....	17
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. ....	18
A.1.3.1. 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%. ....	18
A.2. Infrastructura de cercetare.....	20
A.2.1. IOSUD/Școlile doctorale dețin o infrastructură modernă de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat. ....	20
A.2.1.1. IOSUD/Școala doctorală prezintă dovezi privind deținerea sau închirierea spațiilor pentru activitățile de cercetare specifice programelor doctorale (laboratoare, terenuri experimentale, stațiuni de cercetare etc.).....	20
A.2.1.2. IOSUD/Școala doctorală are acorduri de colaborare încheiate cu instituții de învățământ superior, cu institute de cercetare, cu rețele de cercetare pentru exploatarea în parteneriat a diverselor infrastructuri de cercetare și își prezintă public oferta de servicii de cercetare prin intermediul unei platforme de profil. ....	22
A.2.1.3. IOSUD/Școala doctorală demonstrează că este preocupată de înnoirea permanentă a infrastructurii de cercetare prin care se asigură studenților doctoranzi accesul la resurse de cercetare actuale, prin aplicarea în cadrul diverselor competiții de finanțare a infrastructurii de cercetare și prin achiziții pentru infrastructura de cercetare din veniturile proprii ale IOSUD. ....	26
A.3. Calitatea resursei umane .....	31
A.3.1. La nivelul fiecărei școli doctorale există suficient personal calificat astfel încât să fie asigurat un proces educațional de calitate .....	31
A.3.1.1. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat (3 sau 4 ani, în funcție de domeniu, la care se adaugă perioadele de prelungire acordate conform art.39 alin. (3) din Codul aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare), nu depășește 20%. ....	31
A.3.1.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD. ....	34
B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ .....	53
B.1. – Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s-au prezentat la concursul de admitere.....	53

B.1.1. Candidații admiși la studiile de doctorat sunt de cea mai înaltă calitate, sunt diversificați ca reprezentare de gen și socială.....	53
B.1.1.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța profesională anterioară a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportivă, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este o parte obligatorie a procedurii de admitere.....	53
B.1.1.2. IOSUD/Școala doctorală are o politică de stimulare a înmatriculării studenților doctoranzi proveniți din medii sociale dezavantajate, prin alocarea de locuri speciale la admitere și/sau acordarea unor burse sociale sau organizarea unor programe de sprijin care să prevină abandonul universitar.....	54
B.1.2. Candidații admiși la studiile de doctorat sunt de cea mai înaltă calitate.....	55
B.1.2.1. Rata de renunțare / abandon a studenților doctoranzi la 2 ani de la admitere nu depășește 30%.....	55
B.2. – Conținutul programelor de studii universitare de doctorat .....	56
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.....	56
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.....	56
B.2.1.2. Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul doctoral .....	56
B.2.1.3. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare.....	57
B.2.1.4. IOSUD trebuie să demonstreze că dispune de mecanisme de analiză a conținutului programelor de studii universitare de doctorat prin care să se asigure că acestea corespund nivelului 8 de calificare conform Cadrului național al calificărilor .....	59
B.2.1.5. Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1 .....	62
B.3. – Rezultatele studiilor doctorale și proceduri de evaluare a acestora .....	63
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.....	63
B.3.1.1. În cadrul școlii doctorale există inițiative pentru valorificarea rezultatelor studiilor doctorale în acord cu specificul domeniului (de exemplu, transfer tehnologic, produse, patente în cazul științelor exacte; produse și servicii în cazul științelor sociale și umaniste; festivaluri, concursuri, recitaluri, competiții sportive; comenzi cultural-artistice în domeniul vocațional; prezentări la conferințe naționale și internaționale, publicarea rezultatelor unor cercetări în publicații naționale și internaționale, implicarea studenților-doctoranzi în elaborarea proiectelor de cercetare-dezvoltare etc.).....	63
B.4. Calitatea tezelor de doctorat finalizate.....	68
B.4.1. Tezele de doctorat finalizate îndeplinesc standard ridicat de calitate .....	68
B.4.1.1. La nivelul de IOSUD, procentul de teze invalidate, fără drept de refacere și reluarea procesului de susținere publică, la nivelul Consiliului general CNATDCU este de cel mult 5% în ultimii cinci ani .....	68
C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII .....	69
C1. – Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității .....	69
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.....	69
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: .....	69
C.1.1.2. Asociațiile studențești și/sau studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, pentru poziții în CSUD, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși.....	72
*C.1.1.3. Asociațiile studențești și/sau studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, la nivelul fiecărei școli doctorale, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși.....	72

*C.1.1.4. În urma evaluării interne, atât IOSUD, cât și școlile doctorale elaborează strategii și politici de acțiune în vederea remedierii deficiențelor semnalate și a stimulării performanței științifice și academice a IOSUD. ....	72
C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare.....	73
C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic.....	73
C.2.1.1. Școala Doctorală, prin intermediul IOSUD, publică pe website-ul instituției organizatoare, cu respectarea reglementărilor generale cu privire la protecția datelor, informații despre, cu respectarea reglementărilor generale cu privire la protecția datelor: .....	73
C.2.2. IOSUD / Școala Doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale. ....	75
C.2.2.1. Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la cel puțin o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniile studiilor de doctorat organizate.....	75
C.2.2.2. Fiecare student doctorand are acces, la cerere, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente. ....	77
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.....	77
C.3. Gradul de internaționalizare .....	80
C.3.1. Există o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale. ....	80
C.3.1.1. Școala doctorală, prin intermediul IOSUD, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate precum participarea la conferințe științifice internaționale. ....	80
C.3.1.2. Școala doctorală sprijină, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți recunoscuți care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.....	82
*C.3.1.3. Cel puțin 10% din tezele de doctorat din cadrul școlii doctorale sunt redactate și/sau prezentate într-o limbă de circulație internațională sau sunt realizate în cotutelă.....	84
C.3.1.4. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută de către IOSUD prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).....	84
C.4. Sistemul de asigurare a respectării normelor de etică și integritate academică .....	85
C.4.1. Există o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale. ....	85
C.4.1.1. IOSUD/Școala doctorală pune în aplicare preveerile unui cod de etică și deontologie/integritate academică, prin care apără valorile libertății și integrității academice, ale autonomiei universitare.....	85
*C.4.1.2. Toate sesizările cu privire la suspiciunile de plagiat aferente unor teze de doctorat au fost analizate și soluționate de IOSUD în termenul legal prevăzut pentru exprimarea punctului de vedere scris față de sesizarea primită.....	86
C.4.1.3. În rapoartele anuale ale Comisiei de etică din cadrul IOSUD se regăsesc informații privind stadiul soluționării fiecărui caz în care a existat o sesizare sau o autosesizare relevantă pentru studiile doctorale cu privire la încălcarea unor norme și aspecte etice, iar din descrierea acestora nu rezultă întârzieri față de termenul legal de rezolvare precizat pentru astfel de cazuri prin reglementări naționale sau instituționale.....	86
C.4.1.4. Măsurile întreprinse de IOSUD în urma deciziilor definitive ale CNATDCU de retragere a titlului de doctor în urma sesizărilor de plagiat .....	86
*C.4.1.5. Referenții științifici care au făcut parte din comisiile de susținere publică a două sau mai multe teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat nu au mai fost numiți în comisii de susținere publică a tezelor de doctorat.....	87
C.4.1.6. IOSUD deține o bază de date publică în care sunt indexate toate tezele de doctorat susținute în instituție începând cel puțin cu anul 2016.....	87
Lista Anexelor.....	88

## 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 08.07.2022 <https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/calitate/certificate/Certificat%20ISO%209001-2015.pdf>).

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 Tehnologii 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 și confirmate **836** de titluri științifice de doctor, repartizarea acestora pe facultăți (în structura existentă în anul 2020) fiind prezentată astfel:

- Ingineria Petrolului și Gazelor- **351**;
- Inginerie Mecanică și Electrică-**270**;
- 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, 2 conducători de doctorat în domeniile aflate în lichidare 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 **49** studenți doctoranzi;
- **Domeniul de doctorat Inginerie Mecanică** la care sunt **7** conducători de doctorat și **21** studenți doctoranzi;
- **Domeniul de doctorat Inginerie Chimică** la care sunt **6** conducători de doctorat și **19** studenți doctoranzi;
- **Domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor** la care sunt **6** conducători de doctorat și **12** studenți doctoranzi;
- **Domeniul de doctorat Inginerie Industrială- În lichidare** la care este un conducător și un student doctorand;
- **Domeniu de doctorat Chimie- În lichidare** la care este un conducător și 2 studenți doctoranzi.

Informațiile sunt disponibile pe pagina web a IOSUD: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/scoala-doctorala> . Site-ul web a IOSUD s-a modernizat în 2021 și poate fi consultat la adresa <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/> .

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 eficiente 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](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/scoala-doctorala>. (<https://doctorat.upg-ploiesti.ro/>).

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

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

Astfel, organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat desfășurate la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești s-a desfășurat conform **Regulamentului de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat la UPG Ploiești** (valabil din octombrie 2013 prin Hotărârea Senatului universitar) ce a fost înlocuit cu **Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești** (valabil pentru studenții doctoranzi înmatriculați înainte de anul universitar 2019-2020) ce poate fi accesat la adresa ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/R\\_07.02\\_Regulament\\_studii\\_doctorat\\_21.11.2019.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/R_07.02_Regulament_studii_doctorat_21.11.2019.pdf)) și **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești** (valabil pentru studenții doctoranzi înmatriculați începând cu anul universitar 2019-2020) ce poate fi accesat la adresa ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/5.%20R%2007.05%20REGULAMENT\\_STUDII\\_DOCTORAT\\_2019\\_rev.2\\_19.03.2020.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/5.%20R%2007.05%20REGULAMENT_STUDII_DOCTORAT_2019_rev.2_19.03.2020.pdf)), regulamente avizate în Comisia de monitorizare la data de 20.11.2019 și aprobate în ședința Senatului universitar din data de 21.11.2019.

**Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești** (valabil pentru studenții doctoranzi înmatriculați începând cu anul universitar 2019-2020) a fost actualizat pentru a implementa specificațiile din OM Nr. 5229/2020 din 17 august 2020 și aprobat în ședința Senatului universitar din data de 29.10.2020 și poate fi accesat la adresa ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05\\_4.0.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05_4.0.pdf)).

De asemenea, școala doctorală pluridisciplinară din cadrul IOSUD-UPG Ploiesti își desfășoară activitatea conform cu **Regulamentul școlii doctorale a Universității Petrol-Gaze din Ploiești**, adoptat în ședința CSUD din 27.03.2019 și este, disponibil la adresa: ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/Regulament%20scoala%20doctorala%20UPG\\_vers\\_02\\_04\\_2019.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/Regulament%20scoala%20doctorala%20UPG_vers_02_04_2019.pdf)).

**(b) 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](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](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 [Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat - CSUD | Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești \(upg-ploiesti.ro\)](http://Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat - CSUD | Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești (upg-ploiesti.ro)).

Prenumele și numele	Poziția / Date de contact	Facultatea
<b>Prof.Univ.Habil. Dr. ing. Răzvan George RIPEANU</b>	<b>Director – Prorector responsabil cu activitatea doctorală si cu managementul calității, responsabil domeniu Inginerie Mecanică</b>	Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
<b>Prof.Univ.Habil. Dr. Mihai Adrian ALBULESCU</b>	Membru – Director Școală Doctorală, responsabil domeniu Mine, Petrol și Gaze	Facultatea Ingineria Petrolului și Gazelor
<b>Prof. Univ.Dr. Ing.Nicolae PARASCHIV</b>	Membru- Responsabil domeniu Ingineria Sistemelor	Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
<b>Prof. Univ.Habil. Dr. Ing. Diana CURSARU</b>	Membru	Facultatea de Tehnologia Petrolului si Petrochimie
<b>Asist. drd. ing. Alexandra Ileana GHEORGHE (Portoacă)</b>	Membru-student doctorand	Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică
<b>Prof. Univ.Habil.Dr. ing. Emil Costică STAN</b>	Membru –Responsabil domeniu Științe ale Educației	Facultatea de Științe și Litere
<b>Drd. ing. Dragoș CRISTEA</b>	Membru –student doctorand	Facultatea Ingineria Petrolului și Gazelor
<b>Ing. Ioan Florian CONSTANTINESCU</b>	Membru	Reprezentant Industria de Petrol si Gaze
<b>Ing. Răzvan Stelian IONIȚĂ</b>	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 [Consiliului Școlii Doctorale - CSD | Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești \(upg-ploiesti.ro\)](http://Consiliului Școlii Doctorale - CSD | Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești (upg-ploiesti.ro)).

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

**(d) Metodologii 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%2004.08%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](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](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%202020.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV_ING%20CH_2019%202020.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](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](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 (<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/admitere-doctorat-2020> )

**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 ÎNSCRIERE](#)

- (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\\_RECUNOASTE\\_RE\\_ABILITARE.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/R07.01_PROCEDURA_RECUNOASTE_RE_ABILITARE.pdf).

Afilierea la IOSUD-UPG se face cu respectarea **Regulamentului privind susținerea publică a tezelor de abilitare și cooptarea conducătorilor de doctorat la Universitatea Petrol - Gaze din Ploiești** ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.06\\_3.0.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.06_3.0.pdf) ).

- (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 Ședințe CSD și 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 beneficiază de o comisie de îndrumare formată din 4 membri- conducătorul și încă 3 cadre didactice numite anual prin decizie a rectorului UPG. ([Anexa A111\\_Decizii comisii îndrumare si decizii înmărticulate din 2014-2020](#)). Membrii comisiei de îndrumare sunt și membri în cadrul comisiilor de susținere a *Proiectului de cercetare*, a *Rapoartelor de cercetare* și de *Presusținere a tezei de doctorat* și astfel pot monitoriza evoluția doctorandului.

**(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 si 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 sedința Senatului universitar din 29.09.2015, actualizat și votat în sedința Senatului universitar din 29.10.2020. ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.06\\_3.0.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.06_3.0.pdf))

La art.3 (a) și (b), art 7(1) art.14 (a),(b),(c), (d), art(15) și art (16) sunt specificate condițiile privind organizarea și desfășurarea procesului de afiliere și acordarea calității de membru al Școlii Doctorale din cadrul IOSUD-UPG. Consiliul Școlii Doctorale numește o comisie care verifică dosarul candidatului ce dorește afilierea și în cazul avizului favorabil al acesteia în sedința 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/prezentare/regulamente/2020/5.%20R%2007.05%20REGULAMENT_STUDII_DOCTORAT_2019_rev.2_19.03.2020.pdf)) sunt prevăzute aceste cerințe privind evaluarea conducătorilor de doctorat, iar dezafilierea este propusă de CSD prin **Regulamentul școlii doctorale a Universității Petrol-Gaze din Ploiești** la art.14(3) și art 31((1), (2) și (3) dezafilierea de la Școala Doctorală din IOSUD-UPG se poate face după cum urmează: (1) La solicitarea conducătorului de doctorat. (2) În urma unei notificări primite de la Comisia de Etică a UPG-Ploiești referitoare la

încălcarea normelor de etică de către un conducător de doctorat afiliat. (3) La constatarea neîndeplinirii standardelor minimale stabilite de CNADTCU la data depunerii unui nou raport de autoevaluare, dar nu la mai mult de 5 ani. ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/Regulament%20scoala%20doctorala%20UPG vers 02 04 2019.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/Regulament%20scoala%20doctorala%20UPG%20vers%2004%202019.pdf)).

b) Conform art. 27, 28 și 29 din **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești**, Școala doctorală din UPG pune la dispoziția studenților-doctoranzi programe de pregătire bazate pe studii universitare avansate (PPA), programele analitice ale acestora fiind votate de CSD și CSUD și programul individual de cercetare științifică (PCS). Școala doctorală este obligată să asigure accesul liber și neîngrădit la programul de pregătire avansată tuturor studenților-doctoranzi din cadrul școlii doctorale sau din cadrul altor școli doctorale. ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05\\_4.0.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05_4.0.pdf)).

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](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/5.%20R%2007.05%20REGULAMENT%20STUDII%20DOCTORAT%202019%20rev.2%2019.03.2020.pdf)). 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 Ploiești legată de originalitatea conținutului tezelor de doctorat, conform Codul de etică și deontologie profesionale a UPG, Cod R01-01 **Codul de etică și deontologie universitară** ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05\\_4.0.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05_4.0.pdf)).



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

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 menu with several categories: INDRUMATORI, DOCTORANZI IN STAGIU, DOCTORANZI IN PRELUNGIRI, DOCTORANZI IN GRATIE, DOCTORANZI IN INTREPERE, Doctoranzi - NOTI, ABSOLVENTI, RETRASI, EXMATRICULATI, POSTDOCTORAT, ABSOLVENTI - Post dr., RETRASI - Post dr., RAPORTE (Globale), DOMENII/SUBDOMENII, PLANUL DE INVATAMANT, and INCHIDERE - ACCESS. On the right, there is a panel with a dark background and yellow text. It contains a warning message: 'ATENȚIE!! Inceput de an nou - Marirea anului de studiu la toti drd.' Below this, there are several buttons and labels: 'Urmatoarele comenzi se pot executa numai de un singur utilizator, nu in retea', 'Preluare din EXCEL', 'Preluare din CSV', 'EXCEL +CSV + copii de siguranta', and a prominent yellow box containing '!! update !!'. At the bottom right of this panel is a button labeled 'INCHIDERE-WINDOWS'.

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

În Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti există sistemul software pentru detectarea plagiatului – SISTEMANTIPLAGIAT.RO, care este un instrument online dedicat verificării tuturor documentelor cu surse aflate în baza de date proprie a Universității (documente arhivate), în bazele de date ale altor Universități (în baza declarației de schimb reciproc de baze de date), resurse internet. Raportul antiplagiat conține informații legate de: titlul lucrării; autorul/ autorii; tipul documentului (carte, îndrumar, teză de doctorat, articol, etc.), precum și valorile coeficienților de similitudine 1 și

2. Coeficientul de similitudine 1 – exprimă procentual nivelul de împrumuturi găsit în anumite surse care conțin minimum 5 cuvinte. 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. 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**.

Intreruperea nu presupune plata vreunei taxe, dar pe durata acesteia este sistată bursa de doctorat, dar nu presupune achitarea taxei de studiu. Sintagma „din motive temeinice” 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

IOSUD UPG Domenii doctorat	Total doctoranzi	Total doctoranzi în stagi	Total doctoranzi în perioada de grație	Total doctoranzi în întrerupere	Procent
Mine, petrol si gaze	44	24	19	1	45%
Inginerie Mecanică	20	14	5	1	30%
Ingineria Sistemelor	10	7	3		30 %
Inginerie Chimică	17	11	5	1	29,4%

Din tabelul **A132** se observă că pentru cheltuielile de formare profesională a studenților doctoranzi înmatriculați, se decontează un procent mai mare de 10% 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.2. Infrastructura de cercetare

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

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

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](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.02_ROF_universitate.pdf)). IOSUD-UPG Ploiești nu are personalitate juridică distinctă, dar beneficiază neîngrădit de toate dotările și baza materială a Universității Petrol-Gaze din Ploiești.

Domeniile de studii universitare de doctorat 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.

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

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

În ceea ce privește infrastructura de cercetare, există o preocupare permanentă pentru dezvoltarea acesteia și menținerea ei în stare bună de funcționare. Infrastructura de cercetare de bază pe fiecare domeniu în parte este prezentată în tabelul A211:

**Tabelul A211.** Infrastructura de cercetare de bază

Nr. crt.	Domeniul	Link-uri
1.	<b>MINE, PETROL ȘI GAZE</b>	<a href="https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-mine-petrol-si-gaze">https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/domeniul-mine-petrol-si-gaze</a>
2.	<b>INGINERIE MECANICĂ</b>	<a href="http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2019/11/RESEARCH-FACILITIES_LABORATOARE-DE-CERCETARE.pdf">http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2019/11/RESEARCH-FACILITIES_LABORATOARE-DE-CERCETARE.pdf</a> , <a href="http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2020/01/LED.pdf">http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2020/01/LED.pdf</a> <a href="http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2021/03/Laborator-activitati-didactice_cercetare-1.pdf">http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2021/03/Laborator-activitati-didactice_cercetare-1.pdf</a>
3.	<b>INGINERIA SISTEMELOR</b>	<a href="#">Informatică industrială și aplicații în timp real (laborator didactic și de cercetări doctorale)</a> - <a href="http://ac.upg-ploiesti.ro/laboratoare/inf_ind.php">http://ac.upg-ploiesti.ro/laboratoare/inf_ind.php</a> <a href="#">Automatizarea proceselor (laborator didactic și de cercetări doctorale)</a> - <a href="http://ac.upg-ploiesti.ro/laboratoare/aut_proc.php">http://ac.upg-ploiesti.ro/laboratoare/aut_proc.php</a> <a href="#">Utilizarea echipamentelor numerice în conducerea proceselor (laborator didactic și de cercetări doctorale)</a> - <a href="http://ac.upg-ploiesti.ro/laboratoare/uencp.php">http://ac.upg-ploiesti.ro/laboratoare/uencp.php</a> <a href="#">Inteligență artificială (laborator didactic și de cercetări doctorale)</a> - <a href="http://ace.upg-ploiesti.ro/laboratoare/ia.php">http://ace.upg-ploiesti.ro/laboratoare/ia.php</a> Infrastructura de cercetare este prezentată public pe platforma ERRIS – adresa Web, <a href="https://bit.ly/3cm4P35">https://bit.ly/3cm4P35</a> unde sunt prezentate și echipamentele mari de cercetare ale UPG, dar și echipamentele specifice <i>Centrului de cercetări avansate în automatizări, calculatoare și electronică</i> - CCAACE, tot pe platforma ERRIS la adresa Web <a href="https://bit.ly/3couU1D">https://bit.ly/3couU1D</a> CCAACE ( <a href="http://ace.upg-ploiesti.ro/cc_ace.php">http://ace.upg-ploiesti.ro/cc_ace.php</a> ) a fost dezvoltat prin transformarea <i>Centrului de cercetare Automatizarea Evoluată a Proceselor cChimice</i> ( <a href="http://ace.upg-ploiesti.ro">http://ace.upg-ploiesti.ro</a> )

Nr. crt.	Domeniul	Link-uri
		<a href="http://ploiesti.ro/cc_aepch.php">ploiesti.ro/cc_aepch.php</a> , în cadrul căruia s-au realizat numeroase proiecte în care au fost implicați doctoranzii.
4.	INGINERIE CHIMICĂ	A fost achiziționat în 2013 un echipament nou de analiză termogravimetrică în valoare de 55.000 Euro. Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie a depus și câștigat un proiect de dezvoltare a infrastructurii didactice și de cercetare în valoare de aproximativ 6,5 milioane Euro, fondurile fiind alocate atât pentru îmbunătățirea sălilor de laborator, curs și seminar, cât și pentru achiziția de echipamente experimentale dedicate studenților de la toate ciclurile de studii, inclusiv doctoranzilor. Lista echipamentelor ce urmează a fi achiziționate este prezentată în <a href="#">Anexa A211.1</a> . În <a href="#">Anexa A211.2</a> sunt prezentate echipamentele care se află în dotarea facultății de Tehnologia Petrolului și Petrochimie și care sunt utilizate de doctoranzii domeniului inginerie chimică.

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, OnePetro, Wiley Online Library și 2000 titluri cărți electronice din toate domeniile care pot fi accesate full-text, în Depozitul Național ANELIS PLUS la adresa: <https://dspace.anelisplus.ro/xmlui/>.

În perioada 2013-2018 au fost 794343 de accesări la bazele de date științifice online. În anul 2018 au fost 45437 accesări. Platforma OnePetro oferă acces cu text integral la publicații științifice de cercetare în format online. Revistele și lucrările conferințelor disponibile prin OnePetro acoperă zonele industriei de petrol și gaze.

Platforma de cercetare ScienceDirect oferă acces cu text integral la reviste științifice de cercetare în format online, cărți academice, serii de cărți și enciclopedii online. Peste 25% din informația apărută la nivel global în domeniile științe exacte și științe umaniste, tehnologie și medicină este publicată pe platforma Elsevier Science Direct. Este incontestabil, cea mai importantă resursă informațională academică a zilelor noastre și cuprinde revistele publicate de grupul editorial Elsevier (grupează editurile: Elsevier, Churchill Livingstone, Saunders, Mosby, Cell Press, Pergamon, Butterworth-Heinemann, Academic Press, The Lancet, JAI Press, North Holland, Masson). Platforma SpringerLink oferă acces cu text integral la reviste străine științifice de cercetare în format online, fără alt suport magnetic sau pe hârtie. Este una din cele mai utilizate resurse electronice de documentare științifice din lume și de la noi din țară. Înființată în anul 1996, platforma SpringerLink a continuat să evolueze în funcție de nevoile cercetătorilor și în prezent conține peste 2.860 de titluri de reviste (față de 1.551 în 2006), peste 169.500 de cărți online, peste 4.400 serii de cărți și 307 de lucrări de referință online, peste 34.000 de protocoale, colecțiile sale conținând reviste de la cele mai mari biblioteci științifice din lume. Web of Knowledge este una dintre cele mai importante surse de documentare științifică la nivel mondial. Scopul acestei baze de date este de a oferi informații despre recunoșterea științifică a articolelor științifice și de identificare a noilor tendințe și tehnologii la nivel mondial. Web of Knowledge este autoritatea recunoscută pentru evaluarea ISI a jurnalelor științifice, creat în colaborare cu prestigiosul Institute for Scientific Information din Philadelphia, SUA. Scopus este o bază de date bibliografică și bibliometrică în format

online, cuprinzând reviste științifice, livrată prin intermediul Internetului. Oferă acces la rezumatele articolelor științifice din peste 18.500 de reviste științifice internaționale publicate la peste 5.000 de edituri internaționale. Utilizează ca instrument de evaluare indicele Hirsch care permite evaluarea autorilor și instituțiilor academice în baza raportului dintre articolele publicate și numărul de citări primite. Platforma de cercetare Wiley Online Library oferă acces cu text integral la reviste străine științifice de cercetare în format online, fără alt suport magnetic sau pe hârtie. Pe platforma Wiley Online Library se regasesc 1.500 jurnale, peste 14.000 de cărți online, sute de of multi-volume de lucrări de referință, baze de date și alte resurse. Wiley Online Library oferă acces la peste 4 milioane de articole din peste 1.500 de reviste ale editurilor John Wiley & Sons, inclusiv imprimaturile Wiley-Blackwell, Wiley-VCH și Jossey-Bass.

De asemenea, tot pentru asigurarea acestor resurse informaționale, în perioada 2009-2019 au fost achiziționate pentru domeniul **MINE, PETROL ȘI GAZE** 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\\_MPG\\_Baze de date si Lista publicatiilor periodice 2008-2018](#) se găsesc baze de date și lista publicațiilor periodice 2008-2018 .

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. Biblioteca UPG și bazele de date cu publicații online pot fi accesate la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/biblioteca>. În [Anexa A211 IM Baze de date si Lista publicatiilor periodice 2008-2020](#) se găsesc baze de date și lista publicațiilor periodice 2008-2020 .

De asemenea, tot pentru asigurarea acestor resurse informaționale, în perioada 2009-2019 au fost achiziționate pentru domeniul **INGINERIA SISTEMELOR** un număr de 165 de titluri ajungându-se ca în biblioteca Universității Petrol-Gaze din Ploiești. În bazele de date de la adresa <http://biblioteca.upg-ploiesti.ro/alice/afwiinq.dll> studenții doctoranzi pot găsi literatura de specialitate din domeniul **INGINERIA SISTEMELOR**.

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/sites/default/files/Studenti/biblioteca/Resurse%20online\\_informare%20si%20documentare%20ianuarie%202021.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/Studenti/biblioteca/Resurse%20online_informare%20si%20documentare%20ianuarie%202021.pdf) .

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 domeniile de doctorat 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/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05\\_4.0.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2007.05_4.0.pdf) , [https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/R\\_07.02\\_Regulament\\_studii\\_doctorat\\_21.11.2019.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/R_07.02_Regulament_studii_doctorat_21.11.2019.pdf) .

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

Domeniile de studii doctorale prin intermediul IOSUD și al biroului ERASMUS din cadrul instituției, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților

doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale și programul CEEPUS- în domeniul Inginerie Mecanică începând cu 2017).

- <https://www.ceepus.info/public/network/network.aspx#nbb> (CIII-BG-0703-09-2021 Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology)

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

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

Studentii 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>

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 partenere](#) 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 **A212\_1** se prezintă doctoranzii din domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** implicați în acorduri de parteneriat.

**Tabelul A212\_1.** Numărul de doctoranzi implicați în acordurile de parteneriat din ultimii 5 ani

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

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

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 conferinte](#), 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 (pentru 2015-2019, 18 doctoranzi și 11 doctori=29) rezultă un procent de 89%.

În domeniul **Ingineria sistemelor** Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești (UPG) are parteneriate tradiționale cu instituții de cercetare și universități, fără ca acestea să fie întodeauna formalizate. Ca exemple pot fi enumerate parteneriatul stabil și de lungă durată pe care UPG îl are cu Universitatea Politehnică din București, Universitatea din Pitești, Universitatea Valahia din Târgoviște, S.C. ASTI Control S.R.L. București. Aceste parteneriate sunt dovedite de publicarea în co-autorat a unor lucrări științifice sau participarea în parteneriat în proiecte de cercetare sau în competiții de proiecte. În mod practic, doctoranzii din domeniul **Ingineria sistemelor** se deplasează la sediul partenerilor unde utilizează infrastructura de cercetare a partenerilor care este complementară infrastructurii de cercetare de care dispune UPG.

Pentru exemplificare în anexa [Anexa C311 IS Exemple parteneriate](#) sunt prezentate câteva acorduri încheiate cu parteneri din mediul academic și economic.

Vizibilitatea și notorietatea unora dintre conducătorii de doctorat din domeniul **Ingineria Sistemelor /Automatică/Sisteme automate** au permis efectuarea de-a lungul timpului a numeroase stagii de cercetare și documentare în străinătate (Universități, Institute de cercetare, Companii de producție). Având în vedere semnificația acestor stagii, în Tabelul **A212\_2** se prezintă stagiile



efectuate de studenți doctoranzi care au finalizat tezele de doctorat în ultimii 5 ani sau care vor finaliza în anul 2020.

**Tabelul A212\_2** Stagii ale doctoranzilor la universități și alte instituții din țară și străinătate care au finalizat tezele de doctorat în ultimii 5 ani sau urmează să le finalizeze în anul 2020

Doctorand/Conducător	Anul finalizării tezei	Anul desfășurării stagiului	Locul desfășurării stagiului
<b>Zamfir Florin Ștefan / Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae</b>	Estimat 2019	2018	S.C. ASTI Automation S.R.L.
<b>Nguyen Huang Viet / Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae</b>	Estimat 2020	2017	S.C. ASTI Automation S.R.L.
<b>Cao Minh Anh / Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae</b>	Estimat 2020	2017	PetroVietnam – Rafinăria BINH SON
<b>Rosca Cosmina / Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae</b>	Estimat 2017	2016	S.C. Anritsu S.R.L.
<b>Olteanu Marius / Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae</b>	2015	2006	Universitatea Otto-von-Guericke, Magdeburg, Germania, în cadrul programului instituțional ERASMUS/SOCRATES
		2012	Academia Bulgară de Științe –Institutul de Informatică și Tehnologia Comunicațiilor
<b>Dragomir Elia Georgiana/ Prof. dr. ing. Oprea Mihaela</b>	2015	2010	Universitatea Politehnica Bucuresti/ South Eastern European Multi Agent Systems Summer School (SEE MAS) 2010

Pentru studenții doctoranzi din domeniul **Ingineria Sistemelor** pot fi realizate stagii de cercetare în cadrul granturilor Erasmus pe care UPG Ploiești le are încheiate cu parteneri internaționali - <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/relint>

Din tabelul prezentat mai sus rezultă că 4 din cei 10 doctoranzi care au finalizat tezele de doctorat în ultimii 5 ani au participat la stagii de cercetare. De asemenea au efectuat stagii de cercetare doi doctoranzi care urmează să susțină tezele de doctorat în septembrie 2020.

În domeniul de doctorat **INGINERIE CHIMICĂ** doctoranda Andreea Țurcanu, înmatriculată în 2016, a efectuat în cursul anului 2018 un stagiu de cercetare în laboratoarele Universității Queen Mary din Londra, UK, în baza unui proiect finanțat de UEFISCDI. Doctoranda Mirna Charif efectuează stagii de cercetare în laboratoarele Universității Libaneze din Tripoli și Beirut.

De asemenea, există acorduri de parteneriat ERASMUS încheiate de UPG cu alte instituții de învățământ superior din străinătate, care includ și cooperarea în domeniul studiilor doctorale, câteva fiind incluse, spre exemplificare, în [Anexa C311 1](#). Mai mult de 35% dintre studenții doctoranzi au participat la conferințe naționale și internaționale.

**Tabelul A212.** Acorduri de parteneriat în cadrul Programului Erasmus+

EU PROGRAMME	YEAR	PROJECT IDENTIFICATION OR CONTRACT NUMBER	OBSERVAȚII
ERASMUS+, ACTIUNEA CHEIE 2	2016	GOPELC: GAS AND OIL PROCESSING, ERASMUS 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

EU PROGRAMME	YEAR	PROJECT IDENTIFICATION OR CONTRACT NUMBER	OBSERVATII
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
<b>EEA GRANTS MECANISM FINANCIAR 2014-2020 (GRANTURI NORVEGIENE)</b>	2018	18-MOB-0012	doctoranzii efectueaza activitati de cercetare impreuna cu partenerul norvegian in domeniul mine petrol si gaze 10 doctoranzi
<b>EEA GRANTS MECANISM FINANCIAR 2014-2020 (GRANTURI NORVEGIENE)</b>	2019	19-MOB-0037	doctoranzii efectueaza activitati de cercetare impreuna cu partenerul norvegian in domeniul mine petrol si gaze 10 doctoranzi

Temele de cercetare ale conducătorilor de doctorat sunt prezentate pe site-ul scolii doctorale <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/> . O parte din infrastructura de cercetare se regăsește pe platforma <https://eeris.eu/index.php#local> (6 centre de cercetare).

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

Activitatea de cercetare științifică, dezvoltare și inovare a avut un puternic trend ascendent. Aceasta evoluție a fost susținută, în principal, prin participarea conducătorilor de doctorat din Școala 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 tabelele de mai jos sunt prezentate contractele de cercetare/granturi/formare care s-au desfășurat cu implicarea conducătorilor de doctorat:

**Tabelul A131.A** Lista contractelor de cercetare din domeniul **Mine, Petrol și Gaze** din ultimii 5 ani

Conducător doctorat/ Rol/ Nume doctoranzi implicați	Tema contractului/Nr. contract	Beneficiar	Durata de execuție
<b>Florinel Dinu / Director/</b>	Cercetări privind elaborarea unei aplicații software pentru colectarea datelor necesare stabilirii prețului de referință al gazelor naturale extrase în România într-o bază de date on-line și calcularea automată a redevențelor datorate statului	Agenția Națională pentru Resurse Minerale București	2019
<b>Avram, L. / director / drd. Ivan Radu</b>	Gas and Oil Processing, a European Lebanese Cooperation, finanțat de Comisia Europeană. UPG Ploiesti - Applicant Organisation (Parteneri:	Proiect Erasmus (Joint Projects) FW: 561530-EPP-1-2015-	2015-2018

Conducător doctorat/ Rol/ Nume doctoranzi implicați	Tema contractului/Nr. contract	Beneficiar	Durata de execuție
	Lebanese University – Liban; KUNGLIGA TEKNISKA HOEGSKOLAN – Suedia; ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE SAINT-ETIENNE – Franta; NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS – NTUA – Grecia; UNIVERSITY OF BALAMAND – Liban etc.); Director program: Lazăr AVRAM; Anii de desfășurare: 2015-2018.	1-RO-EPPKA2-CBHE-JP	
<b>Florinel Dinu / Director</b>	Stabilirea metodologiei de certificare a consumurilor tehnologice aferente operațiunilor petroliere în domeniul extracției, înmagazinării și transportului petrolului	Agenția Națională pentru Resurse Minerale București	2017
<b>Florinel Dinu / Director/ Țigău (Ghețiu), I.</b>	Cercetări și expertiză tehnică privind stabilirea prețului de referință al gazelor naturale extrase în România	Agenția Națională pentru Resurse Minerale București	2016
<b>Florinel Dinu / Director/ Țigău (Ghețiu), I.</b>	Studiu privind analiza regimului de exploatare a sondelor amplasate pe zăcămintul de înmagazinare Sărmășel	S.N.G.N. ROMGAZ S.A. - Sucursala de Înmagazinare Subterană a Gazelor Naturale Ploiești	2015
<b>Dinu, F., Avram, L. / directori</b>	Subtraversarea fluviului Dunărea în vederea interconectării sistemelor de transport gaze naturale din Bulgaria și România cu conducta de rezervă ( <b>Contract 139 /2015</b> )	SN TRANSGAZ S.A. Mediaș	2015
<b>Avram, L. / director / drd. Ganea Aurelian</b>	Cercetări privind posibilitățile de creștere a calitatii și eficienței operațiilor de foraj și fisurare hidrolică a formațiunilor badeniene din Bazinul Transilvaniei prin creșterea preciziei de proiectare a parametrilor hidromecanici ( <b>Contract nr. 31/21.10.2015</b> )	SNGN ROMGAZ S.A., Sucursala Mediaș	2015
<b>Avram, L. / director</b>	Servicii de elaborare a unei lucrări de cercetare științifică pentru identificarea riscurilor privind posibila comunicare dintre obiectivele de producție și cele de înmagazinare aferente zăcămintului gazeifer Sărmășel ( <b>Contract nr. 5650/21.10.2016</b> )	SNGN ROMGAZ S.A.	2016
<b>Avram, L. / director / drd. Ganea Aurelian</b>	Cercetări privind posibilitățile de creștere a calitatii și eficienței operațiilor de foraj și fisurare hidrolică a formațiunilor badeniene din Bazinul Transilvaniei prin creșterea preciziei de proiectare a parametrilor hidromecanici ( <b>Contract nr. 31/21.10.2015</b> )	SNGN ROMGAZ S.A., Sucursala Mediaș	2015

Informațiile referitoare la granturile de cercetare, cele de dezvoltare instituțională sau cele de resurse umane (5 ani) sunt în documentul anexat. ([Anexa 131 MPG Lista granturi si contracte de cercetare](#)).

În ultimii 5 ani (2015-2020) din cei 30 doctoranzi care au susținut tezele un număr de 3 doctoranzi care au participat la elaborarea contractelor (10%).

**Tabelul A131.B** 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
<b>Minescu Mihail, Petrescu Marius Gabriel / Director/ Membru</b>	Hybrid system for energetic efficiency using geothermal energy, applied in UPG campus in Ploiesti / Contract nr. 2019/107379, <b>1,594,670</b> EURO <a href="https://www.eeagrants.ro/files/upload-dir/481-tabel-energie.pdf">https://www.eeagrants.ro/files/upload-dir/481-tabel-energie.pdf</a>	EEA and Norway Grants	2020 - 2022
<b>R.G. Rîpeanu, I.Nae / Membru/</b>	SPECH-Cercetarea, proiectarea, dezvoltarea și testare pe stand a unui sistem de propulsie hibrid reactiv cu combustibil inovativ neomogen și control electronic	ROSA	20.07.2017-20.07.2019

Conducător doctorat/ Rol/ Nume doctoranzi implicați	Tema contractului/Nr. contract	Beneficiar	Durata de execuție
	adaptiv al parametrilor de ardere, pentru aplicații din domeniul lansatoarelor spațiale/ Contract nr.7938 /27.07.2017		
<b>I.Nae / Membru</b>	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
<b>R.G. Rîpeanu/ Director/ Patîrnac I.</b>	Protecție Catodica/ Contract de formare nr. 5612/2019	SNTGN TRANSGAZ S.A. Medias	2019
<b>R.G. Rîpeanu / Membru/</b>	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
<b>R.G. Rîpeanu / Membru/</b>	Studii de coroziune al unei prajini de foraj/ Contract 4062/09.05.2017,	Independent Oil Tools SRL	2017
<b>MG.Petrescu /Director</b>	Infrastructură de informare și comunicare pentru îmbunătățirea proceselor decizionale și de guvernanță la nivelul universității / CNFIS-FDI-2017-0037	UEFISCDI	2017
<b>MG.Petrescu /Membru</b>	"e-PARTENERIAT"-Soluție inovativă de analiză și evaluare pentru corelarea curriculei universitare cu cerințele pieței muncii / CNFIS-FDI-2019-0009	UEFISCDI	2019
<b>MG.Petrescu /Membru</b>	Bază de practică pentru dezvoltarea creativității și inovării în demersul educațional multidisciplinar-informatică și inginerie mecanică / CNFIS-FDI-2019-0048	UEFISCDI	2019
<b>MG.Petrescu /Membru</b>	Hub pentru cercetare, dezvoltare și inovare multidisciplinară în contextul revoluției industriale 4.0.-UPG-HUB 4.0 / CNFIS-FDI-2019-0066	UEFISCDI	2019
<b>R.G. Rîpeanu / Membru/ Dinita Alin</b>	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,	2010-2016
<b>G. Zecheru/ membru/ Ibrahim Naim Ramadan/Tanase Maria</b>	„INNOPIPES – Innovative nondestructive testing and advanced composite repair of pipelines with volumetric surface defects”/ Project ID: 318874, Activity type: Higher or Secondary Education Establishments, <a href="https://cordis.europa.eu/project/rcn/104754/factsheet/en">https://cordis.europa.eu/project/rcn/104754/factsheet/en</a>	Uniunea Europeană, în cadrul programului FP7-PEOPLE-2012-IRSES, <a href="#">Marie Curie Action "International Research Staff Exchange Scheme"</a>	01.09.2012 - 31.08.2016
<b>Nae I./membru</b>	Sistem de senzori inteligenti conectați wireless pentru monitorizarea instalațiilor de tratament termic/ Contract 8715/2017	UEFISCDI PNIII	2017
<b>Nae I./membru</b>	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

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 multidiscplinar – 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.

**Tabelul A131.C** Lista contractelor de cercetare din domeniul **Ingineria Sistemelor** din ultimii 10 ani

Conducător doctorat/ Rol doctoranzi/ Nume doctoranzi implicați	Tema contractului/Nr. contract	Beneficiar	Durata de execuție
<b>Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae/ Membru/Popescu Marian</b>	ROKIDAIR - Spre o protecție eficientă a copiilor la riscul de poluare a aerului din zonele urbane ale României – proiect de cercetare european, Coordonator: Universitatea Valahia din Targoviste, Parteneri: NILU, Norvegia; UPG Ploiesti, Universitatea Politehnica din Bucuresti, 20SEE/30.06.2014	MEN – ANCS	2014-2017
<b>Prof. dr. ing. Oprea Mihaela / Membru / Dragomir Elia Georgiana</b>	ROKIDAIR - Spre o protecție eficientă a copiilor la riscul de poluare a aerului din zonele urbane ale României – proiect de cercetare european, Coordonator: Universitatea Valahia din Targoviste, Parteneri: NILU, Norvegia; UPG Ploiesti, Universitatea Politehnica din Bucuresti, 20SEE/30.06.2014	MEN – ANCS	2014-2017
<b>Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae/ Responsabil proiect/ Popa Cristina</b>	Soluții de automatizare avansată ce pot fi implementate grupului reactor – regenerador din cadrul instalației de cracare catalitică/ Nr. contract 6/2015	Optimatic Solutions SRL	2015
<b>Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae / Membri/Pricop Emil, Zamfir Florin</b>	Realizarea unei platforme inovative de monitorizare pentru obiective izolate din infrastructurile critice din România – CDI2 – Proiectul nr. 12P019003; Codul SMIS 50421	S.C. Insoft Developm ent & Consulting S.R.L.	2014-2015
<b>Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae / Membru/ Pricop Emil</b>	Proiectarea și dezvoltarea unui sistem de monitorizare a activităților ilicite pentru stâlpii de înaltă tensiune de tip „Trianon” - Contract de tip „Cec de inovare”, cod PN-II-IN-CI-2013-1-053 Număr contract: 189CI/21.10.2013	S.C. SWISO Electric S.R.L.	2013-2014
<b>Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae/ membri/ Băieșu Alina-Simona, Popa Cristina, Popescu Marian</b>	Impactul măsurătorilor eronate și a buclor de reglare defecte asupra stării stabile a procesului de pe platforma RC2	OMV PETROM S.A.	2011-2012
<b>Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae/ director/ Băieșu Alina-Simona</b>	Soluție privind automatizarea avansată a procesului de purificare gaze de rafinare în vederea reducerii caracterului coroziv asupra protecției refractare de la cuptoarele tehnologice	SC Wilhelm Tolke SRL	2010-2011
<b>Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae/ membru/ Băieșu Alina-Simona, Popa Cristina, Popescu Marian, Ioniță Irina, Olteanu Marius</b>	Modelare și conducere automată utilizând instrumente ale inteligenței artificiale pentru aplicații în chimie și inginerie de proces – INTELCHIM/81-005/2007	CNMP – PNCDII	2007-2010
<b>Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae/ Membru/Popescu Marian</b>	Activitate de cercetare și instruire în domeniul sistemelor distribuite de conducere	S.C. Petroconsu lt S.A.	2008
<b>Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae/ Membru / Popa Cristina</b>	Tehnologie, asistata de calculator, pentru obținerea unor uleiuri pentru prelucrarea metalelor, compatibile cu	ICERP SA, MEC-PNCIDI-	2006-2010

Din prezentarea de mai sus rezultă existența a două granturi de cercetare obținute în ultimii 5 ani de către conducătorii de doctorat. Pentru a evidenția continuitatea activității de cercetare în domeniul **Ingineria sistemelor**, în tabelul **A131.C** se prezintă granturile de cercetare din ultimii 10 ani la care au participat studenți doctoranzi din acest domeniu.

Domeniul de doctorat **INGINERIA SISTEMELOR** 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.

În domeniul **Inginerie chimică** Prof.dr.ing Cursaru Diana conducător de doctorat, în 2020 a fost directorul unui proiect de dezvoltare instituțională ce vizează Internaționalizarea învățământului superior românesc, start-up pentru dezvoltarea și promovarea programelor de studii (licență, master, doctorat) ale Universității Petrol-Gaze din Ploiești, CNFIS-FDI-2020-0225.

### A.3. Calitatea resursei umane

A.3.1. La nivelul fiecărei școli doctorale există suficient personal calificat astfel încât să fie asigurat un proces educațional de calitate

**A.3.1.1. Ponderea conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat (3 sau 4 ani, în funcție de domeniu, la care se adaugă perioadele de prelungire acordate conform art.39 alin. (3) din Codul aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare), nu depășește 20%.**

În domeniul de doctorat **MINE, PETROL și GAZE** există 2 conducători de doctorat care să aibă mai mult de 8 studenți doctoranzi:

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

În [Anexa A.3.1.4.](#) se poate vizualiza raportul studenti-doctoranzi/cadre didactice.

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

În domeniul de doctorat **INGINERIE SISTEMELOR** nu există conducători de doctorat care să aibă sub coordonare, în perioada studiilor universitare de doctorat, mai mult de 8 studenți doctoranzi.

În domeniul de doctorat **INGINERIE CHIMICĂ** situația este următoarea:

Nume conducător	Nr de studenți doctoranzi aflați în perioada de stagiu	Nr de studenți doctoranzi aflați în perioada de prelungire
<b>Prof.dr.ing. Ion BOLOCAN</b>	-	2
<b>Prof.univ.dr.ing. Dragoș CIUPARU</b>	2	1
<b>Prof.univ.dr.ing. Paul ROȘCA</b>	1	1
<b>Prof.univ.dr.ing. Vasile MATEI</b>	1	-
<b>Prof.univ.dr.ing. Ion ONUȚU</b>	4	1
<b>Prof.univ.dr.ing. Diana Luciana CURSARU</b>	3	1
<b>Total</b>	<b>12</b>	<b>5</b>

Niciunul dintre cei 6 conducători de doctorat nu coordonează concomitent un număr de 8 doctoranzi aflați în perioada de stagiu sau în perioada de prelungire.

În cadrul domeniului de doctorat **MINE, PETROL și GAZE** în anul universitar 2019-2020 activează **8 conducători de doctorat, calitate obținută conform legii**. În ordine alfabetică conducătorii de doctorat sunt:

1. Profesor habil.dr.ing. Mihai ALBULESCU;
2. Profesor habil.dr.ing. Florinel DINU;
3. Profesor habil.dr.ing. Maria STOICESCU;
4. Profesor dr.ing. Lazăr AVRAM;
5. Profesor dr.ing. Mihai Pascu COLOJA;
6. Profesor dr.ing. Florea MINESCU;
7. Profesor dr.ing. Iulian NISTOR;
8. Conf.univ.dr.ing. Timur CHIȘ.

În perioada ultimilor 5 ani universitari, în afară de cei mai sus menționați, au mai activat în cadrul IOSUD-UPG Ploiesti în domeniul **MINE, PETROL și GAZE** următorii conducători de

doctorat: prof.univ.dr.ing. Mihai GHEORGHITOIU, prof.univ.dr.ing. Tudora CRISTESCU, prof.univ.dr.ing. Marcela PĂTĂRLĂGEANU; prof.univ.dr.ing. Cornel TRIFAN.

**În concluzie condiția este îndeplinită pentru domeniul de doctorat MINE, PETROL și GAZE există peste 3 conducători de doctorat.**

1. Profesor habil.dr.ing. Florinel DINU **abilitat** OMENCS nr. 3989/07.06.2016. În [Anexa A311 MPG Florinel Dinu](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNADTCU; - **îndeplinește criteriile CNADTCU**
2. Profesor habil.dr.ing. Mihai ALBULESCU **abilitat** OMENCS nr. nr. 4049/09.04.2020. În [Anexa A311 MPG Mihai Albulescu](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNADTCU; - **îndeplinește criteriile CNADTCU**
3. Profesor habil.dr.ing. Maria STOICESCU **abilitat** OMENCS nr. 4050/09.04.2020. În [Anexa A311 MPG Maria Stoicescu](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNADTCU; - **îndeplinește criteriile CNADTCU**
4. Profesor dr.ing. Florea Minescu. În [Anexa A311 MPG Florea Minescu](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNADTCU; - **îndeplinește criteriile CNADTCU**
5. Profesor dr.ing. Lazăr AVRAM. În [Anexa A311 MPG Lazăr Avram](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNADTCU; - **îndeplinește criteriile CNADTCU**.
6. Conferențiar dr.ing. Timur CHIȘ. În [Anexa A311 MPG Timur Chis](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNADTCU; - **îndeplinește criteriile CNADTCU**.

**În concluzie 6 din cei 8 conducători de doctorat în domeniul Mine, Petrol și Gaze îndeplinesc condițiile CNADTCU de abilitare, deci reprezintă o pondere de 75%.**

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** în anul universitar 2019-2020 au activat **5 conducători de doctorat, calitate obținută conform legii.** (<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/domenii-si-conducatori-de-doctorat>). În anul universitar 2020-2021 s-au afiliat **încă 2 conducători de doctorat titulari.** În ordine alfabetică conducătorii de doctorat sunt:

1. Profesor dr.ing. Niculae Napoleon ANTONESCU;
2. Profesor dr.ing. habil. Mihail MINESCU;
3. Profesor dr.ing. habil. Ion NAE;
4. Profesor dr.ing. habil. Marius Gabriel PETRESCU;
5. Profesor dr.ing. Alexandru PUPĂZESCU;
6. Profesor dr.ing. habil. Răzvan George RÎPEANU- membru CNATDCU comisia 17(2017-2020);
7. 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 ZECHERU.

**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.4867/11.08.2016. În [Anexa A311 IM Ripeanu Razvan](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNATDCU; - **îndeplinește criteriile CNATDCU- este titular**
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-este titular**



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-este asociat**
4. Profesor dr.ing.Nicolae Napoleon Antonescu. În [Anexa A311 IM Antonescu Nicolae](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNATDCU; - **îndeplinește criteriile CNATDCU-ste asociat**
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-a fost titular până la 1.10.2020, în prezent asociat**
6. Profesor dr.ing.habil Mihail Minescu **abilitat** OMENCS nr. 6329/22.12.2020. În [Anexa A311 IM Minescu Mihail](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNATDCU;- **îndeplinește criteriile CNATDCU-este titular**
7. Profesor dr.ing.habil Marius Gabriel Petrescu **abilitat** OMENCS nr. 6330/22.12.2020. În [Anexa A311 IM Petrescu Marius](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNATDCU;- **îndeplinește criteriile CNATDCU-este titular.**

**În concluzie 6 din cei 7 conducători de doctorat în domeniul INGINERIE MECANICĂ îndeplinesc condițiile CNATDCU de abilitare, deci reprezintă o pondere de 85%, deci mai mare de 50%.**

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIA SISTEMELOR** în anul universitar 2019-2020 au activat **6 conducători de doctorat, calitate obținută conform legii.** (<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/domenii-si-conducatori-de-doctorat>, <https://devel-ciurte.holisun.com/upg-doc/en/fields-of-doctoral-studies/systems-engineering>).

În ordine alfabetică conducătorii de doctorat sunt:

1. Profesor dr.ing. habil. Valentina Emilia BĂLAȘ;
2. Profesor dr.ing. habil. Luminița DUȚĂ;
3. Profesor dr.ing. Mihaela OPREA ;
4. Profesor dr.ing. Nicolae PARASCHIV - membru CNATDCU comisia 15 (2016-2020 );
5. Profesor dr.ing. habil. Cristian PĂTRĂȘCIOIU;
6. Profesor dr.ing. habil. Gabriel RĂDULESCU.

**În concluzie condiția este îndeplinită pentru domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor există peste 3 conducători de doctorat,**

1. **Profesor dr.ing.habil Valentina Emilia BĂLAȘ, abilitare** prin OMEN nr.5978/04.06.2018. În [Anexa A311 IS Balas Valentina](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNATDCU din care rezultă că **îndeplinește criteriile CNATDCU**, iar în [Anexa A311 IS Balas Valentina CV](#) se află CV-ul.
2. **Profesor dr.ing. habil. Luminița DUȚĂ, abilitare** prin OMENCS nr.3801/08.12.2016. În [Anexa A311 IS Duta Luminita](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNATDCU din care rezultă că **nu îndeplinește criteriile CNATDCU**, iar în [Anexa A311 IS Duta Luminita CV](#) se află CV-ul.
3. **Profesor dr.ing. Mihaela OPREA, confirmare conducere doctorat** prin OMEC nr. 479/05.03.2007. În [Anexa A311 IS Oprea Mihaela](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNATDCU din care rezultă că **nu îndeplinește criteriile CNATDCU**, iar în [Anexa A311 IS Oprea Mihaela CV](#) se află CV-ul.
4. **Profesor dr.ing. Nicolae PARASCHIV, confirmare conducere doctorat** prin OMEC nr. 3867/17.05.2004. În [Anexa A311 IS Paraschiv Nicolae](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNATDCU din care rezultă că **îndeplinește criteriile CNATDCU**, iar în [Anexa A311 IS Paraschiv Nicolae CV](#) se află CV-ul.

5. **Profesor dr.ing. habil. Cristian PĂTRĂȘCIOIU, abilitare** prin OMEN nr. 5118/28.09.2017. În [Anexa A311 IS Patrascioiu Cristian](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNATDCU din care rezultă că **nu îndeplinește criteriile CNATDCU**, iar în [Anexa A311 IS Patrascioiu Cristian CV](#) se află CV-ul.

6. **Profesor dr.ing. habil. Gabriel RĂDULESCU, abilitare** prin OMEN nr. 5119/28.09.2017. În [Anexa A311 IS Radulescu Gabriel](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNATDCU din care rezultă că **îndeplinește criteriile CNATDCU**, iar în [Anexa A311 IS Radulescu Gabriel CV](#) se află CV-ul.

**În concluzie 3 din cei 6 conducători de doctorat în domeniul INGINERIA SISTEMELOR îndeplinesc condițiile CNATDCU de abilitare, deci reprezintă o pondere de 50% din totalul conducătorilor de doctorat.**

Domeniul **Inginerie chimică** dispune în prezent de 6 conducători de doctorat, după cum urmează:

**Tabelul A311.** Lista conducătorilor de doctorat din domeniul **Inginerie Chimică**

Nume conducător	Anul conferirii calității de conducător de doctorat	Relația cu UPG
<b>Prof.dr.ing. Ion BOLOCAN</b>	2008	Titular
<b>Prof.univ.dr.ing. Dragoș CIUPARU</b>	2007	Titular
<b>Prof.univ.dr.ing. Paul ROȘCA</b>	2008	Titular
<b>Prof.univ.dr.ing. Vasile MATEI</b>	2008	Titular/Pensionar
<b>Prof.univ.dr.ing. Ion ONUȚU</b>	2007	Titular/Pensionar
<b>Prof.univ.dr.ing. Diana Luciana CURSARU</b>	2016	Titular

În [Anexa A311 2](#) sunt prezentate ordinele privind acordarea titlurilor de abilitare sau de a conduce doctorate.

Conducătorii de doctorat din domeniul Inginerie chimică îndeplinesc, în totalitate sau parțial, standardele minimale naționale de abilitare în vigoare la data întocmirii prezentului raport. Fișele care reflectă gradul de îndeplinire a standardelor minimale pentru acordarea atestatului de abilitare de către fiecare conducător de doctorat sunt prezentate în [Anexa A311 1](#) și în [Anexa A311 1a](#) pentru ultimii 5 ani (1.01.2016-31.12.2020). În prezent, doi dintre conducătorii de doctorat îndeplinesc integral standardele minimale (Prof.dr.ing. Cursaru Diana și Prof.dr.ing. Ciuparu Dragoș), ceilalți îndeplinind în diferite proporții. În Regulamentul școlii doctorale există prevederea conform căreia conducătorii de doctorat care nu îndeplinesc standardele minimale naționale în vigoare până la data următoarei evaluări sunt dezafiliați de la școala doctorală. Totodată, în Facultatea de Tehnologia Petrolului și Petrochimie există un cadru didactic care a transmis o notificare Școlii doctorale, prin care a solicitat evaluarea fișei de îndeplinire a standardelor minimale de către comisia domeniului de inginerie chimică, în vederea susținerii tezei de abilitare și ulterior afilierii acesteia la IOSUD UPG.

**Fișa de verificare a fost analizată și s-a observat că aceasta este îndeplinită în proporție de 90% ([Anexa A311 1. Fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNADCTU](#)).**

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

Toate disciplinele din cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului de doctorat **MINE, PETROL și GAZE** 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 **MINE, PETROL și GAZE** este pe site-ul școlii doctorale

[https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC\\_2019\\_20.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC_2019_20.pdf).

Fișele disciplinelor se găsesc la secretariatul Scolii Doctorale. Pe noul site al IOSUD și al Scolii Doctorale ce urmează a fi implementat <https://devel-ciurte.holisun.com/upg-doc/> se regasesc, atât programele analitice, cât și fișele disciplinelor.

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** în anul universitar 2020-2021 activează **7 conducători de doctorat, calitate obținută conform legii.** (<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/domenii-si-conducatori-de-doctorat>).

Dintre conducătorii de doctorat 4 sunt titulari, iar 3 afiliați (dl.prof. Niculae Napoleon Antonescu Rector Onorific din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti, Dr.ing.habil Cătălin Teodoriu Associate Professor la Mewbourne School of Petroleum and Geological Engineering The University of Oklahoma and Visiting Professor la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti și dl.prof.dr.ing. Pupăzescu Alexandru-pensionat la 1.10.2020 și profesor asociat la UPG și IOSUD UPG). Deci **57% dintre conducătorii de doctorat în domeniul INGINERIE MECANICĂ sunt titulari, deci mai mult de 50%.**

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIA SISTEMELOR** în anul universitar 2020-2021 activează **6 conducători de doctorat, calitate obținută conform legii.** (<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/domenii-si-conducatori-de-doctorat> , <https://devel-ciurte.holisun.com/upg-doc/en/fields-of-doctoral-studies/systems-engineering> )

Dintre conducătorii de doctorat **3 sunt titulari la IOSUD (Prof. dr.ing. Mihaela OPREA, , Prof. dr.ing. habil. Cristian PĂTRĂȘCIOIU, Prof. dr.ing. habil. Gabriel RĂDULESCU) ; iar 3 sunt afiliați (Prof.univ. emerit dr.ing. Nicolae PARASCHIV, responsabil domeniul Ingineria Sistemelor Prof. dr.ing. habil. Valentina Emilia BĂLAȘ – titular la Universitatea Aurel Vlaicu din Arad și prof. dr.ing. habil. Valentina Emilia BĂLAȘ – titular la Universitatea Aurel Vlaicu din Arad și prof. dr.ing. habil. Luminița DUȚĂ – titular la Universitatea Valahia din Târgoviște** Deci criteriul este îndeplinit, **50% dintre conducătorii de doctorat în domeniul INGINERIA SISTEMELOR fiind titulari în cadrul IOSUD.**

În domeniul **Inginerie chimică** la momentul raportării, din cele 6 cadre didactice conducătoare de doctorat, 4 (66,7%) sunt titulari în cadrul IOSUD.

Toate disciplinele din cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniilor de doctorat 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 domeniile de doctorat se găsesc în tabelul A312:

**Tabelul A312.** Planuri de învățământ

Nr. crt.	Domeniul	Link-uri
1.	<b>MINE, PETROL ȘI GAZE</b>	<a href="https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20mpg_2019_20.pdf">https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20mpg_2019_20.pdf</a>
2.	<b>INGINERIE MECANICĂ</b>	<a href="https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC_2019_20.pdf">https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC_2019_20.pdf</a>
3.	<b>INGINERIA SISTEMELOR</b>	<a href="https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/Plan%20invatamant%20si%20Programe_INGINERIA%20SISTEMELOR_2020.pdf">https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/Plan%20invatamant%20si%20Programe_INGINERIA%20SISTEMELOR_2020.pdf</a>
4.	<b>INGINERIE CHIMICĂ</b>	<a href="#">Anexa A313_1 Plan de invatamant domeniul inginerie chimica.pdf</a>

Fișele disciplinelor se găsesc la secretariatul Scolii Doctorale. Pe noul site al IOSUD și al Scolii Doctorale ce urmează a fi implementat <https://devel-ciurte.holisun.com/upg-doc/> se regasesc, atât programele analitice, cât și fișele disciplinelor.

În cadrul domeniului de doctorat **MINE, PETROL și GAZE** în anul universitar 2019-2020 activează 6 conducători de doctorat, calitate obținută conform legii. (<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/domenii-si-conducatori-de-doctorat>).

1. Profesor habil.dr.ing. Florinel DINU - Lista lucrărilor relevante se găsește în [Anexa A321 MPG Florinel Dinu](#)
2. Profesor habil.dr.ing. Mihai ALBULESCU - Lista lucrărilor relevante se găsește în [Anexa A321 MPG Mihai Albulescu](#)
3. Profesor habil.dr.ing. Maria STOICESCU - Lista lucrărilor relevante se găsește în [Anexa A321 MPG Maria Stoicescu](#)
4. Profesor dr.ing. Lazăr AVRAM - Lista lucrărilor relevante se găsește în [Anexa A321 MPG Lazăr Avram](#)
5. Profesor dr.ing. Iulian NISTOR - Lista lucrărilor relevante se găsește în [Anexa A321 MPG Iulian Nistor](#)
6. Profesor dr.ing. Mihai-Pascu COLOJA - Lista lucrărilor relevante se găsește în [Anexa A321 MPG Mihai Pascu Coloja](#)
7. Conferențiar dr.ing. Timur CHIȘ - Lista lucrărilor relevante se găsește în [Anexa A321 MPG Timur Chis](#)

În afară de articole/carti publicate se remarcă ca și realizări relevante în domeniul **Mine, Petrol și Gaze** brevetele realizate, normativele pentru companii precum ROMGAZ Mediaș, OMV-Petrom București, TRANSGAZ Mediaș, ENGIE România, E.ON Târgu Mureș.

**Tabelul. A321.A** Numărul de citări in baze de date ale conducătorilor de doctorat în domeniul **Mine, Petrol și Gaze**

Conducător doctorat MINE, PETROL ȘI GAZE	Numărul de citări în:		
	Web of Science Link Număr Indice Hirch	Scopus Link Număr Indice Hirch	Google Scholar Link Număr Indice Hirch
<b>Profesor habil.dr.ing. Florinel DINU</b>	<a href="https://login.webofknowledge.com">https://login.webofknowledge.com</a> 15 2	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=3046749800">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=3046749800</a> 0 16 2	<a href="http://scholar.google.com/citations?user=q7kMGU0AAAAJ&amp;hl=en">http://scholar.google.com/citations?user=q7kMGU0AAAAJ&amp;hl=en</a> 34 4
<b>Profesor habil.dr.ing. Mihai ALBULESCU</b>	<a href="https://login.webofknowledge.com">https://login.webofknowledge.com</a> 15 2	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=2482167650">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=2482167650</a> 0 13 3	<a href="https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;authuser=1&amp;user=yKBtO0kAAAAJ">https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;authuser=1&amp;user=yKBtO0kAAAAJ</a> 73 4
<b>Profesor habil.dr.ing. Maria STOICESCU</b>	<a href="https://login.webofknowledge.com">https://login.webofknowledge.com</a> 10 2	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5555595450">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5555595450</a> 00 12 2	<a href="https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;authuser=1&amp;user=cqPcH7AAAAAJ">https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;authuser=1&amp;user=cqPcH7AAAAAJ</a> 16 2

Conducător doctorat	Numărul de citări în:		
	Web of Science	Scopus	Google Scholar
MINE, PETROL ȘI GAZE	Link	Link	Link
	Număr	Număr	Număr
	Indice Hirch	Indice Hirch	Indice Hirch
<b>Profesor dr.ing. Lazăr AVRAM</b>	<a href="https://login.webofknowledge.com">https://login.webofknowledge.com</a>	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=2482405130">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=2482405130</a>	<a href="https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=ptDf0ooAAA">https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=ptDf0ooAAA</a>
	14	0	46
	3	12	4
		2	
<b>Profesor dr.ing. Florea MINESCU</b>	<a href="https://login.webofknowledge.com">https://login.webofknowledge.com</a>	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=1604326640">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=1604326640</a>	<a href="https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=FFQn5AIAA">https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=FFQn5AIAA</a>
	0	0	AAJ
	0	35	23
		3	3
<b>Profesor dr.ing. Iulian NISTOR</b>	<a href="https://login.webofknowledge.com">https://login.webofknowledge.com</a>	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5720056765">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5720056765</a>	<a href="https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=T-byNPYAAAAJ">https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=T-byNPYAAAAJ</a>
	1	3	
	1	1	2
		1	1
<b>Profesor dr.ing. Mihai-Pascu COLOJA</b>	<a href="https://login.webofknowledge.com">https://login.webofknowledge.com</a>	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5156354000">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5156354000</a>	<a href="https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=aNTjRIUAA">https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;user=aNTjRIUAA</a>
	0	0	AAJ
	0	2	2
		1	1
<b>Conf.dr.ing. Timur CHIȘ</b>	<a href="https://login.webofknowledge.com">https://login.webofknowledge.com</a>	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55963486">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55963486</a>	<a href="https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;authuser=1&amp;user=qG0fgdgAAAAJ">https://scholar.google.com/citations?hl=en&amp;authuser=1&amp;user=qG0fgdgAAAAJ</a>
	1	600	
	1	15	30
		1	1

### *Calitatea de membru în asociațiile profesionale și în boardurile acestora*

#### **1. Profesor habil. dr.ing. Florinel DINU**

Președinte al Sindicatului Cadrelor Didactice din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (2014-2018)  
Vice-Președinte al comisiei de specialitate CNATDCU (Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare) al Ministerului Educației Naționale București – domeniile ”Inginerie geologică, Inginerie geodezică, Mine, Petrol și Gaze” – panelul 12;  
Expert, conform Certificatului de Atestare nr. 1869/16.03.2017 emis de Agenția Națională pentru Resurse Minerale București;

Expert Tehnic Judiciar atestat de Ministerul Justiției, specializarea Petrol-Gaze, din 2011;  
Membru în comisiile de examinare Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei (A.N.R.E.) București pentru verificatorii de proiecte și experții în domeniul gazelor naturale conform Monitorului Oficial al României, nr. 604, din 27 septembrie 2013;  
Membru în comisiile de examinare A.N.R.E. București pentru autorizarea pe grade a Instalatorilor de Gaze Naturale din domeniile Distribuției și Transportului Gazelor Naturale;  
Membru al Comitetului Național Român al Consiliului Mondial al Energiei;  
Membru al Societății Române de Geologie, din 2004;  
Membru al Societății Române a Termotehnicienilor, carnet nr. 372/1996;  
Membru în colectivul de conducere al Asociației Profesionale „Societatea Inginerilor de Petrol” din România (SPE – ROM), legitimația de membru nr. 0101, 2000 și „SPE International”, card membru nr. 3248561/2006;

## **2. Profesor habil. dr.ing. Mihai ALBULESCU**

Secretar de stat în Ministerul Economiei – Departamentul pentru Energie și Ministerul Energiei (2013-2015)

Membru în Consiliul de Administrație la Conpet S.A. Ploiești (2004-2006, 2008-prezent)

Membru în Consiliul de Administrație Transgaz Medias (2001-2004, 2009-2013)

Membru în Consiliul de Administrație Petrom S.A. (2001-2004)

Membru în Consiliul de Administrație Termoelectrica S.A., Ploiești (2004-2009)

Membru în Comitetul Consultativ ANRE (2009-2013)

Membru în Consiliul de Administrație GDF Suez Energy Romania (Engie) – 2013 - 2018

Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România – AGIR (2009-prezent)

Membru al Societății Inginerilor de Petrol din România – SPEROM (2005-prezent)

Membru al Societății Române a Termotehnicienilor-SRT (1994-prezent)

Membru în comisiile de examinare pentru acordarea gradelor instalatorilor de către Autoritatea Națională pentru Reglementări în domeniul Gazelor Naturale (ANRGN) – 2002-prezent

## **3. Profesor habil.dr.ing. Maria STOICESCU**

Membru ISRM, card membru M2014-3175 (2014-prezent)

Membru SIPG (Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze) – 2000 - prezent

## **4. Profesor dr.ing. Lazăr AVRAM**

Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR) – 2018 - prezent

Membru al Asociației Inginerilor din România (AGIR) – 1993 – prezent

Membru al "Association des ingenieurs diplomes" (ENSPM) Paris - 1993 – prezent

Membru al Asociației Oamenilor de Știință Prahova – 1995 - prezent

Membru în Comitetul Științific CITEF – 2002 – prezent

Vicepreședinte CITEF (Conference Internationale des Formations d'Ingenieurs et de Techniciens d'Expression Française) – 2008 - prezent

Membru al Asociației "Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze" (SIPG)

Membru ASME (The American Society of Mechanical Engineers) – 2012 - prezent

Membru ISRM (International Society for Rocks Mechanics) – 2016 - prezent

Membru SPE (Society of Petroleum Engineers) – 2015 - prezent

## **5. Profesor dr.ing. Florea MINESCU**

Membru fondator al Asociației Profesionale „Societatea Inginerilor de Petrol” din România (SPE – ROM) – 1996 - prezent

Membru al SPE (Society of Petroleum Engineers) International – 1997 - prezent

Președinte al Comisiei CNADTCU Mine, Petrol, Gaze și Geodezie 2010-2012

Vicepreședinte al Comisiei CNADTCU Mine, Petrol, Gaze și Geodezie 2012-2014

#### **6. Profesor dr.ing. Iulian NISTOR**

Membru al SPE (Society of Petroleum Engineers) International – 1998 – prezent

Membru în SRT (Societatea Română de Termotehnică) – 2006 – prezent

Membru al SEG (Society of Exploration Geophysicists) – 2010 – prezent

#### **7. Profesor dr.ing. Mihai – Pascu COLOJA**

Membru al SPE (Society of Petroleum Engineers) International. – 1997 - prezent

Membru al Societății Inginerilor de Petrol din Romania - SPE ROM – 2000 - prezent

Membru al fundației Oamenilor de Știință Prahova – 2001 – prezent

#### **8. Conferențiar dr.ing. Timur CHIȘ**

Director General CONPET S.A. PLOIESTI – 2018 - prezent

Membru al SPE ROMANIA (SOCIETATEA INGINERILOR PETROLISTI) – în prezent

Membru al Societății Inginerilor Chimisti din Romania – în prezent

### **Calitatea de membru în board-urile revistelor naționale sau internaționale cotate în bazele de date internaționale**

#### **1. Profesor habil. dr.ing. Florinel DINU**

▪ Membru comitet științific și recenzor la *Journal of Petroleum-Gas University of Ploiești*

▪ Membru în colectivul de redacție a publicației “*Revista Națională de Gaze Naturale*”, editată de Societatea Națională de Gaze Naturale “ROMGAZ” S. A. Mediaș.

#### **2. Profesor habil. dr.ing. Mihai ALBULESCU**

▪ Membru comitet științific și recenzor la *Journal of Petroleum-Gas University of Ploiești*

▪ Membru în colectivul de redacție a publicației “*Revista Națională de Gaze Naturale*”, editată de Societatea Națională de Gaze Naturale “ROMGAZ” S. A. Mediaș.

#### **3. Profesor habil.dr.ing. Maria STOICESCU**

▪ Membru comitet științific și recenzor la *Journal of Petroleum-Gas University of Ploiești*

#### **4. Profesor dr.ing. Lazăr AVRAM**

▪ Membru comitet științific și recenzor la *Journal of Petroleum-Gas University of Ploiești*

▪ Membru în Colegiul de redacție al revistei *ENERGY Industry Review*

#### **5. Profesor dr.ing. Florea MINESCU**

-

#### **6. Profesor dr.ing. Iulian NISTOR**

-

#### **7. Profesor dr.ing. Mihai – Pascu COLOJA**

-

#### **8. Conferențiar dr.ing. Timur CHIȘ**

-

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** în anul universitar 2020-2021 activează 7 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/carti publicate se remarcă ca și realizări relevante în domeniul **INGINERIE MECANICĂ** brevetele realizate, normativele pentru companii precum PETROM/OMV, TRANSGAZ (<https://www.transgaz.ro/ro/clienti/sistemul-de-transport/norme-tehnice-de-mentenanta>), E.ON. În tabelul **A321.B** se prezintă numărul de citări și indicii Hirch pentru conducătorii de doctorat din domeniul Inginerie Mecanică.

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

Conducător doctorat Inginerie Mecanică	Numărul de citări în:		
	Web of Science Link Număr Indice Hirch	Scopus Link Număr Indice Hirch	Google Scholar Link Număr Indice Hirch
Profesor dr.ing.habil Răzvan George Rîpeanu	<a href="https://publons.com/researcher/2825454/razvan-george-d-ripeanu/">https://publons.com/researcher/2825454/razvan-george-d-ripeanu/</a> 158 6	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24067665900">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24067665900</a> 182 6	<a href="https://scholar.google.com/citations?user=0H8_dLOAAAAJ&amp;hl=ro">https://scholar.google.com/citations?user=0H8_dLOAAAAJ&amp;hl=ro</a> 313 7
Profesor dr.ing.habil Ion Nae	<a href="http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=WOS&amp;search_mode=CitationReport&amp;SID=D3eYwPOVfJLbXIE5kx&amp;page=1&amp;cr_pqid=4&amp;viewType=summary">http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=WOS&amp;search_mode=CitationReport&amp;SID=D3eYwPOVfJLbXIE5kx&amp;page=1&amp;cr_pqid=4&amp;viewType=summary</a> 17 2	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15923770700">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15923770700</a> 16 3	<a href="https://scholar.google.com/citations?user=wloKIS4AAAAJ&amp;hl=ro">https://scholar.google.com/citations?user=wloKIS4AAAAJ&amp;hl=ro</a> 52 4
Profesor dr.ing. Alexandru Pupăzescu	<a href="https://publons.com/researcher/1780848/pupazescu-alexandru/">https://publons.com/researcher/1780848/pupazescu-alexandru/</a> 7 1	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701410">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701410</a> 9 2	<a href="https://scholar.google.com/citations?user=Xg4NmBwAAAAJ&amp;hl=ro">https://scholar.google.com/citations?user=Xg4NmBwAAAAJ&amp;hl=ro</a> 16 3
Profesor dr.ing.habil Cătălin Teodoriu	<a href="https://publons.com/researcher/1395754/catalin-teodoriu/">https://publons.com/researcher/1395754/catalin-teodoriu/</a> 280 10	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=2308968200">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=2308968200</a> 1221 17	<a href="https://scholar.google.com/citations?user=t_AS0GoAAAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.com/citations?user=t_AS0GoAAAAJ&amp;hl=en</a> 2145 24
Profesor dr.ing. Niculae Napoleon Antonescu	<a href="https://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=U&amp;search_mode=CitationReport&amp;SID=C5rkYulLES2TynK5B2eF&amp;page=1&amp;cr_pqid=4&amp;viewType=summary&amp;from_ML=true">https://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=U&amp;search_mode=CitationReport&amp;SID=C5rkYulLES2TynK5B2eF&amp;page=1&amp;cr_pqid=4&amp;viewType=summary&amp;from_ML=true</a> 18 3	<a href="https://www.scopus.com/cto2/main.uri?origin=resultslist&amp;stateKey=CTOF_1067318577">https://www.scopus.com/cto2/main.uri?origin=resultslist&amp;stateKey=CTOF_1067318577</a> 15 3	<a href="https://scholar.google.ro/scholar?start=90&amp;q=NN+Antonescu&amp;hl=ro&amp;as_sdt=1.5&amp;as_vis=1">https://scholar.google.ro/scholar?start=90&amp;q=NN+Antonescu&amp;hl=ro&amp;as_sdt=1.5&amp;as_vis=1</a>
Profesor dr.ing.habil Mihail Minescu	<a href="https://publons.com/researcher/2508516/mihail-n-minescu/">https://publons.com/researcher/2508516/mihail-n-minescu/</a> 14 3	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6505884076">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6505884076</a> 23 3	<a href="https://scholar.google.com/citations?user=FFQn5AIAAAAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.com/citations?user=FFQn5AIAAAAAJ&amp;hl=en</a> 39 4
Profesor dr.ing.habil Marius Gabriel Petrescu	<a href="https://publons.com/researcher/2433652/marius-gabriel-petrescu/">https://publons.com/researcher/2433652/marius-gabriel-petrescu/</a> 19 2	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=1592360100">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=1592360100</a> 18 3	<a href="https://scholar.google.ro/citations?user=PksPxHMAAAAAJ&amp;hl=en">https://scholar.google.ro/citations?user=PksPxHMAAAAAJ&amp;hl=en</a> 35 3

**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 Romană de Mecanica ruperii (ARMR)  
Presedinte Filiala UPG Ploiesti Asociația Română 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. Niculae Napoleon Antonescu**

Membru fondator al Consiliului Național al Rectorilor (din 1996) și Vicepreședinte (2000 – 2004), Vicepreședinte (1980 – 1984) 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 Generale 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 Naționale 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.).

#### **6. Profesor dr.ing.habil. Mihail Minescu**

1995 și în prezent: membru al Asociației Române de Mecanica Ruperii (ARMR). **Presedinte** al Asociației Române de Mecanica Ruperii (ARMR) din iunie 2016;

2009 și în prezent: membru European Structural Integrity Society(ESIS);

2005 și în prezent: membru al Asociației Generale a Inginerilor din România(AGIR);

1997 și în prezent: membru al Asociației de Sudura din Romania (ASR)-**Președinte** al Filialei Ploiești a ASR din anul 2005;

2004 și în prezent: membru al Society of Petroleum Engineers (SPE);

2003-2012: membru al Consorțiului Regional al Regiunii de Dezvoltare Regională Sud Muntenia;

2009 și în prezent: membru al Asociației Managerilor și Inginerilor Economisti din Romania (AMIER);

2011 și în prezent: **prim-vicepreședinte** al Filialei Prahova a Uniunii Generale a Industriașilor din România;

2016 și în prezent: membru al Comitetului Național Român al Consiliului Mondial al Energiei – membru în Comitetul Director al CNR – CME;

2018 și în prezent: membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România, și **Vicepreședinte** Secția X – Ingineria Petrolului, Minelor și Geonomiei a ASTR, din iulie 2020

Autorizare ISCIR pentru Examinari Distructive(RTED) din 2016;

managementul proiectelor de tip PHARE, RELANSIN, POSDRU (in calitate de director proiect);

2012- prezent, Activitati desfasurate in calitate de membru in Comitetul Tehnic National de Standardizare - pentru domeniul 169-Materiale, echipamente si structuri marine pentru industriile petrolului si gazelor(**ASRO/CT 169**).

2020 - prezent: Presedinte al Senatului universitar UPG;

2016 – 2020: Prorector UPG Ploiești;

2008 - prezent: membru al Senatului universitar UPG;

2000 - prezent: membru al Consiliului Facultății de Inginerie Mecanică și Electrică;

2008 -2016: decan la facultatea IME;

2004 -2008: prodecan la facultatea IME;

2000-2004: membru birou catedră TCUP;

2000-2003: Director al punctului de contact Regiunea Sud (județele Prahova, Dâmbovița, Ilfov,Călărași, Giurgiu) din cadrul Proiectului CORINT SUPORT- program de promovare a proiectelor de cercetare științifică finanțate prin PROGRAMUL CADRU 5 ( CE);

1999-2002 - membru în echipa de monitorizare a proiectelor din cadrul programului Relansin (AMCSIT București);

1992 -1994: am fost membru în Consiliul de Administrație la Fabrica de Piese de Schimb și Reparații – Combinatul Petrochimic Brazi;

1994 și în prezent: membru în consiliul de administrație la societatea comercială Politeh SA Ploiești;

2012 -2020: membru in consiliul de administratie la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti.

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

Membru al unor asociații profesionale (Asociației Române de Tribologie, Asociației Române de Mecanica Ruperii, Asociației Generale a Inginerilor din Romania, Asociației de Sudură din România) Membru ALUMNI UPG;

Am fost membru titular CRESC Sud Muntenia, membru supleant al Comitetului de Monitorizare al Programului Operațional Regional 2007-2013;

2012 – 2020 - membru al Asociației Române a Directorilor General Administrativi din Învățământul Superior;

Evaluator ARACIS;

Auditor Sisteme de Management al Calității;

**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](http://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, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași 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 stiintific și recenzor la Revista WOS (SCOPUS) – Journal of the Balkan Tribological Association, [www.scibulcom.net](http://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..

##### **6. Profesor dr.ing.habil. Mihail Minescu**

Universitatea Catania (Italia – Sicilia) – documentare, schimb de experiență: 2 săptămâni/1996;  
 Anglia Politechnic University Cambridge – schimb de experiență - documentare/2000;  
 Conservatorul Național de Arte și Meserii din Paris – CNAM (Paris – Nantes) – specializare în management universitar și învățământ la distanță: 2 săptămâni/2001;  
 Universite Paris XII, schimb de experiență - documentare/2001;  
 Nottingham - documentare, schimb de experiență în domeniul învățământului profesional și tehnic: o săptămână/2004;  
 Universitatea din Bolzano-Italia, Schimb de experiență, 2009;  
 Universitatea din Leoben –Austria, schimb de experienta ,documentare, 2013;  
 International University Oil and Gas din Turkmenistan 2014; 2017;  
 Universitatea de Mine din Sankt Petersburg, schimb de experienta.2016;  
 Notre Dame University din Beirut, schimb de experienta, 2016;  
 Democritus University din Xanti, Grecia,2017;  
 Baku Higher Oil School- Azerbaidjan, 2017;  
 Northest Petroleum University, China, 2017;  
 China University of Petroleum, 2017;  
 Petrovietnam University, schimb de experiență, 2018;  
 Stavanger University, Norvegia, schimb de experiență și documentare, 2020  
 Presedinte sectiune la <https://event.asme.org/OMAE-2019/Program/#/OMAE2019/home/sessions>  
 Presedinte/membru in comitetele stiintifice/organizare la numeroase conferinte.

Membru comisii de concurs/doctorat.

Membru comitet științific și recenzor la Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, <http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/>;

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

-Am făcut parte din comitetele de organizare/științifice a peste 30 de manifestări științifice;

-Membru comitet științific și recenzor la Buletinul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, Seria Tehnică, <http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/>;

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

- Am fost președintele juriului la Târgul de Invenții și Idei INVENT-INVEST 2019, Ploiești;

- Am fost membru al juriului la Târgul de Invenții și Idei INVENT-INVEST 2020, Iași;

- Membru Comitet științific de evaluare Conferința ASR-Sudura 2020- Educație, cercetare și inovare în domeniul sudării, hibrid, Ploiești, 20-22.10.2020

- În calitate de evaluator ARACIS am participat, din anul 2007 până în prezent la peste 40 de misiuni de evaluare a programelor de studii și peste 35 de misiuni de evaluare instituțională, în calitate de expert evaluator instituțional sau coordonator al echipei de evaluare, la universități din țară.

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIA SISTEMELOR** în anul universitar 2020-2021 activează 6 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 **INGINERIA SISTEMELOR** se găsește în **Anexa A321 IS Lista lucrari relevante.**

Din această anexă rezultă că toți toți conducătorii de doctorat din domeniul **IS** au cel puțin câte 5 lucrări indexate Web Of Science (Clarivate Analytics).

În tabelul A321.C\_1 se prezintă informații relevante privind vizibilitatea și implicit notorietatea conducătorilor de doctorat din domeniul **INGINERIA SISTEMELOR**.

### Tabelul A321.C\_1 Vizibilitatea conducătorilor de doctorat din domeniul **Ingineria Sistemelor**

NC – Număr Citări, IH – Indice Hirsh, WOS – Web Of Science, SCP – Scopus, GSC – Google Scholar

Nr. crt.	Conducător doctorat	WOS			SCP			GSC		
		NC	I H	Adresă profil cercetare	NC	I H	Adresă profil cercetare	NC	I H	Adresă profil cercetare
1	Prof.dr.ing. habil. Valentina Emilia BĂLAȘ	334	9	<a href="http://www.researcherid.com/rid/F-4525-2010">http://www.researcherid.com/rid/F-4525-2010</a>	929	14	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9279071000">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9279071000</a>	1658	20	<a href="https://scholar.google.ro/citations?user=XaktX0wAAAJ">https://scholar.google.ro/citations?user=XaktX0wAAAJ</a>
2	Prof .dr.ing. habil. Luminița DUȚĂ	69	6	<a href="http://www.researcherid.com/rid/H-3063-2012">http://www.researcherid.com/rid/H-3063-2012</a>	103	6	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24481152900">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24481152900</a>	295	10	<a href="https://scholar.google.ro/citations?user=wRZQUKgAAAJ">https://scholar.google.ro/citations?user=wRZQUKgAAAJ</a>
3	Prof .dr.ing. Mihaela OPREA	59	4	<a href="http://www.researcherid.com/rid/B-8554-2012">http://www.researcherid.com/rid/B-8554-2012</a>	198	7	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603913473">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603913473</a>	579	11	<a href="https://scholar.google.ro/citations?user=9iQKd6QAAAJ">https://scholar.google.ro/citations?user=9iQKd6QAAAJ</a>
4	Prof .dr.ing. Nicolae PARASCHIV	80	4	<a href="http://www.researcherid.com/rid/G-3441-2016">http://www.researcherid.com/rid/G-3441-2016</a>	96	5	<a href="http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25226941400">http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25226941400</a>	186	6	<a href="https://scholar.google.ro/citations?user=huSJy2gAAAJ">https://scholar.google.ro/citations?user=huSJy2gAAAJ</a>
5	Prof.dr.ing. habil. Cristian PĂTRĂȘCIOIU	43	4	<a href="http://www.researcherid.com/rid/G-3034-2019">http://www.researcherid.com/rid/G-3034-2019</a>	75	5	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25029629200">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25029629200</a>	118	6	<a href="https://scholar.google.ro/citations?user=01Hk-XwAAAAAJ">https://scholar.google.ro/citations?user=01Hk-XwAAAAAJ</a>

Nr. crt.	Conducător doctorat	NC	WOS		NC	I H	SCP		NC	I H	GSC	Adresă profil cercetare
			I H	Adresă profil cercetare			Adresă profil cercetare	Adresă profil cercetare				
6	Prof.dr.ing. habil. Gabriel RĂDULESCU	32	4	<a href="http://researcherid.com/rid/G-3050-2019">http://researcherid.com/rid/G-3050-2019</a>	45	4	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22036238800">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22036238800</a>	88	5	<a href="https://scholar.google.ro/citations?user=qs08nTQAAAAJ">https://scholar.google.ro/citations?user=qs08nTQAAAAJ</a>		
<b>Total citări domeniu</b>			617/103		1437/240		2924/487					

După cum rezultă din CV-urile conducătorilor și din sinteza prezentată în tabelul A321.C\_1 conducătorii de doctorat din domeniul *Ingineria Sistemelor* sunt bine reprezentați în asociații/societăți/organizații profesionale. Între acestea un loc aparte revine Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică – SRAIT (membră a Federației Internaționale de Control Automat -FAC) în care prof.univ.dr.ing Paraschiv Nicolae a fost membru al Comitetului Director (<http://www.srait.ro/comitetul-director.html>), iar în prezent coordonează filiala SRAIT din UPG Ploiești .

De asemenea prof.univ.dr.ing. Paraschiv Nicolae a fost în perioada 2016-2020 membru al Comisiei CNADTCU *Calculatoare, tehnologia informației și ingineria sistemelor* (<http://www.cnatdca.ro/paneluri-cnatdca/incepand-cu-data-de-7-septembrie-2012/stiinte-ingineresti/comisia-de-calculatoare-tehnologia-informatiei-si-ingineria-sistemelor/>).

Calitatea de membru a conducătorilor de doctorat în board-urile revistelor naționale sau internaționale cotate în bazele de date internaționale este sintetizată în în tabelul A321.C\_2 e baza CV-urilor ale căror legături sunt evidențiate în același tabel.

**Tabelul A321.C\_2** Board-urile revistelor cotate în baze de date internaționale la care conducătorii de doctorat din domeniul *Ingineria Sistemelor* sunt membri și legăturile la CV-urile acestora

Nr. crt.	Conducător doctorat	Revistă și BDI care o cotează	CV
1	Prof.univ.dr.ing. Bălaș Valentina Emilia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Associate Editor la “IEEE Access” - <a href="https://ieeaccess.ieee.org/associate-editors/">https://ieeaccess.ieee.org/associate-editors/</a> ISI Journal IF = 3,557</li> <li>• Associate Editor la “Acta Polytechnica Hungarica” - <a href="https://uni-obuda.hu/journal/EditBoard.htm">https://uni-obuda.hu/journal/EditBoard.htm</a> ISI Journal IF = 0,909</li> <li>• Associate Editor la “Intelligent Decision Technologies” - <a href="https://www.iospress.nl/journal/intelligent-decision-technologies/">https://www.iospress.nl/journal/intelligent-decision-technologies/</a> ESCI Journal</li> <li>• Associate Editor la “International Journal of System Dynamics Applications” - <a href="https://www.igi-global.com/journal/international-journal-system-dynamics-applications/51803/">https://www.igi-global.com/journal/international-journal-system-dynamics-applications/51803/</a> / ESCI Journal</li> <li>• Associate Editor la “International Journal of Automation and Control” - <a href="https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijsac">https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijsac</a> ESCI Journal</li> </ul>	<a href="#">Anexa A311 IS Balas Valentina CV</a>
2	Prof.univ.dr.ing. Duță Luminița	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mega Journal of Business Research <a href="http://mjjournals.com/index.php/MJBR/about/editorialTeam">http://mjjournals.com/index.php/MJBR/about/editorialTeam</a> <a href="http://mjjournals.com/index.php/MJBR/about/editorialTeam">http://mjjournals.com/index.php/MJBR/about/editorialTeam</a> Bio/128</li> </ul>	<a href="#">Anexa A311 IS Duta Luminita CV</a>

Nr. crt.	Conducător doctorat	Revistă și BDI care o cotează	CV
3	Prof.univ.dr.ing. Oprea Mihaela	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Editor asociat din anul 2008 la Revista <i>International Journal of Artificial Intelligence (IJAI)</i>. /SCOPUS <a href="http://ceser.in/ceserp/index.php/ijai/pages/view/eb-ijai">http://ceser.in/ceserp/index.php/ijai/pages/view/eb-ijai</a></li> <li>• Membră în colectivul redacție la <i>Buletinul UPG Ploiești, seria tehnică</i>, membru colectiv de redacție (din anul 2011) / EBSCO <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=79&amp;language=2&amp;pageType=T">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=79&amp;language=2&amp;pageType=T</a></li> </ul>	<a href="#">Anexa A311 IS Oprea Mihaela CV</a>
4	Prof.univ.dr.ing. Paraschiv Nicolae	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Editor șef din partea UPG Ploiești al revistei JEECCS – <i>Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science</i>, ISSN: 2457-7812, / Google Scholar, Index Copernicus, <a href="http://jeeccs.net/">http://jeeccs.net/</a> / <a href="https://jeeccs.net/index.php/journal/about/editorialTeam">https://jeeccs.net/index.php/journal/about/editorialTeam</a></li> <li>• <b>Membru în colectivul reacție a: <i>Buletinul UPG Ploiești, seria tehnică</i>, membru colectiv de redacție (din anul 2011).</b> / EBSCO <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=79&amp;language=2&amp;pageType=T">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=79&amp;language=2&amp;pageType=T</a></li> <li>• Editorial Board Member of <i>International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems</i> – Hyogo University Japan./SCOPUS ș.a./ <a href="https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijris">https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijris</a></li> </ul>	<a href="#">Anexa A311 IS Paraschiv Nicolae CV</a>
5	Prof.univ.dr.ing. Pătrășcioiu Cristian	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Membru în colectivul reacție a: <i>Buletinul UPG Ploiești, seria tehnică</i>, membru colectiv de redacție (din anul 2011).</b> / EBSCO <a href="http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=79&amp;language=2&amp;pageType=T">http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=79&amp;language=2&amp;pageType=T</a></li> <li>• Membru al editorial board pentru revista JEECCS – <i>Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science</i>, ISSN: 2457-7812, / Google Scholar, Index Copernicus, <a href="http://jeeccs.net/">http://jeeccs.net/</a> / <a href="https://jeeccs.net/index.php/journal/about/editorialTeam">https://jeeccs.net/index.php/journal/about/editorialTeam</a></li> </ul>	<a href="#">Anexa A311 IS Patrascioiu Cristian CV</a>
6	Prof.univ.dr.ing. Rădulescu Gabriel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membru al Reviewer's Group <i>Chemical Engineering Science Journal (CES)</i>, /WOS <a href="http://www.journals.elsevier.com/chemical-engineering-journal/">http://www.journals.elsevier.com/chemical-engineering-journal/</a></li> <li>• Membru al Reviewer's Group <i>Chemical Engineering Communications (CEC)</i>, /WOS <a href="http://www.tandfonline.com/toc/gcec20/current#.VO2ezXysV8E">http://www.tandfonline.com/toc/gcec20/current#.VO2ezXysV8E</a></li> <li>• Membru Reviewer's Group <i>Journal of Cleaner Production</i>, /WOS <a href="http://www.journals.elsevier.com/journal-of-cleaner-production/">http://www.journals.elsevier.com/journal-of-cleaner-production/</a></li> </ul>	<a href="#">Anexa A311 IS Radulescu Gabriel CV</a>

După cum rezultă din CV-urile conducătorilor și din sinteza prezentată în tabelul A321.C\_2 conducătorii de doctorat din domeniul **IGINERIA SISTEMELOR** de la IOSUD UPG-P fac parte din board-urile unor reviste cotate în BDI. Poziții aparțin au **prof. univ.dr.ing. Prof.univ.dr.ing. Bălaș Valentina Emilia și Prof.univ.dr.ing. Paraschiv Nicolae care au și calitatea de editor șef.**

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIA CHIMICĂ** aceste aspecte sunt evidențiate în [Anexa A321 3 CV-uri conducători de doctorat](#) și [Anexa A321 1 Lista de lucrări a conducătorilor de doctorat](#).

**Numărul lucrărilor publicate în reviste cotate în bazele internaționale de date**

Conducătorii de doctorat din domeniul inginerie chimică au publicat în calitate de autori/coautori un număr de 289 de lucrări în reviste indexate în bazele de date internaționale Scopus, respectiv 303 în reviste indexate Web of Science, distribuite astfel:

**Tabelul A321.** Producția științifică a coordonatorilor de doctorat din domeniul inginerie chimică

Nume conducător	Lucrări indexate Scopus	Lucrări indexate WoS
Prof.dr.ing. Ion BOLOCAN	52	56
Prof.univ.dr.ing. Dragoș CIUPARU	79	84
Prof.univ.dr.ing. Paul ROȘCA	45	41
Prof.univ.dr.ing. Vasile MATEI	29	42
Prof.univ.dr.ing. Ion ONUȚU	33	34
Prof.univ.dr.ing. Diana Luciana CURSARU	51	46
<b>Total</b>	<b>289</b>	<b>303</b>

Lista de lucrări a fiecărui conducător de doctorat din domeniul Inginerie chimică este prezentată în [Anexa 321 1. Lista de lucrări a conducătorilor de doctorat](#) din domeniul inginerie chimică.

Toți conducătorii de doctorat din domeniul Inginerie chimică supus evaluării au minimum 5 lucrări indexate Scopus, sau Web of Science în reviste cu factor de impact precum și alte realizări cu relevanță pentru domeniu. De asemenea, conducătorii de doctorat din domeniul Inginerie chimică au vizibilitate națională și internațională, prin numărul de citări în Web of Science sau Scopus. Rapoartele analizei scientometrice pentru fiecare conducător de doctorat sunt prezentate în [Anexa 321 2. Rapoartele analizei scientometrice](#) pentru conducătorii de doctorat din domeniul inginerie chimică, iar sumarul acestor analize este prezentat sintetic în tabelul următor:

**Tabelul A321.D\_1.** Numărul de citări ale lucrărilor coordonatorilor de doctorat din domeniul inginerie chimică

Nume conducător	Citări în Scopus	Citări în WoS	Indice Hirsch
Prof.dr.ing. Ion BOLOCAN	172	221	8
Prof.univ.dr.ing. Dragoș CIUPARU	3005	3089	29
Prof.univ.dr.ing. Paul ROȘCA	145	156	7
Prof.univ.dr.ing. Vasile MATEI	72	81	5
Prof.univ.dr.ing. Ion ONUȚU	54	81	5
Prof.univ.dr.ing. Diana Luciana CURSARU	212	225	8
<b>Total</b>	<b>3660</b>	<b>3772</b>	

De asemenea, dintre conducătorii de doctorat în domeniul Inginerie chimică sunt membrii ai comitetelor editoriale ale unor jurnale indexate în bazele de date Web of Science și Scopus. Ca exemplu, Profesorul Ion Bolocan a fost membru al comitetului editorial al Revistei de chimie, jurnal indexat în Web of Science cu factor de impact și faptul că Profesorul Dragoș Ciuparu a fost ales ca mentor de un bursier Fulbright absolvent al Universității Columbia din New York pentru un stagiu de cercetare la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești începând din luna octombrie 2019 și este membru în comitetul editorial al Revistei de Chimie (<https://www.revistadechimie.ro/RCBoard.asp>). Profesorul Ion Onuțu este evaluator al competențelor experților de mediu ARM ([https://regexp.ro/pages/comisia\\_evaluare\\_si\\_certificare](https://regexp.ro/pages/comisia_evaluare_si_certificare)), calitate care demonstrează prestigiul profesional de care se bucură. Aproape toți conducătorii de doctorat în domeniul Inginerie chimică



(excepție profesor Vasile Matei) sunt membri în comitetele științifice ale unor conferințe internaționale (exemplu. International Colloquium Energy and Environmental Protection <http://tppconferinte.upg-ploiesti.ro/2020/>). Profesorul Diana Cursaru a fost profesor invitat la Beirut Arab University și la Lebanese University din Liban, în anul 2018.

Conducătorii de doctorat din domeniul Inginerie chimică au creat, dezvoltat și inovat direcțiile de cercetare științifică descrise succint în tabelul următor, contribuțiile fiind evidențiate în publicații științifice ce se regăsesc în lista de lucrări a fiecărui conducător de doctorat:

**Tabelul A321.D\_2.** Direcțiile de cercetare ale coordonatorilor de doctorat din domeniul inginerie chimică

Nume conducător	Direcții de cercetare cu contribuții importante
<b>Prof.dr.ing. Ion BOLOCAN</b>	<p>Hidrogenarea catalitică a unor hidrocarburi aromatice polinucleare. A fost cercetat procesul de hidrogenare catalitică a unor hidrocarburi aromatice cu scheletul naftalinei, prezente în fracțiuni petroliere, în scopul obținerii de rezultate experimentale și teoretice privind influența unor catalizatori asupra procesului, dependent de principalii parametri de operare și de prezența grupărilor metil la nucleul naftalinei.</p> <p>Hidrogenoliza polioliilor în cataliză heterogenă. S-a studiat valorificarea alcoolilor polihidroxicili rezultăți ca produse secundare din procesele de prelucrare a biomasei, printr-o metodă aplicabilă la scară industrială. Metoda de valorificare aleasă a fost hidrogenoliza selectivă a polioliilor (glicerină, xilitol, sorbitol), în prezența catalizatorilor, în vederea obținerii unor dioli.</p> <p>Hidroconversia catalitică a trigliceridelor din uleiuri vegetale, în scopul obținerii biocombustibililor - benzina verde, petrolul turbojet verde și dieselul verde. Acești combustibili conțin parafine din intervalul de fierbere al fiecărui tip de combustibil și au proprietăți apropiate sau identice cu ale combustibililor petroliere.</p> <p>Hidrodeshidrogenarea compușilor aromatici cu sulf care se găsesc în produsele petroliere. În acest scop s-au preparat și caracterizat 12 catalizatori pe bază de metale tranziționale, activi în reacțiile de hidrodeshidrogenare. Performanțele catalizatorilor a fost studiată în reacția de hidrodeshidrogenare a tiofenului, 2-etiltiofenului și benzotiofenului, la diferiți parametri ai procesului și s-au efectuat studii pentru obținerea unor date cinetice privind hidrodeshidrogenarea tiofenului.</p>
<b>Prof.univ.dr.ing. Dragoș CIUPARU</b>	<p>Sinteza de materiale pe bază de carbon și bor cu geometrie controlată la scară nanometrică: nanotuburi de carbon cu un singur perete și cu pereți multipli și nanotuburi de bor, nanowall-uri de carbon, etc.</p> <p>Procese catalitice noi pentru valorificarea glicerinei prin conversie în aditivi pentru combustibili sau alți compuși organici cu valoare ridicată.</p> <p>Combustia catalitică a metanului și cataliza promovată electric aplicată în combustia metanului.</p> <p>Modelarea și simularea proceselor chimice industriale cu aplicație în cracarea catalitică, hidrodeshidrogenare.</p>
<b>Prof.univ.dr.ing. Paul ROȘCA</b>	<p>Cercetări în domeniul ingineriei proceselor de prelucrare a petrolului (modernizarea proceselor de prelucrare a petrolului, valorificarea produselor secundare din rafinările de petrol, îmbunătățirea calității combustibililor fabricați în rafinările de petrol, modelarea proceselor de prelucrare a petrolului (cracare catalitică, reformare catalitică).</p> <p>Cercetări privind obținerea combustibililor neconvenționali din biomasă.</p>

Nume conducător	Direcții de cercetare cu contribuții importante
<b>Prof.univ.dr.ing. Vasile MATEI</b>	Cercetări pentru îmbunătățirea calităților de exploatare și de protecția mediului pentru combustibili auto tip benzină. Obținerea produselor petroliere albe din procesul de hidrocracare. Aditivi pentru combaterea poluarii de la motoarele cu ardere internă. Lubrifianti plastici pentru condiții speciale de lucru.
<b>Prof.univ.dr.ing. Ion ONUȚU</b>	Fabricarea și formularea combustibililor auto și optimizarea rețetelor de amestec. Biocombustibili Studiul transferului termic în reactoare și schimbatoare de caldură. Studiul fizico-chimic al compușilor organici și anorganici care poluează factorii de mediu. Studiul proprietăților reologice al țiteiului și fracțiunilor sale. Stabilitatea emulsiilor țitei-apă.
<b>Prof.univ.dr.ing. Diana Luciana CURSARU</b>	Studiul nanomaterialelor și a aplicațiilor acestora în diferite domenii. Joncțiunea dintre domeniul nanomaterialelor carbonice și domeniul lubrifiantilor. Nanotribologie. Nanomateriale carbonice. Aplicații tribologice. Strat-uri funcționale cu structuri nanometrice pentru aplicații tribologice. Biocombustibili

În ultimii 5 ani, în domeniul **Inginerie chimică** au fost susținute și validate de CNADTCU următoarele teze de doctorat:

**Tabelul A321.D\_3.** Tezele de doctorat susținute în ultimii 5 ani în domeniul inginerie chimică

	Titlu teza doctorat	Autor	Data sustinerii	Conducator stiintific
1	Cercetări privind obținerea unor biocombustibili folosiți în reformularea motorinei diesel	ION DAN	11.12.2019	Prof.dr.ing. Roșca Paul
2	Catalizatori pentru hidrodesulfurarea compușilor aromatici cu sulf	DOUKEH RAMI	23.07.2019	Prof.dr.ing. Bolocan Ion
3	Optimizarea rețetelor de formulare a combustibililor de tip Diesel ecologici	ȘANDRU ȘTEFAN	22.02.2019	Prof.dr.ing. Ion Onuțu
4	Sinteza de aditivi oxigenați catalizată de heteropoliacizi	KONG SONG IL (R.P.D. Coreeană)	18.07.2017	Prof.dr.ing. Ciuparu Dragoș
5	Cercetări referitoare la reducerea conținutului de sulf din combustibilii petrolieri	ION CONSTANTIN SORIN	17.03.2017	Prof.dr.ing. Matei Vasile
6	Cercetări privind hidrogenarea catalitică a hidrocarburilor aromatice polinucleare	POPESCU (STĂNICĂ) ANDRA IOANA	09.03.2017	Prof.dr.ing. Bolocan Ion
7	Studiul hidrogenării catalitice a esterilor acizilor grași	RIZEA CRISTIANA FLORINA	15.01.2016	Prof.dr.ing. Matei Vasile
8	Cercetări pentru îmbunătățirea calităților de exploatare și de protecția mediului pentru combustibili auto tip benzină. Obținerea produselor petroliere albe din procesul de hidrocracare	ALI AL ALI (Germania)	04.12.2015	Prof.dr.ing. Matei Vasile
9	Contribuții la hidroconversia catalitica a trigliceridelor din uleiurile vegetale	CRISTEA STELIANA	14.09.2015	Prof.dr.ing. Bolocan Ion

Toate cele 9 teze susținute au fost validate de CNADTCU. Nu au existat situații în care să se solicite refacerea tezelor. În toată istoria de peste 60 de ani de studii doctorale în domeniul Inginerie chimică la UPG nu a existat niciun caz de plagiat dovedit și nici suspiciune de plagiat într-o teză de doctorat. Toate tezele elaborate în domeniul Inginerie chimică sunt verificate pentru similitudine și nu se

acceptă rapoarte de similitudine care să depășească limita Coeficientului de Similitudine 2 pentru 25 de cuvinte. Rapoartele care au Coeficientul de Similitudine 2 mai mare de 5% sunt analizate în detaliu. Studenții doctoranzi din domeniul Inginerie chimică au participat la stagii de cercetare în cadrul unor instituții de cercetare din țară sau străinătate. Stagiile efectuate s-au bazat pe bunele relații pe care Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești le are cu Universitatea Politehnica din București, INCD ICECHIM, INCD Fizica Materialelor de la Măgurele, INFLPR Măgurele, dar și cu universități din străinătate și parteneri industriali. Putem menționa stagiile desfășurate de studenții doctoranzi din tabelul de mai jos.

**Tabelul A321.D\_4. Stagii de doctorat ale doctoranzilor din domeniul inginerie chimică**

Doctorand/Conducător	Anul finalizării tezei	Anul desfășurării stagiului	Locul desfășurării stagiului
<b>Rami Doukeh/ I. Bolocan</b>	2019	2015	INCD Icechim București, România
<b>Rami Doukeh/ I. Bolocan</b>	2019	2016	Universitatea Politehnica București, România
<b>Enache Florin/ I. Bolocan</b>	În stagi	2017-2018	Petrotel Lukoil Ploiești
<b>Sorin Constantin Ion/Matei Vasile</b>	2017	2014	OMV Petrom - Rafinăria Brazi
<b>Kong Song II/ D. Ciuparu</b>	2017	2016 - 2017	Universitatea Politehnica București
<b>Țurcanu Andreea/ D. Ciuparu</b>	În stagi	2018	Queen Mary University of London, UK
<b>Giagkas Nikolaos / Cursaru Diana</b>	În stagi	2019, 2020	INFLPR Măgurele

#### **Contracte de cercetare științifică ale conducătorilor de doctorat din domeniul Inginerie chimică**

Activitatea de cercetare pe bază de contract este una susținută în domeniul Inginerie chimică, cele mai multe dintre teme fiind generate de industria chimică și petrochimică. Deși au fost puține competiții de proiecte organizate în ultimii ani, s-au desfășurat și cercetări pe baza unor contracte câștigate prin competiții naționale.

**Tabelul A321.D\_5. Contracte de cercetare științifică ale conducătorilor de doctorat din domeniul Inginerie chimică în ultimii 5 ani**

Conducător doctorat/ Rol/	Tema contractului/Nr. contract	Beneficiar	Durata de execuție
<b>P.Rosca/ Responsabil</b>	Conversia deșeurilor de biomasă în derivați ai furanului, în scopul utilizării ca biocarburanți (CARFURAL) , Contract 26/2014	UEFISCDI	2014-2017
<b>Bolocan Ion/Membru</b>	Contract nr. 16/2014 (20 SEE/2014) - ROKIDAIR: Spre o protecție eficientă a copiilor la riscul de poluare a aerului din zonele urbane ale României	M.E.N	2014-2017
<b>Bolocan Ion/Membru</b>	Contract nr. 26/2014- Conversia deșeurilor de biomasă în derivați ai furanului, în scopul utilizării ca biocarburanți (CARFURAL)	UEFISCDI	2014-2016
<b>D. Ciuparu/ Membru/</b>	Proiectare și inginerie de baza pentru conversia instalației de fabricare Diociltal (DOF) în instalație de fabricare Diociltireftal (DOTP)/ 3288/13.04.2017	SC Oltchim SA	2017
<b>D. Ciuparu/ Director/</b>	Diagnosticul și îmbunătățirea operării în rampa de descărcare a gazolinei de la Rafinăria Petrobrazi/ 1487/15.02.2019	OMV Petrom SA	2019
<b>I.Onutu/ Director</b>	Studiu privind scenariul în vederea stabilirii programului de activitate al rafinăriei Petrobrazi situate în comuna Brazi, strada Trandafirilor nr. 65, județul Prahova, în condiții defavorabile dispersiei poluanților în atmosferă/Contract Nr. 251/10.01.2019	OMV PETROM	2019
<b>I.Onutu/ Director</b>	Studiu privind scenariul în vederea stabilirii programului de activitate al PETROTEL LUKOIL în condiții defavorabile dispersiei poluanților în atmosferă/ CONTRACTUL NR. 95/08.01.2019	PETROTEL LUKOIL S.A. PLOIEȘTI	2019

Conducător doctorat/ Rol/	Tema contractului/Nr. contract	Beneficiar	Durata de execuție
<b>I.Onutu / Director</b>	Studiu privind scenarii în vederea stabilirii programului de activitate al LUKOIL ENERGY & GAS ROMÂNIA S.R.L. în condiții defavorabile dispersiei poluanților în atmosferă/ CONTRACTUL NR. 524/18.01.2019	LUKOIL ENERGY & GAS ROMÂNIA S.R.L. PLOIEȘTI	2019
<b>I.Onutu/ Director</b>	Studiu privind scenarii în vederea stabilirii programului de activitate al ROMPETROL RAFINARE- PUNCT DE LUCRU RAFINĂRIA VEGA în condiții defavorabile dispersiei poluanților în atmosferă”/ CONTRACTUL NR. 250/10.01.2019	ROMPETROL RAFINARE S.A. NĂVODARI	2019
<b>I.Onutu/ Director</b>	Servicii de expertiză tehnică privind evaluarea caracteristicilor fizico-chimice ale uleiurilor utilizate la compresoarele cu șurub/ Contractul Nr. 1241/14.02.2018	INCD TURBOMOTOARE COMOTI	2018
<b>I.Onutu / Membru</b>	Studiu de evaluare a conformității componentelor pentru combustibili obținuți prin conditionarea uleiurilor uzate și a altor deseuri (petroliere) periculoase, la Rafinaria Steaua Romana/ Contractul nr. 822/01.02.2018	STEAUA ROMANA CAMPINA	2019
<b>I.Onutu / Membru</b>	Studiu privind criteriile de stabilire a gradului de colectare a uleiurilor uzate în România/	LUBRICHEM BUCUREȘTI	2016
<b>D. Cursaru/ Director/</b>	Calculul privind determinarea coeficienților maximi de pierdere, specifici activităților de depozitare, desfășurate la depozitele grupului OMV-Petrom, 2/2016 UPG	PETRODESIGN S.A.-	2016
<b>D. Cursaru/ Director/</b>	Analize difracție de raze X pe carote, 27/2014 UPG	OMV-PETROM S.A-ICTP Câmpina.	2014-2016

## B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ

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

B.1.1. Candidații admiși la studiile de doctorat sunt de cea mai înaltă calitate, sunt diversificați ca reprezentare de gen și socială

**B.1.1.1. Admiterea la programele de studii de doctorat se face în baza unor criterii de selecție care includ: performanța profesională anterioară a candidaților, un interes al acestora pentru cercetarea științifică sau artistică/sportică, publicații în domeniu și o propunere de temă de cercetare. Un interviu cu solicitantul este o parte obligatorie a procedurii de admitere.**

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 domeniilor de studii universitare de doctorat, 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 admiși](#), se prezintă și tabelul centralizator cu toți candidații admiși 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	An	Nr. absolvenți de master înscriși	Nr. locuri finanțate de la buget	Raport anual	Media raport 5 ani
<b>Mine Petrol si Gaze</b>	2015	0	3	0.00%	<b>27.3%</b>
	2016	1	5	20.0%	
	2017	1	3	33.3%	
	2018	1	3	33.3%	
	2019	1	2	50.0%	
<b>Inginerie Mecanică</b>	2015	0	2	0.0%	<b>23.3%</b>
	2016	0	1	0.0%	
	2017	1	2	50.0%	
	2018	1	3	33.3%	
	2019	1	3	33.3%	
<b>Ingineria Sistemelor</b>	2015	0	2	0.0%	<b>16.7%</b>
	2016	0	1	0.0%	
	2017	1	2	50.0%	
	2018	1	3	33.3%	
	2019	0	2	0.0%	
<b>Inginerie Chimica</b>	2015	0	2	0.0%	<b>13.3%</b>
	2016	0	2	0.0%	
	2017	0	3	0.0%	
	2018	1	3	33.3%	
	2019	1	3	33.3%	
				<b>Media</b>	<b>20.2%</b>

Se remarcă că media domeniile de doctorat are un procent în **ultimii 5 ani de 20,2%** a candidaților admiși la doctorat ce au efectuat studiile de master/licență la alte universități decât UPG Ploiești.

Metodologia de admitere la doctorat se actualizează în fiecare an. Aceasta poate fi consultată pe site-ul scolii doctorale la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/admitere/doctorat/2020/R%2004.08%20METODOLOGIE%20ADMITERE%20DOCTORAT%202020.pdf> . Aceasta prevede admiterea pe bază de concurs ce constă în 2 probe examenul de competente lingvistice (o limbă de circulație internațională- engleză/franceză/germană) precum și examenul de specialitate. Examenul de specialitate are două componente distincte:

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

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

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

Angajații din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, care participă pentru prima dată la concursul de admitere la doctorat beneficiază de o reducere cu 50 % a taxei de înscriere. Pentru alte categorii de candidați, reducerea cu până la 50 % a taxei de înscriere sau eventualele scutiri de plata acestei taxe se aprobă de către Consiliul de administrație al Universității Petrol-Gaze din Ploiești, pe baza unei cereri scrise, motivată și documentată. Potrivit legii, copiii personalului didactic și didactic auxiliar aflat în activitate sau pensionat sunt scutiți de plata taxelor de admitere în învățământul superior, deci și pentru concursul de admitere la studii universitare de doctorat. Scutirea se avizează de către conducerea Școlii Doctorale în baza unei adeverințe care atestă că respectivul candidat se află în această situație și se aprobă de Consiliul de administrație al UPG. Pentru această categorie de candidați, scutirea/reducerea taxei de admitere se poate acorda numai acelor candidați care până la data de 1 octombrie a anului în care se face înmatricularea nu depășesc vârsta de 26 de ani.

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

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

**B.1.2.1. 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 B122 Doctoranzi renuntare](#))

**Tabelul B121.** Rata de renunțare a doctoranzilor

Domeniul de studii universitare de doctorat	Anul admiterii	Număr candidați admiși la DOCTORAT	Studenți-doctoranzi care au renunțat la studii în primii doi ani/abandon	Procent, %	Medie procentuală pe ultimii cinci ani
<b>Mine Petrol si Gaze</b>	2015	12	1	8.3%	<b>4.74%</b>
	2016	13	2	15.4%	
	2017	14	0	0.0%	
	2018	5	0	0.0%	
	2019	5	0	0.0%	
<b>Inginerie Mecanică</b>	2015	4	0	0.0%	<b>5.00%</b>
	2016	4	1	25.0%	
	2017	3	0	0.0%	
	2018	8	0	0.0%	
	2019	3	0	0.0%	
<b>Ingineria Sistemelor</b>	2015	2	0	0.0%	<b>13.33%</b>
	2016	3	1	33.3%	
	2017	3	1	33.3%	
	2018	3	0	0.0%	
	2019	2	0	0.0%	
<b>Inginerie Chimica</b>	2015	7	1	14.3%	<b>2.86%</b>
	2016	3	0	0.0%	
	2017	4	0	0.0%	
	2018	5	0	0.0%	
	2019	5	0	0.0%	
				<b>Media</b>	<b>6.48%</b>

Se observă că media domeniile de doctorat 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.

Planurile de învățământ pentru domeniile de doctorat de la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti se găsesc în tabelul B211:

**Tabelul B211.** Planuri de învățământ

Nr. crt.	Domeniul de doctorat	Link
1.	Mine Petrol si Gaze	<a href="https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20mpg_2019_20.pdf">https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20mpg_2019_20.pdf</a>
2.	Inginerie mecanică	<a href="https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC_2019_20.pdf">https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC_2019_20.pdf</a> .
3.	Ingineria Sistemelor	<b>Anexa A313-IS - Plan invatamant IS</b> sau pe site-ul scolii doctorale <a href="https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/programe/INGINERIA%20SISTEMELOR%20PLAN%20INVATAMANT.pdf">https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/programe/INGINERIA%20SISTEMELOR%20PLAN%20INVATAMANT.pdf</a>
4.	Inginerie Chimica	<b>Anexa A313 I.</b> conține Planul de învățământ pentru domeniul Inginerie chimică sau pe site-ul scolii doctorale: <a href="https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/Plan%20invatamant%20si%20Programe_INGINERIA%20SISTEMELOR_2020.pdf">https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/Plan%20invatamant%20si%20Programe_INGINERIA%20SISTEMELOR_2020.pdf</a>

### **B.2.1.2. Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul 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:

Nr. crt.	Domeniul de doctorat	Link
1.	Mine Petrol si Gaze	<a href="https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20mpg_2019_20.pdf">https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20mpg_2019_20.pdf</a>
2.	Inginerie mecanică	<a href="https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC_2019_20.pdf">https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC_2019_20.pdf</a> .
3.	Ingineria Sistemelor	<a href="https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/programe/INGINERIA%20SISTEMELOR%20PLAN%20INVATAMANT.pdf">Anexa A313-IS - Plan invatamant IS</a> sau pe site-ul scolii doctorale <a href="https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/programe/INGINERIA%20SISTEMELOR%20PLAN%20INVATAMANT.pdf">https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/programe/INGINERIA%20SISTEMELOR%20PLAN%20INVATAMANT.pdf</a>
4.	Inginerie Chimica	<a href="https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/Plan%20invatamant%20si%20Programe_INGINERIA%20SISTEMELOR_2020.pdf">Anexa A313 1.</a> conține Planul de învățământ pentru domeniul Inginerie chimică sau pe site-ul scolii doctorale: <a href="https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/Plan%20invatamant%20si%20Programe_INGINERIA%20SISTEMELOR_2020.pdf">https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/Plan%20invatamant%20si%20Programe_INGINERIA%20SISTEMELOR_2020.pdf</a>

**B.2.1.3. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând cunoștințele, abilitățile și responsabilitatea și autonomia pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare.**

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](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](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 și 2020 al Școlii Doctorale pot fi accesate 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](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 08.07.2022 <https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/calitate/certificate/Certificat%20ISO%209001-2015.pdf>). 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.2.1.4. IOSUD trebuie să demonstreze că dispune de mecanisme de analiză a conținutului programelor de studii universitare de doctorat prin care să se asigure că acestea corespund nivelului 8 de calificare conform Cadrului național al calificărilor**

Programele de studii universitare de doctorat sunt propuse de către Consiliile domeniilor de doctorat, avizate de către Consiliul Scolii Doctorale și aprobate de către CSUD al UPG Ploiești. Programele individuale de pregătire avansată (PPA) și Programul de Cercetare Științifică se elaborează conform REGULAMENTULUI PRIVIND ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA STUDIILOR UNIVERSITARE DE DOCTORAT LA UNIVERSITATEA PETROL – GAZE DIN PLOIEȘTI votat de Senatul Universitar ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/dec\\_2020\\_R%2007.05\\_4.0.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/dec_2020_R%2007.05_4.0.pdf)).

Comisiile de îndrumare sunt organizate conform reglementărilor din **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești**, care respectă prevederile 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 **MINE, PETROL și GAZE** comisiile sunt numite la propunerea conducătorului de doctorat cu viza CSD de Rectorul Universității Petrol\_Gaze din Ploiești ([Anexa B214 Decizie comisie 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 MPG Proces verbal Raport de cercetare](#)).

DOMENIUL DE DOCTORAT	Anul admiterii	Listă candidați admiși	Comisii îndrumare Se atașează copii ale deciziilor de desemnare a comisiilor de îndrumare
<b>MINE, PETROL și GAZE</b>	<b>2014</b>	Ebrahimian Ali (Iran) Pavel (Bulagea) Andreia Orenstein Horia Petrache Mihai Stefan Vasile Marian Vlășceanu Costin Viorel	Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr. 1722/01.07.2015

DOMENIUL DE DOCTORAT	Anul admiterii	Listă candidați admiși	Comisii îndrumare Se atașează copii ale deciziilor de desemnare a comisiilor de îndrumare
	2015	Simescu Nicolae Bogdan Dinu Paul Octavian Gheorghe (Nistor) Mariana Laura Popa (Simescu) Ana-Maria <b>Rostami Dehka Mohammad (Iran)</b> Pelin Ștefan Dinu Robert Octavian Oprea Florian Șuțoiu Florinel <b>Younus Sameer (Irak)</b> <b>Ulloa Gutierrez Joel Vladimir (Mexic)</b>	Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr. 344/01.03.2016
	2016	Ivan Radu Mihai Olar Horațiu Raul Lozneau Aurelia Mădălina Georgescu (Jugăstreanu) Cristina Venera Maria Marinescu Carmen Matilda Moraru Mihaela Oprea George Iulian <b>Tabatabai Seyedmehdi (Iran)</b> <b>Saviciuc Marius</b> <b>Ashouri Azam (Iran)</b> <b>Ibrahim Desouky Ahmed</b> <b>Abdellatif (Egipt)</b> Trifan Tiberiu Florin	Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr. 446/03.01.17
	2017	Lupu Diana Andreea Sandu Luminița Ștefania Vlădescu Robert Gheorghe Ionescu Nicoleta Mihaela Popa Alexandru Cristian Rădăcină Dan Stoian Ion Lache Lucian Pîntea Adrian Daniel Duțu Ionuț Marcel Lungu Ionuț Andrei <b>Yazdenmehr Fatemeh (Iran)</b> <b>Al-Gburi Hussein Ali Mosleh (Irak)</b> <b>Zeinab Alaa (Siria)</b>	Comisii îndrumare cf. Decizie nr.2881/07.11.18
	2018	Bănică Marius Cristian <b>Mohamed Halafawi Yehya</b> <b>Mohamed El Gindy (Egipt)</b> Cristea Dragoș Cazan (Corneanu-Gagiu) Corina Ioana Roșu (Mitrea) Ioana Cornelia	Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr.108/26.02.19
	2019	<b>Mhanna Ayham (Liban)</b> Ailene V. Vasile Sfiriac L. Laura Andrea <b>Begench Silapov (Turkmenistan)</b>	Comisii îndrumare cf. Decizie UPG

În [Anexa B214 MPG Decizii de înmatriculare studenți doctorazi si de numire comisii de îndrumare 2014 2018](#) se prezintă toate deciziile de numire a comisiilor 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
<b>INGINERIE MECANICĂ</b>	2014	0	0
	2015	Nicolae Evelyn Petre Mihai <b>Rishah Ahmad(SIRIA)</b> <b>Mhd Al Naboulsi(SIRIA)</b>	Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr. 344/01.03.2016
	2016	Bordei Adrian Dudu Cristian <b>Hasan Ali (Siria)</b> Săraru Codruț	Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr. 446/03.01.17
	2017	Lospă Adrian Manu Ioana Pătrnac Iulian	Comisii îndrumare cf. Decizie nr.2881/07.11.18
	2018	Bogdan Roth Mihail Hagianu Adrian <b>Khalifeh Shekoofeh(Iran)</b> Moroșanu Marius Mulla Ammar <b>Ri Jong Hyok (Coreea de Nord)</b> 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 domeniul de doctorat **INGINERIA SISTEMELOR** comisiile sunt numite la propunerea conducătorului de doctorat cu viza CSD de Rectorul Universității Petrol\_Gaze din Ploiești ([Anexa B214 Decizii comisii de îndrumare 2014-2019, Anexa B214 Decizii comisii de îndrumare 2020-2021](#)). Comisiile de îndrumare fac parte din comisiile de susținere a Rapoartelor de cercetare, a Proiectelor de cercetare și de susținere a tezei. ([Anexa C111 IS Proces verbal Raport de cercetare](#)).

**Tabelul B214.** Doctoranzi admiși în domeniul Ingineria Sistemelor 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
<b>INGINERIA SISTEMELOR</b>	2014	0	0
	2015	Cosmineanu N. Alexandru Dumitru (Oprina) Ș. Carmen Silvia	Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr. 344/01.03.2016
	2016	Nicolae V. Nicoleta Bărbos I. Mihai Emilian	Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr. 446/03.01.17

DOMENIUL DE DOCTORAT	Anul admiterii	Listă candidați admiși	Comisii îndrumare Se atașează copii ale deciziilor de desemnare a comisiilor de îndrumare
		Nguyen Hoang Viet	
	2017	Stan M. Alexandru Călin Petrescu (Floroiu) T. Daniela Matei (Carpene) G. Daniela Jamali G. Mehdi	Comisii îndrumare cf. Decizie nr.2881/07.11.18
	2018	Ignat D. Georgiana Steluța Ciuciu (Popa) M. Mihaela Nicolae V. Nicoleta	Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr.108/26.02.19
	2019	Olaru Alexandru Ștefan Ionel Sorin	Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr.620/31.10.2019
	2020	Nica M. Carmen Enache G. Dumitru Alexuță I. Daniel Abdul Rahman Nawar (Siria)	Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr.777/26.10.20120

Pentru domeniul **INGINERIE CHIMICĂ** în [Anexa A111 5](#), sunt prezentate Deciziile de numire ale comisiilor de îndrumare pentru doctoranzii înmatriculați în ultimii 5 ani.

În [Anexa B214 Decizii comisii de îndrumare 2014 – 2019](#) și în [Anexa B214 Decizii comisii de îndrumare 2020 – 2021](#) se prezintă toate deciziile de numire a comisiilor de îndrumare și de înmatriculare a doctoranzilor.

### **B.2.1.5. Pentru un domeniu de studii de doctorat raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice/cercetători care asigură îndrumarea nu trebuie să fie mai mare de 3:1**

În domeniile de doctorat în ultimii 5 ani raportul dintre numărul de studenți doctoranzi și numărul cadrelor didactice implicate în pregătirea doctoranzilor (conducători de doctorat, comisii de îndrumare) este sub valoarea 3:1. În tabelul B 215 se prezintă valoarea raportului pe ani. În [Anexa B215 Raport cadre didactice la studenți doctoranzi](#) se prezintă situația pe toate domeniile de doctorat.

**Tabelul B 215.** Raport cadre didactice la studenți doctoranzi

Domeniul de doctorat	2015-2016 Nr. studenți- doctoranzi / nr. cadre didactice	2016-2017 Nr.studenți- doctoranzi / nr. cadre didactice	2017-2018 Nr.studenți- doctoranzi / nr. cadre didactice	2018-2019 Nr.studenți- doctoranzi / nr. cadre didactice	2019-2020 Nr.studenți- doctoranzi / nr. cadre didactice
<b>MINE, PETROL SI GAZE</b>	26 / 11 = 2,36	42 / 18 = 2,33	43 / 16 = 2,687	34 / 12 = 2,83	47 / 18 = 2,61
<b>INGINERIE MECANICĂ</b>	9 / 9 = 1,0	13 / 10 = 1,3	11 / 7 = 1,57	11 / 8 = 1,375	19 / 10 = 1,9
<b>INGINERIA SISTEMELOR</b>	8 / 5 = 1,6	12 / 9 = 1,33	12 / 7 = 1,71	9 / 8 = 1,175	11 / 9 = 1,22
<b>INGINERIA CHIMICĂ</b>	15 / 8 = 1,875	14 / 8 = 1,75	16 / 10 = 1,6	15 / 8 = 1,875	18 / 11 = 1,63

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

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

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

În domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** se prezintă lista cu minim un articol sau o contribuție relevantă pentru fiecare student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani ([Anexa B311 IM Articole studenți doctoranzi](#)). În domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** în ultimii 5 ani (2015-2019) s-au susținut un număr de 11 teze, toate acestea fiind confirmate de CNADTCU. Între anii 2016-2020 s-au susținut 7 teze care au fost confirmate de CNADTCU.

Toți doctorii și doctoranzii în domeniul INGINERIE MECANICĂ din ultimii 5(6) ani au avut minim 3 articole publicate. La adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/info-doctorat> se pot accesa începând cu 2013 listele de lucrări ale doctoranzilor.

În domeniul de doctorat **Ingineria sistemelor** se prezintă lista cu minim un articol sau o contribuție relevantă pentru fiecare student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani ([Anexa B311 IS Articole studenți doctoranzi](#)). În domeniul de doctorat **INGINERIA SISTEMELOR** în ultimii 5 ani (perioada 2016-2020) s-au susținut un număr de 7 teze, toate acestea fiind confirmate de CNADTCU.

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

În domeniul de doctorat **Inginerie chimică** rezultatele cercetărilor doctorale sunt obligatoriu publicate, existând, din 2016, cutuma ca fiecare doctorand să publice cel puțin 2 lucrări în reviste cu factor de impact înaintea susținerii publice a tezei. Lucrările publicate de doctoranzii care au susținut teza de doctorat în ultimii 5 ani sunt prezentate în tabelul următor.

**Tabelul B311.** Producția științifică din ultimii 5 ani a doctoranzilor din domeniul **INGINERIE CHIMICĂ**

Doctorand/ Conducător	Titlul lucrării	Autori	Jurnal/Vol./Nr.	ISSN
<b>Ion Constantin Sorin/Matei Vasile</b>	Gasoline Desulphurization by Reactive Adsorption on ZnO / bentonite	Constantin Sorin Ion1, Mihaela Bombos2*, Gabriel Vasilevici2, Vasile Matei1	REV.CHIM.(Buc harest)♦70♦ No. 1 ♦2019, pp 50-53	0034-7752
<b>Ion Constantin Sorin/Matei Vasile</b>	Desulphurization by Adsorption on Blasting Grit	Constantin Sorin Ion1, Mihaela Bombos2*, Gabriel Vasilevici2, Casen Panaitescu1, Raluca Dragomir1	REV.CHIM.(Buc harest)♦68♦No. 4 ♦2017, pp 732-736	0034-7752
<b>Ion Constantin Sorin/Matei Vasile</b>	Kinetics of 1-dodecanethiol Desulfurization by Reactive Adsorption on MgO/dolomit	Constantin Sorin Ion1, Mihaela Bombos2*, Rami Doukeh1, Gabriel Vasilevici, Vasile Matei	REV.CHIM.(Buc harest)♦69♦No. 12 ♦2018, pp 3439-3444	0034-7752
<b>Rizea Cristina/Matei Vasile</b>	Acidity Influence of Catalysts on the Process Selectivity for the Hydrogenation of Methyl Oleate	C. Rizea, M. Bomboș, G. Vasilevici, D. Bomboș, I. Bolocan	<i>Revista de Chimie</i> , 2015, 66, no.12.	0034-7752
<b>Kong Song II/Ciuparu Dragoș</b>	Kinetics of Gas Phase Synthesis of Ethyl-tert-butyl Ether (ETBE) on H3PW12O40/MCM-41 Catalyst	Kong, SI, Borcea, A, Cursaru, D, Ciuparu, D	Revista de chimie/ 69 /, 11/, 3042-3047	0034-7752
<b>Kong Song II/Ciuparu Dragoș</b>	Assessing the Catalytic Potential of 12-tungstophosphoric Acid Supported on MCM-41 for the Gas Phase Etherification of Alcohols	Kong, S.I.; Borcea, A.; Matei, V.; Ciuparu, D	Revista de chimie/ 68/, 7/, 1442-1448	0034-7752
<b>Kong Song II/Ciuparu Dragoș</b>	Characterization and Stability of Heteropolyacid Catalysts Supported on MCM-41 Materials Synthesized by Ultrasonic Irradiation	Kong, S.I.; Matei, D.; Cursaru, D.; Matei, V.; Ciuparu, D	Revista de chimie/ 68/, 1/, 101-107	0034-7752
<b>Andra-Ioana Popescu (Stănică)/ I. Bolocan</b>	Acidity Influence of Ru Catalysts on the Hydrogenation of Naphthalene	Andra-Ioana Popescu (Stănică), Mihaela Bomboș, Rami Doukeh, Dorin Bomboș, Ion Bolocan	Revista de Chimie 2016, / 67 (3)	0034-7752
<b>Andra-Ioana Popescu (Stănică)/ I. Bolocan</b>	Hydrogenation of Naphtalene on Ni-Co-Mo-Re/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Catalyst	Andra-Ioana Popescu (Stănică), Mihaela Bomboș, Rami Doukeh, Dorin Bomboș, Ion Bolocan	Revista de Chimie2016, 67 (9).	0034-7752
<b>Andra-Ioana Popescu (Stănică)/ I. Bolocan</b>	Hydrogenation of Naphthalene on Pt-Pd Catalyst	Andra-Ioana Popescu (Stănică), Mihaela Bomboș, Daniela Roxana Popovici, Dorin Bomboș, Ion Bolocan	Rev. Chim.(Bucharest), 2017, 68 (2).	0034-7752
<b>Rami Doukeh/ Ion Bolocan</b>	Effect of Support on the Performance of CoMoRe Catalyst in Thiophene and Benzothiophene Hydrodesulfurization	Rami Doukeh , Mihaela Bomboș, Daniela Popovici, Minodora Pasăre, Ion Bolocan	Revista de chimie/70/1	2537-5733
<b>Rami Doukeh/ Ion Bolocan</b>	Hydrodesulphurization of thiophenes over CoMoRe/ZSM5- $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Catalyst	Rami Doukeh, Mihaela Bomboș, Mărioara Moldovan, Ion Bolocan	Revista de chimie/ 69/6	2537-5733
<b>Rami Doukeh/ Ion Bolocan</b>	Hydrodesulphurization of thiophene over Co, Mo and CoMo/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Catalysts	Rami Doukeh, Anuța Trifoi, Mihaela Bomboș, Ionuț Banu, Minodora Pasăre, Ion Bolocan	Revista de chimie/69/2	2537-5733
<b>Rami Doukeh/ Ion Bolocan</b>	Kinetics of thiophene hydrodesulphurization over	Rami Doukeh, Mihaela Bomboș, Anuța Trifoi, Oana	Comptes Rendus Chimie/21/3-4	1631-0748



Doctorand/ Conducător	Titlul lucrării	Autori	Jurnal/Vol./Nr.	ISSN
	supported Mo-Co-Ni catalyst	Mihai, Daniela Popovici, Ion Bolocan, Dorin Bomboș		
<b>Rami Doukeh/ Ion Bolocan</b>	Dimethylsulphide hydrodesulphurization on NiCoMo/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> catalyst	Rami Doukeh, Mihaela Bomboș, Ancuța Trifoi, Minodora Pasăre, Ionuț Banu, Ion Bolocan	Revista de chimie/68/7	2537-5733
<b>Ștefan Șandru/ Prof.dr.ing. Ion Onuțu</b>	Correlations between biodiesel percentage and diesel fuel properties	Șandru, Șt., Cursaru, D., Onuțu, I., Stănică, D.,	Bulletin of Romanian Chemical Engineering Society/3/1&2	2360-4697
<b>Ștefan Șandru/ Prof.dr.ing. Ion Onuțu</b>	Density-Viscosity Correlations in Diesel-Biodiesel Blends	Șandru, Șt., Onuțu, I.,	Buletin UPG/LXIX/3	L 1244-8495
<b>Ștefan Șandru/ Prof.dr.ing. Ion Onuțu</b>	Comparative Study of Different Blending Methods Used for Biodiesel Synthesis by Transesterification	Șandru, Șt., Onuțu, I.,	Chemistry Magazine /70/5	0034-7752
<b>Ștefan Șandru/ Prof.dr.ing. Ion Onuțu</b>	Comparative Study of Different Optimization Algorithms Used for Obtaining Diesel-Biodiesel Blends	Șandru, Șt., Onuțu, I.,	Chemistry Magazine /70/6	0034-7752
<b>Ștefan Șandru/ Prof.dr.ing. Ion Onuțu</b>	Estimating Ternary Blends Properties using ANNs Trained with Binary Blends	Șandru, Șt., Onuțu, I.,	Chemistry Magazine /70/7	0034-7752
<b>Ion Dan/ Roșca, P.</b>	Hydroconversion of Residual Fatty Acids on a molybdenum-Copper catalyst- Rev. Chimie	Ion, D., Bombos, M., Vasilevici, G., Radu,A., Roșca, P.	Chemistry Magazine, 70/ 12	0034-7752
<b>Al-Ali, A./Matei Vasile</b>	Hydrotreating of coker gas oil in single and double catalytic layer	Al-Ali, A., Bombos, M., Buzoianu, D.A., Matei, V., Dragomir, R., Juganaru, T., Bombos, D.,	Chemistry Magazine /67/1	0034-7752
<b>Cristea Steliana/ Bolocan Ion</b>	Hydrodeoxygenation of Triglycerides over Ni-Mo Catalyst	Cristea, Steliana., Bolocan, I., Bomboș, D., Bomboș, M., Jugănar, T	Chemistry Magazine /66/3	0034-7752
<b>Cristea Steliana/ Bolocan Ion</b>	Hydrogenolysis of Sunflower Oil over Co-Mo Catalyst	Cristea, S., Bolocan, I., Bomboș, D., Bomboș, M., Vasilevici, G., Jugănar, T., Chivu, R., Panaitescu, C.	Chemistry Magazine 66/8	0034-7752

În domeniul **MINE, PETROL și GAZE** 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 Prezentări doctoranzi](#)). 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 0,32.

În domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** 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.

În domeniul de doctorat **INGINERIA SISTEMELOR** 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 IS 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.

În domeniul de doctorat **INGINERIE CHIMICĂ** pe parcursul stagiului de pregătire doctorală, studenții-doctoranzi participă cu lucrări la conferințe științifice naționale și internaționale. Participările doctoranzilor, care au finalizat teza în ultimii 5 ani sau care sunt încă în stadiu, la conferințe științifice este reflectată în tabelul următor.

**Tabelul B312.** Participări la conferințe în ultimii 5 ani a doctoranzilor din domeniul **INGINERIE CHIMICĂ**

Doctorand / Conducător / anul finalizării tezei	Titlul tezei de doctorat	Titlul lucrării prezentate/ Autori	Conferința/ locul și data organizării	Tipul conferinței: Națională/ Internațională
<b>Ștefan Șandru/ Prof.dr.ing. Ion Onuțu/2019</b>	Optimizarea rețetelor de formulare a combustibililor de tip Diesel ecologici	Correlations between biodiesel percentage and diesel fuel properties/ Șandru, Șt., Cursaru, D., Onuțu, I., Stănică, D.	SICHEM 2016/ Biblioteca Centrală a Universității POLITEHNICA din București/ 8-9 Septembrie 2016	Națională
		Density-Viscosity Correlations in Diesel-Biodiesel Blends/ Șandru, Șt., Onuțu, I.	Energy And Environmental Protection 2016/ Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești/ Noiembrie 2016	Internațională
		Biodiesel production: ultrasound blending VS mechanical stirring/ Șandru, Șt., Onuțu, I.	Energy And Environmental Protection 2018/Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești/ 14 - 16 Noiembrie 2018	Internațională
<b>Rami Doukeh/ Prof.dr.ing. Ion Bolocan/2019</b>	Catalizatori pentru hidrodesulfurarea compușilor aromatici cu sulf	Kinetic Models for Hydrodesulfurization of Thiophene on Co-Mo/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Catalyst/ Rami Doukeh, Mihaela Bomboș, Ion Bolocan	3 <sup>rd</sup> International Colloquium Energy and Environmental Protection/Ploiești România – 14-16 Noi. 2018	Internațională
		Study Of Thiophenes Hydrodesulfurization On Co-Mo-Re Catalysts/ Rami Doukeh, Mihaela Bomboș, Gabriel Vasilievici, Ion Bolocan	3 <sup>rd</sup> International Colloquium Energy and Environmental Protection/Ploiești România – 14-16 Noi. 2018	Internațională
		A Kinetic Study of Benzothiophene Hydrodesulfurization over a Ni-Co-Mo/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Catalyst/ Rami Doukeh, Ionuț Banu, Mihaela Bomboș, Ion Bolocan, Dorin Bomboș	2 <sup>nd</sup> International Colloquium Energy And Environmental Protection/ Ploiești România – 9-11 Noi. 2016	Internațională
		Rhenium Influence On The Performance Of Hydrodesulfurization Catalyst/ Rami Doukeh, Gabriel Vasilievici, Mihaela Bomboș, Dorin Bomboș, Ion Bolocan	Chimia 2016 International Conference “New Trends In Applied Chemistry” /Constanța, România– 28 May 2016	Internațională

Doctorand / Conducător / anul finalizării tezei	Titlul tezei de doctorat	Titlul lucrării prezentate/ Autori	Conferința/ locul și data organizării	Tipul conferinței: Națională/ Internațională
		Fuel Hydrodesulfurization In Heterogeneous Catalysis/ Doukeh Rami, Bolocan Ion, Velea Sanda, Bomboș Mihaela, Vasilievici Gabriel, Bomboș Dorin, Georgescu Vasile	Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă PRIOCHEM/București, România- 29-30 oct. 2015	Internațională
		Influența Acidității Catalizatorului asupra Procesului de Hidrodesulfurare a Unor Frații Petroliere/ Rami Doukeh, Gabriel Vasilievici, Mihaela Bomboș, Dorin Bomboș, Ion Bolocan	The SixthBalkan Mining Congress Balkanmine/Petroșani, Romania- 20 – 23 sept. 2015.	Internațională
<b>Cristea Steliana/ Prof.dr.ing. Bolocan Ion, Prof.dr.ing. Cuiban Flavian/ 2015</b>	Contribuții la hidroconversia catalitică a trigliceridelor din uleiurile vegetale	Hydroconversion of triglycerides on a Ru-based catalyst/Steliana Cristea, Mihaela Bombos, Emilia Oprescu , Ion Bolocan	3 <sup>rd</sup> International Colloquium Energy and Environmental Protection/Ploiești România – 14-16 Noi. 2018	Internațională
<b>Andra-Ioana Popescu (Stănică)/ Prof.dr.ing. I. Bolocan / 2017</b>	Cercetări privind hidrogenarea catalitică a hidrocarburilor aromatice polinucleare	Hydrogenation of Dimethylnaphthalene on PtPd/ $\gamma$ -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Catalyst	2 <sup>nd</sup> International Colloquium Energy and Environmental Protection, Ploiești, 2016	Internațională
<b>Kong Song II/ Prof.dr.ing. Dragoș Ciuparu/ 2017</b>	Sinteza de aditivi oxigenați catalizată de heteropoliacizi	Gas phase etherification of tert-butyl alcohol with etanol on heteropoliacids supported on MCM-41.	2 <sup>nd</sup> International Colloquium Energy and Environmental Protection, Ploiești, 2016	Internațională
<b>Ion Constantin Sorin/ Prof.dr.ing. Matei Vasile/2017</b>	Cercetări referitoare la reducerea conținutului de sulf din combustibilii petrolieri	Sorin Ion, Vasile Matei	poster in Priochem Simpozion international, editia 10, ICECHIM, Bucuresti,	internaționala

În domeniul **MINE, PETROL și GAZE** se prezintă lista cu numele coordonatorului științific / după caz a co-tutelei, anul susținerii publice a tezei, componența comisiei de referenți, numele doctorandului ([Anexa B.3.2.1 MPG Număr teze doctorat](#)). Din această statistică reiese că pentru perioada analizată 2 (doi) dintre referenții provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, în domeniul MINE, PETROL și GAZE depășește două (2) participări în comisiile de referenți ale tezelor coordonate de același conducător de doctorat, într-un an:

1. Dr.ing. Stănculescu Vasile, CSP gr. I (5 participări în 2017 și 6 participări în 2016)
2. Prof.univ.dr.ing. RADU Sorin – Universitatea din Petroșani (5 participări în 2017)

În domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** 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.

În domeniul de doctorat **INGINERIA SISTEMELOR** 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 IS Comisii teze domeniu IS](#). 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 trei (3) participări în comisiile de referenți ale tezelor coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.

În domeniul de doctorat **INGINERIE CHIMICĂ** nu există situația în care un referent ce provine de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD-UPG, să fi fost referent la mai mult de o teză de doctorat coordonată de același conducător, într-un an. Acest lucru este evidențiat în [Anexa B321 1](#), în care sunt prezentate comisiile de referenți ale tezelor de doctorat din domeniul inginerie chimică, din ultimii 5 ani.

În domeniul **MINE, PETROL și GAZE** 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 B.3.2.2 MPG Lista referenti](#)). Din această statistică reiese că pentru perioada analizată 1 (unul) dintre referenții provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, depășește procentul de 30% din numărul tezelor de doctorat susținute în domeniul de doctorat MINE, PETROL și GAZE. Din cele 21 de teze susținute în perioada 2015-2020, 13 l-au avut ca referent științific pe Dr.ing. Stănculescu Vasile, CSP gr. I, rezultând un raport de 0,619.

În domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** 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 2015-2019](#)). Pentru perioada 2016-2020 în domeniul de doctorat **Inginerie Mecanică** au fost susținute 7 teze de doctorat. Din această statistică reiese că pentru perioada analizată nici unul 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**.

În domeniul de doctorat **INGINERIA SISTEMELOR** 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 IS Lista referenti stiintifici 2015-2019](#), [Anexa B322 IS Lista referenti stiintifici 2016-2020](#). Din statisticile prezentate 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 **INGINERIA SISTEMELOR**.

În domeniul **INGINERIE CHIMICĂ**, în ultimii 5 ani au fost susținute doar 9 teze de doctorat.

#### *B.4. Calitatea tezelor de doctorat finalizate*

##### **B.4.1. Tezele de doctorat finalizate îndeplinesc standard ridicate de calitate**

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

În IOSUD UPG Ploiești în ultimii 5 ani nu a existat nici o teză invalidată, fără drept de refacere și reluarea procesului de susținere publică.

## 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 Scolii 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 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](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](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, 2019 și din 2020 sunt aprobate de Senatul universitar și disponibile la adresa: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/metodologii-regulamente-si-legislatie>, iar Raportul Școlii doctorale pe anii 2018- 2019, 2019-2020 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 07.07.2022). Serviciul de Managementul Calității (SMQ) din UPG prin auditori acreditați auditează anual și Școala Doctorală, iar rapoartele anuale se găsesc la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/raport-anual-de-activitate>. În auditul AEROQ 2020 se auditează și IOSUD-UPG și Școala doctorala 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, defalcată pe domenii de doctorat:

Nr. crt.	Domeniul de doctorat	Link
1.	Mine Petrol si Gaze	<a href="#">Anexa C111 MPG Liste echipamente</a>
2.	Inginerie mecanică	Lista echipamentelor de cercetare de bază în domeniul <b>INGINERIE MECANICĂ</b> este prezentată în <a href="#">Anexa C111 IM Liste echipamente</a> Infrastructura de cercetare de bază în domeniul <b>INGINERIE MECANICĂ</b> este prezentată și în următoarele link-uri: <a href="http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2019/11/RESEARCH-FACILITIES LABORATOARE-DE-CERCETARE.pdf">http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2019/11/RESEARCH-FACILITIES LABORATOARE-DE-CERCETARE.pdf</a> , <a href="http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2020/01/LED.pdf">http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2020/01/LED.pdf</a> <a href="http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2021/03/Laborator-activitati-didactice_cercetare-1.pdf">http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2021/03/Laborator-activitati-didactice_cercetare-1.pdf</a>
3.	Ingineria Sistemelor	<a href="#">Anexa C111 IS Liste echipamente</a>
4.	Inginerie Chimica	<a href="#">Anexa A211_1 Echipamente</a> <a href="#">Anexa A211_2. Infrastructura de cercetare</a>

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

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

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

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

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

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

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

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 se completează de către conducătorul de doctorat **Planul individual al programului de pregătire universitară avansată**. Planul individual al programului de pregătire univervitară 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 înmânat și doctorandului. Un exemplu de asemenea plan se găsește în [Anexa C111 Plan de pregătire](#). Examenale 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 secretariaul 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 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 (comisia de îndrumare) aprobată de directorul CSD, rapoartele de cercetare (după 2019 primul raport include proiectul de cercetare). Prin proiectul de cercetare 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 Contract de Studii Universitare de Doctorat](#). Un exemplu de susținere a unui Raport de

cercetare este în [Anexa C111\\_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. Asociațiile studențești și/sau studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, pentru poziții în CSUD, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși.**

Conform Metodologiei de organizare și desfășurare a procesului de stabilire și de alegere a structurilor și funcțiilor de conducere la nivelul universității Petrol-Gaze din Ploiești ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2001.10\\_5.2.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2001.10_5.2.pdf) ) la Art. 46 (2) se specifică că din cei 9 membri ai CSUD 2 membri ai CSUD sunt aleși prin votul universal, direct, secret și egal al studenților doctoranzi din cadrul Școlilor Doctorale din IOSUD. Documentele aferente alegerii studenților prin vot universal direct și secret pot fi consultate la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/alegeri-csud> .

**\*C.1.1.3. Asociațiile studențești și/sau studenții reprezentanți organizează alegeri în rândul studenților doctoranzi, la nivelul fiecărei școli doctorale, prin vot universal, direct și secret, toți studenții doctoranzi având dreptul să aleagă și să fie aleși.**

Conform Metodologiei de organizare și desfășurare a procesului de stabilire și de alegere a structurilor și funcțiilor de conducere la nivelul universității Petrol-Gaze din Ploiești ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2001.10\\_5.2.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2020/R%2001.10_5.2.pdf) ) la Art. 46 (2) se specifică că din cei 9 membri ai CSUD 2 membri ai CSUD sunt aleși prin votul universal, direct, secret și egal al studenților doctoranzi din cadrul Școlilor Doctorale din IOSUD. Documentele aferente alegerii studenților prin vot universal direct și secret pot fi consultate la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/alegeri-csud> .

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

Rapoartele de autoevaluare ale Scolii doctorale din 2016, 2019 și din 2020 sunt aprobate de Senatul universitar și disponibile la adresa: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/metodologii-regulamente-si-legislatie>, iar Raportul Scolii doctorale pe anii 2018- 2019, 2019-2020 al Scolii 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 07.07.2022). Serviciul de Managementul Calității (SMQ) din UPG prin auditori acreditați auditează anual și Școala Doctorală, iar rapoartele anuale se găsesc la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/raport-anual-de-activitate>. În auditul AEROQ 2020 se auditează și IOSUD-UPG și Școala doctorala așa cum se poate observa din [Anexa B212\\_Audit AEROQ 2020](#).

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 satisfactia studentilor 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, cu respectarea reglementărilor generale cu privire la protecția datelor, 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-](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/REGULAMENT%20STUDII%20DOCTORAT%20INCEPAND%20CU%202019.pdf)

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

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

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

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

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

[https://www.upg-](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/REGULAMENT%20STUDII%20DOCTORAT%20INCEPAND%20CU%202019.pdf)

[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%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 școală, precum și date instituționale de contact ale acestora;**

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

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

[ploiesti.ro/sites/default/files/admitere/ADMITERE%20ONLINE/Lista%20domeniilor%20de%20doctorat%20si%20a%20conducatorilor.pdf](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%20NOIEMBR%202019%20LISTA%20FINALA%20ADMI%20C8%98I.pdf>. Prin dezvoltarea unui nou site al scolii doctorale aceste informații sunt și pe acesta ([https://devel-ciurte.holisun.com/upg-doc/images/Doctorat/Lista\\_doctoranzilor\\_in\\_domeniul\\_inginerie\\_mecanica.pdf](https://devel-ciurte.holisun.com/upg-doc/images/Doctorat/Lista_doctoranzilor_in_domeniul_inginerie_mecanica.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 Ploiești** disponibil la adresa:

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

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

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

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

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

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 cel puțin 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 bibliotecă, cu tehnică de calcul, acces la Internet pentru toate calculatoarele. Accesul studenților doctoranzi în sălile de studiu este asigurat conform orarului stabilit astfel încât să se asigure condiții adecvate de studiu.

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

În 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 deținute 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, OnePetro, Wiley Online Library și 2000 titluri cărți electronice din toate domeniile care pot fi accesate full-text, în Depozitul Național ANELIS PLUS la adresa: <https://dspace.anelisplus.ro/xmlui/> . În perioada 2013-2018 au fost 794343 de accesări la bazele de date științifice online. În anul 2018 au fost 45437 accesări. Platforma OnePetro oferă acces cu text integral la publicații științifice de cercetare în format online. Revistele și lucrările conferințelor disponibile prin OnePetro acoperă zonele industriei de petrol și gaze. Platforma de cercetare ScienceDirect oferă acces cu text integral la reviste științifice de cercetare în format online, cărți academice, serii de cărți și enciclopedii online. Peste 25% din informația apărută la nivel global în domeniile științe exacte și științe umaniste, tehnologie și medicină este publicată pe platforma Elsevier Science Direct. Este incontestabil, cea mai importantă resursă informațională academică a zilelor noastre și cuprinde revistele publicate de grupul editorial Elsevier (grupează editurile: Elsevier, Churchill Livingstone, Saunders, Mosby, Cell Press, Pergamon, Butterworth-Heinemann, Academic Press, The Lancet, JAI Press, North Holland, Masson). Platforma SpringerLink oferă acces cu text integral la reviste străine științifice de cercetare în format online, fără alt suport magnetic sau pe hârtie. Este una din cele mai utilizate resurse electronice de documentare științifice din lume și de la noi din țară. Înființată în anul 1996, platforma SpringerLink a continuat să evolueze în funcție de nevoile cercetătorilor și în prezent conține peste 2.860 de titluri de reviste (față de 1.551 în 2006), peste 169.500 de cărți online, peste 4.400 serii de cărți și 307 de lucrări de referință online, peste 34.000 de protocoale, colecțiile sale conținând reviste de la cele mai mari biblioteci științifice din lume. Web of Knowledge este una dintre cele mai importante surse de documentare științifică la nivel mondial. Scopul acestei baze de date este de a oferi informații despre recunoșterea științifică a articolelor științifice și de identificare a noilor tendințe și tehnologii la nivel mondial. Web of Knowledge este autoritatea recunoscută pentru evaluarea ISI a jurnalelor științifice, creat în colaborare cu prestigiosul Institute for Scientific Information din Philadelphia, SUA. Scopus este o bază de date bibliografică și bibliometrică în format online, cuprinzând reviste științifice, livrată prin intermediul Internetului. Oferă acces la rezumatele articolelor științifice din peste 18.500 de reviste științifice internaționale publicate la peste 5.000 de edituri internaționale. Utilizează ca instrument de evaluare indicele Hirsch care permite evaluarea autorilor și instituțiilor academice în baza raportului dintre articolele publicate și numărul de citări primite. Platforma de cercetare Wiley Online Library oferă acces cu text integral la reviste străine științifice de cercetare în format online, fără alt suport magnetic sau pe hârtie. Pe platforma Wiley Online Library se regasesc 1.500 jurnale, peste 14.000 de cărți online, sute de of multi-volume de lucrări de referință, baze de date și alte resurse. Wiley Online Library oferă acces la peste 4 milioane de articole din peste 1.500 de reviste ale editurilor John Wiley & Sons, inclusiv imprinturile Wiley-Blackwell, Wiley-VCH și Jossey-Bass.

Biblioteca UPG și bazele de date cu publicații online pot fi accesate la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/biblioteca>. În [Anexa C221 Baze de date si Lista publicatiilor periodice 2008-2020](#) se găsesc baze de date si lista publicațiilor periodice 2008-2020 .

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/sites/default/files/Studenti/biblioteca/Resurse%20online\\_informare%20si%20documentare%20ianuarie%202021.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/Studenti/biblioteca/Resurse%20online_informare%20si%20documentare%20ianuarie%202021.pdf) .

Mai multe detalii se găsesc în subcapitolul [A.2.1. IOSUD/Școlile doctorale dețin o infrastructură modernă de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.](#)

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

Studentii doctoranzi pe parcursul desfășurării studiilor universitare de doctorat în au de 2 ori cu acordul conducătorului de doctorat la softul de verificare a similitudinii. În Universitatea Petrol-Gaze din 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.

Lista echipamentelor de cercetare de bază, defalcată pe domenii de doctorat:

Nr. crt.	Domeniul de doctorat	Link
1.	Mine Petrol si Gaze	<a href="#">Anexa C111 MPG Liste echipamente</a> Achizițiile efectuate în ultimii 5 ani sunt prezentate în <a href="#">Anexa C223 MPG Innoire</a> Lista dotărilor domeniului MINE, PETROL și GAZE este prezentată în <a href="#">Anexa C223 MPG Liste echipamente</a> .

<p><b>2. Inginerie mecanică</b></p>	<p>Lista echipamentelor de cercetare de bază în domeniul <b>INGINERIE MECANICĂ</b> este prezentată în <a href="#">Anexa C111 IM Liste echipamente</a></p> <p>Infrastructura de cercetare de bază în domeniul <b>INGINERIE MECANICĂ</b> este prezentată și în următoarele link-uri:  <a href="http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2019/11/RESEARCH-FACILITIES LABORATOARE-DE-CERCETARE.pdf">http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2019/11/RESEARCH-FACILITIES LABORATOARE-DE-CERCETARE.pdf</a> ,  <a href="http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2020/01/LED.pdf">http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2020/01/LED.pdf</a>  <a href="http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2021/03/Laborator-activitati-didactice_cercetare-1.pdf">http://ime.upg-ploiesti.ro/wp-content/uploads/2021/03/Laborator-activitati-didactice_cercetare-1.pdf</a></p> <p>Domeniul de doctorat <b>Inginerie Mecanică</b> beneficiază în ultimii 5 ani și de dotările realizate și din granturile de dezvoltare instituțională:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. CNFIS-FDI-2020-0016. "e-VALUARE" - soluții moderne de evaluare și analiză pentru îmbunătățirea calității activităților universitare; valoare: 277542 lei, 2020.</li> <li>2. CNFIS-FDI-2020-0087. Practică integrată pentru corelarea activităților multidisciplinare aplicate într-un proces de producție; director proiect: valoare: 237600 lei, 2020.</li> <li>3. CNFIS-FDI-2020-0034. POLE4R&amp;D - Suport pentru cercetare de excelență în disciplinele din aria STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics); valoare: 316800 lei, 2020.</li> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>6. CNFIS-FDI-2017-0037. Infrastructură de informare și comunicare pentru îmbunătățirea proceselor decizionale și de guvernare la nivelul universității”, valoare: 175000 lei, 2017.</li> </ol> <p>Achizițiile efectuate în ultimii 5 ani se regăsesc în <a href="#">Anexa C223 IM Innoire</a>.</p> <p>Lista pachetelor Software achizitionate în ultimii 5 ani este prezentata in <a href="#">Anexa C223 Lista echipamente software achizitionate in ultimii 5 ani</a> (16 pachete software cu valoarea de 136400 lei)</p> <p>Lista dotărilor domeniului este prezentata în <a href="#">Anexa C111 IM Liste echipamente</a> (valoare de inventar 6937736 lei).</p>
<p><b>3. Ingineria Sistemelor</b></p>	<p><a href="#">Anexa C111 IS Liste echipamente</a></p> <p>Achizițiile efectuate în ultimii 5 ani sunt prezentate în <a href="#">Anexa C223 IS Innoire</a></p> <p>Dotările pentru domeniul <b>Ingineria Sistemelor</b> sunt prezentate în cadrul laboratoarelor la adresele</p>

- Calculatoare numerice și sisteme de operare - <http://ace.upg-ploiesti.ro/laboratoare/cnso.php>
- Automatizări Industriale - [http://ace.upg-ploiesti.ro/laboratoare/aut\\_ind.php](http://ace.upg-ploiesti.ro/laboratoare/aut_ind.php)
- Informatică industrială și aplicații în timp real - [http://ace.upg-ploiesti.ro/laboratoare/inf\\_ind.php](http://ace.upg-ploiesti.ro/laboratoare/inf_ind.php)
- Inteligență artificială - <http://ace.upg-ploiesti.ro/laboratoare/ia.php>
- Automatizarea proceselor - [http://ace.upg-ploiesti.ro/laboratoare/aut\\_proc.php](http://ace.upg-ploiesti.ro/laboratoare/aut_proc.php)
- Tehnica măsurării - [http://ace.upg-ploiesti.ro/laboratoare/teh\\_mas.php](http://ace.upg-ploiesti.ro/laboratoare/teh_mas.php)
- Utilizarea echipamentelor numerice în conducerea proceselor - <http://ace.upg-ploiesti.ro/laboratoare/uencp.php>
- Informatică aplicată - [http://ace.upg-ploiesti.ro/laboratoare/inf\\_apl.php](http://ace.upg-ploiesti.ro/laboratoare/inf_apl.php)
- Transmisii de date și roboți - [http://ace.upg-ploiesti.ro/laboratoare/td\\_rob.php](http://ace.upg-ploiesti.ro/laboratoare/td_rob.php)

**4. Inginerie Chimica**

[Anexa A211\\_1 Echipamente](#)

[Anexa A211\\_2. Infrastructura de cercetare](#)

### 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. Școala doctorală, prin intermediul IOSUD, are încheiate acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale). Cel puțin 35% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate precum participarea la conferințe științifice internaționale.**

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

- <https://www.ceepus.info/public/network/network.aspx#bb> (CIII-BG-0703-09-2021 Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology)
- <http://erasmus.upg-ploiesti.ro/informatii/repartizarea-burselor-pentru-studenti/>  
În cadrul granturilor norvegiene există acorduri cu University of Stavanger, Norvegia, Norce Institute, Norvegia și Reykiavik University-Islanda.

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

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 conferinte](#), 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 (pentru 2015-2019, 18 doctoranzi și 11 doctori=29) rezultă un procent de 89%.

În domeniul **Ingineria sistemelor** Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești (UPG) are parteneriate tradiționale cu instituții de cercetare și universități, fără ca acestea să fie întodeauna formalizate. Ca exemple pot fi enumerate parteneriatul stabil și de lungă durată pe care UPG îl are cu Universitatea Politehnica din București, Universitatea din Pitești, Universitatea Valahia din Târgoviște, S.C. ASTI Control S.R.L. București. Aceste parteneriate sunt dovedite de publicarea în co-autorat a unor lucrări științifice sau participarea în parteneriat în proiecte de cercetare sau în competiții de proiecte. În mod practic, doctoranzii din domeniul **Ingineria sistemelor** se deplasează la sediul partenerilor unde utilizează infrastructura de cercetare a partenerilor care este complementară infrastructurii de cercetare de care dispune UPG.

Pentru exemplificare în anexa [Anexa C311 IS Exemple parteneriate](#) sunt prezentate câteva acorduri încheiate cu parteneri din mediul academic și economic.



Vizibilitatea și notorietatea unora dintre conducătorii de doctorat din domeniul **Ingineria Sistemelor /Automatică/Sisteme automate** au permis efectuarea de-a lungul timpului a numeroase stagii de cercetare și documentare în străinătate (Universități, Institute de cercetare, Companii de producție). Având în vedere semnificația acestor stagii, în Tabelul **C311\_1** se prezintă stagiile efectuate de studenți doctoranzi care au finalizat tezele de doctorat în ultimii 5 ani sau care vor finaliza în anul 2020.

**Tabelul C311\_1** Stagii ale doctoranzilor la universități și alte instituții din țară și străinătate care au finalizat tezele de doctorat în ultimii 5 ani sau urmează să le finalizeze în anul 2020

Doctorand/Conducător	Anul finalizării tezei	Anul desfășurării stagiului	Locul desfășurării stagiului
Zamfir Florin Ștefan / Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae	Estimat 2019	2018	S.C. ASTI Automation S.R.L.
Nguyen Huang Viet / Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae	Estimat 2020	2017	S.C. ASTI Automation S.R.L.
Cao Minh Anh / Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae	Estimat 2020	2017	PetroVietnam – Rafinăria BINH SON
Rosca Cosmina / Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae	Estimat 2017	2016	S.C. Anritsu S.R.L.
Olteanu Marius / Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae	2015	2006	Universitatea Otto-von-Guericke, Magdeburg, Germania, în cadrul programului instituțional ERASMUS/SOCRATES
		2012	Academia Bulgară de Științe –Institutul de Informatică și Tehnologia Comunicațiilor
Dragomir Elia Georgiana/ Prof. dr. ing. Oprea Mihaela	2015	2010	Universitatea Politehnica Bucuresti/ South Eastern European Multi Agent Systems Summer School (SEE MAS) 2010

Pentru studenții doctoranzi din domeniul **Ingineria Sistemelor** pot fi realizate stagii de cercetare în cadrul granturilor Erasmus pe care UPG Ploiești le are încheiate cu parteneri internaționali - <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/relint>

Din tabelul prezentat mai sus rezultă că 4 din cei 10 doctoranzi care au finalizat tezele de doctorat în ultimii 5 ani au participat la stagii de cercetare. De asemenea au efectuat stagii de cercetare doi doctoranzi care urmează să susțină tezele de doctorat în septembrie 2020.

În domeniul de doctorat **INGINERIE CHIMICĂ** doctoranda Andreea Țurcanu, înmatriculată în 2016, a efectuat în cursul anului 2018 un stagiu de cercetare în laboratoarele Universității Queen Mary din Londra, UK, în baza unui proiect finanțat de UEFISCDI. Doctoranda Mirna Charif efectuează stagii de cercetare în laboratoarele Universității Libaneze din Tripoli și Beirut. De asemenea, există acorduri de parteneriat ERASMUS încheiate de UPG cu alte instituții de învățământ superior din străinătate, care includ și cooperarea în domeniul studiilor doctorale, câteva fiind incluse, spre exemplificare, în [Anexa C311\\_1](#). Mai mult de 35% dintre studenții doctoranzi au participat la conferințe naționale și internaționale.

**Tabelul C311.** Acorduri de parteneriat în cadrul Programului Erasmus+

EU PROGRAMME	YEAR	PROJECT IDENTIFICATION OR CONTRACT NUMBER	OBSERVATII	
ERASMUS+, CHEIE 2	ACTIUNEA	2016	GOPELC: GAS AND OIL PROCESSING, PLUS PLUS ERASMUS CAPACITY	doctoranzii din domeniul ingineriei chimice s-au deplasat in cadrul

EU PROGRAMME	YEAR	PROJECT IDENTIFICATION OR CONTRACT NUMBER	OBSERVATII
		BUILDING PROJECT (561530-EPP-1-2015-1RO-EPPKA2-CBHE-JP)	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

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

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

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

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/targul-international-de-inventii-si-idei-practice-invent-invest-ploiesti-7-9-mai-2019>

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/seminarul-educational-inteligenta-artificiala-organizat-de-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>

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 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 Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti are pentru studenți acorduri de parteneriat. În [Anexa C312 Lista societăților comerciale partenere](#) se prezintă cele **62** de societăți comerciale cu care Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti are pentru studenți acorduri de parteneriat. În tabelul C312 se prezintă doctoranzii din implicați în acorduri de parteneriat.

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

Domeniu doctorat	Doctorand/Conducător	Anul finalizării tezei	Anul desfășurării stagiului	Locul desfășurării stagiului
<b>MINE, PETROL și GAZE</b>	Lupu, D. / Avram L.	2020	2019	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
<b>MINE, PETROL și GAZE</b>	Badea, A.M./ Nistor I.	2016	2011	Universitatea Politehnică București
<b>INGINERIE MECANICĂ</b>	Stefan Filip/ I. Tudor	2016	2016	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu
<b>INGINERIE MECANICĂ</b>	Boboc Marian/ I. Tudor	2016	2015	Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”- Facultatea de Pompieri
<b>INGINERIE MECANICĂ</b>	Popescu Maria/ NN Antonescu	2016	2015	Universitatea Tehnică de Construcții București/Confind SA Campina
<b>INGINERIE MECANICĂ</b>	Maria Tănase/ A. Pupăzescu	2015	Septembrie 2013- ianuarie 2014	Programul european Innopipes- Ucraina
<b>INGINERIE MECANICĂ</b>	Ibrahim Naim Ramadan/ G. Zecheru	2016	2013-2014	National Technical University “Kharkiv Polytechnic Institute”, Ucraina, între 05.09.2013 și 04.01.2014
			2014	Southern Federal University, Rostov-on-Don, Rusia, între 29.08.2014 și 27.11.2014

Conducătorii de doctorat din domeniul **INGINERIE CHIMICĂ** fac eforturi pentru a atrage doctoranzi din străinătate. Astfel, în anul 2018 a fost înmatriculată doctoranda Mirna Charif de cetățenie franceză. Prin tradiție, domeniul de doctorat Inginerie chimică este unul căutat de doctoranzii din străinătate datorită prestigiului și recunoașterii largi internaționale. Absolvenții ai studiilor de doctorat în domeniul Inginerie chimică lucrează în instituții de cercetare și învățământ superior din străinătate, fiindu-le recunoscute competențele și expertiza. Spre exemplificare, Dr. Eugen Barbu ([Anexa C313 1](#)) care a obținut titlul de doctor în Inginerie chimică 1999 la UPG, sub îndrumarea Prof. F. Cuiban, lucrează în prezent la Universitatea Portsmouth (<http://www2.port.ac.uk/school-of-pharmacy-and-biomedical-sciences/staff/dr-eugen-barbu.html>), iar Dan Enache ([Anexa C313 2](#)) care a obținut titlul de doctor în inginerie chimică în 1999, sub îndrumarea Prof. C. Ionescu, lucrează în prezent la Johnson Matthey în UK (<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acscatal.8b02320>).

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

Toate tezele de doctorat susținute în ultimii 5 ani sunt însoțite de un rezumat al acestora într-o limbă de circulație internațională. Două teze de doctorat au fost redactate și prezentate în engleză.

**C.3.1.4. Internaționalizarea activităților din cadrul studiilor doctorale este susținută de către IOSUD prin măsuri concrete (de exemplu, participarea la târguri educaționale pentru atragerea de studenți doctoranzi internaționali; includerea experților internaționali în comisii de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat etc.).**

Din cei 101 doctoranzi din cadrul IOSUD UPG Ploiești, 20 sunt din străinătate. 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-committee>

<https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijris>

<https://ieeaccess.ieee.org/associate-editors/>

<https://www.iospress.nl/journal/intelligent-decision-technologies/>

<https://www.igi-global.com/journal/international-journal-system-dynamics-applications/51803>

<https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijaac>

<http://ceser.in/ceserp/index.php/ijai/pages/view/eb-ijai>

<http://www.iwsss.org>

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

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

C.4.1. Există o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale.

### C.4.1.1. IOSUD/Școala doctorală pune în aplicare prevederile unui cod de etică și deontologie/integritate academică, prin care apără valorile libertății și integrității academice, ale autonomiei universitare

În Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești există și se aplică **Codul etic al Universității Petrol - Gaze din Ploiești** ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/Codul%20etic%20al%20Universit%C4%83%C5%A3ii%20Petrol%20Gaze%20din%20Ploie%C8%99ti%20\(1\).pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/Codul%20etic%20al%20Universit%C4%83%C5%A3ii%20Petrol%20Gaze%20din%20Ploie%C8%99ti%20(1).pdf)). De asemenea există și se aplică **Codul de etică și deontologie universitară** ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.01\\_Cod\\_Etica.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.01_Cod_Etica.pdf)). Conducătorii de doctorat răspund împreună cu autorii tezelor de doctorat de respectarea standardelor de calitate și de etică profesională, inclusiv de asigurarea originalității conținutului. Se respectă procedura antiplagiat din cadrul Universității Petrol-Gaze din Ploiești legată de originalitatea conținutului tezelor de doctorat, conform Codul de etică și deontologie profesionale a UPG, Cod R01-01 **Codul de etică și deontologie universitară** ([https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.01\\_Cod\\_Etica.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.01_Cod_Etica.pdf)) și a art 36 și 37 care prevăd verificarea cu utilizarea Sistemului de verificare a similitudinii. În Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești există sistemul software pentru detectarea plagiatului, care este un instrument online dedicat verificării tuturor documentelor cu surse aflate în baza de date proprie a Universității (documente arhivate), în bazele de date ale altor Universități (în baza declarației de schimb reciproc de baze de date), resurse internet. Raportul antiplagiat conține informații legate de: titlul lucrării; autorul/ autorii; tipul documentului (carte, îndrumar, teză de doctorat, articol, etc.), precum și valorile coeficienților de similitudine 1 și 2. Coeficientul de similitudine 1 – exprimă procentual nivelul de împrumuturi găsit în anumite surse care conțin minimum 5 cuvinte. Limita acceptată în instituția noastră este de maximum 50%. Coeficientul de similitudine 2 – exprimă procentual nivelul de împrumuturi care conțin minimum 25 de cuvinte. Limita acceptată în instituția noastră este de maximum 5% ([SISTEMANTIPLAGIAT.RO](http://SISTEMANTIPLAGIAT.RO)). Organizarea și desfășurarea ședinței publice de susținere a tezei de doctorat, prevede, în cadrul operațiunilor preliminare depunerii tezei la secretariatul doctorat, ca studentul-doctorand să depună teza de doctorat în format digital împreună cu cererea referitoare la demararea procedurilor de analiză a similitudinilor și de evaluare a tezei de către comisia de îndrumare. Raportul de similitudine este remis conducătorului de doctorat în termen de maximum 30 de zile, iar acesta întocmește rezoluția cu privire la raportul de similitudine.

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

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

Nr. crt.	Domeniul de doctorat	Link
5.	Mine Petrol si Gaze	<a href="https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20mpg_2019_20.pdf">https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20mpg_2019_20.pdf</a>
6.	Inginerie mecanică	<a href="https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC_2019_20.pdf">https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC_2019_20.pdf</a> .
7.	Ingineria Sistemelor	<u>Anexa A313-IS - Plan invatamant IS</u> sau pe site-ul scolii doctorale <a href="https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/programe/INGINERIA%20SISTEMELOR%20PLAN%20INVATAMANT.pdf">https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/programe/INGINERIA%20SISTEMELOR%20PLAN%20INVATAMANT.pdf</a>
8.	Inginerie Chimica	<u>Anexa A313 1.</u> conține Planul de învățământ pentru domeniul Inginerie chimică sau pe site-ul scolii doctorale: <a href="https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/Plan%20invatamant%20si%20Programe_INGINERIA%20SISTEMELOR_2020.pdf">https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/Plan%20invatamant%20si%20Programe_INGINERIA%20SISTEMELOR_2020.pdf</a>

În subcapitolul [B2.1.3.](#) sunt prezentate și modalitățile/procedurile/instrumentele de monitorizare, prevenție și implementare cu privire la eventuala încălcare a prevederilor codului de etică și integritate academică.

**\*C.4.1.2. Toate sesizările cu privire la suspiciunile de plagiat aferente unor teze de doctorat au fost analizate și soluționate de IOSUD în termenul legal prevăzut pentru exprimarea punctului de vedere scris față de sesizarea primită**

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

**C.4.1.3. În rapoartele anuale ale Comisiei de etică din cadrul IOSUD se regăsesc informații privind stadiul soluționării fiecărui caz în care a existat o sesizare sau o autosesizare relevantă pentru studiile doctorale cu privire la încălcarea unor norme și aspecte etice, iar din descrierea acestora nu rezultă întârzieri față de termenul legal de rezolvare precizat pentru astfel de cazuri prin reglementări naționale sau instituționale**

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

**C.4.1.4. Măsurile întreprinse de IOSUD în urma deciziilor definitive ale CNATDCU de retragere a titlului de doctor în urma sesizărilor de plagiat**

Pe baza confirmării suspiciunii de plagiat, Comisia CNATDCU a validat punctul de vedere al IOSUD UPG Ploiești formulat în adresa 682/07.06.2016 de Retragere a titlului de doctor al dnei. Banu V. Doina (Petrescu), în condițiile legii. Deoarece această decizie a fost contestată în instanță de dna. Banu V. Doina (Petrescu), după definitivarea procesului CSUD s-a întrunit și prin decizia

nr.537/D/18.12.2018 a hotărât sancționarea conducătorului de doctorat cu interzicerea înmatriculării de noi studenți doctoranzi pentru o perioadă de 3 ani, decizie ce a fost pusă în aplicare.

**\*C.4.1.5. Referenții științifici care au făcut parte din comisiile de susținere publică a două sau mai multe teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat nu au mai fost numiți în comisii de susținere publică a tezelor de doctorat**

Referenții științifici ai tezelor de doctorat susținute în IOSUD UPG Ploiești din 2016 se pot consulta la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/node/922> și <https://doctorat.upg-ploiesti.ro/doctorat/sustinere-teza> de unde se poate remarca că nu au făcut parte din comisiile de susținere publică referenți care să fi făcut parte din comisiile de susținere publică a două sau mai multe teze de doctorat cu decizie definitivă de retragere a titlului de doctor pentru plagiat.

**C.4.1.6. IOSUD deține o bază de date publică în care sunt indexate toate tezele de doctorat susținute în instituție începând cel puțin cu anul 2016**

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

## Lista Anexelor

Nr. crt	Link document
1.	<a href="#">A122 Rapoarte similitudine 2019</a>
2.	<a href="#">A311 IS Duta Luminita</a>
3.	<a href="#">Anexa A321 MPG Maria Stoicescu</a>
4.	<a href="#">Anexa A322 MPG Maria Stoicescu</a>
5.	<a href="#">Anexa 131 MPG Lista granturi si contracte de cercetare</a>
6.	<a href="#">Anexa 321 1. Lista de lucrări a conducătorilor de doctorat</a>
7.	<a href="#">Anexa 321 2. Rapoartele analizei scientometrice</a>
8.	<a href="#">Anexa A.3.1.4.</a>
9.	<a href="#">Anexa A111 Cerere sustinere examen si raport de cercetare</a>
10.	<a href="#">Anexa A111 5.</a>
11.	<a href="#">Anexa A111 Contract de studii universitare de doctorat</a>
12.	<a href="#">Anexa A111 Decizii comisii indrumare si decizii inmarticare din 2014-202</a>
13.	<a href="#">Anexa A111 HOTARARE C.A. PRIVIND ACCESUL STUDENTILOR DOCTORANZI</a>
14.	<a href="#">Anexa A111 Plan PCS</a>
15.	<a href="#">Anexa A111 Plan PPA</a>
16.	<a href="#">Anexa A111 Rapoarte de similitudine</a>
17.	<a href="#">Anexa A111 Sedinte CSD si CSUD</a>
18.	<a href="#">Anexa A112 Hotarire CA Privind accesul studentilor doctoranzi</a>
19.	<a href="#">Anexa A122 Rapoarte de similitudine 2019</a>
20.	<a href="#">Anexa A132 Hotărâri Senat de prelungire</a>
21.	<a href="#">Anexa A132 Statistica sprijin</a>
22.	<a href="#">Anexa A133 Sprijin financiar</a>
23.	<a href="#">Anexa A211 1</a>
24.	<a href="#">Anexa A211 1 Echipamente</a>
25.	<a href="#">Anexa A211 2</a>
26.	<a href="#">Anexa A211 2. Infrastructura de cercetare</a>
27.	<a href="#">Anexa A211 IM Baze de date si Lista publicatiilor periodice 2008-2020</a>
28.	<a href="#">Anexa A211 MPG Baze de date si Lista publicatiilor periodice 2008-2018</a>
29.	<a href="#">Anexa A311 IS Balas Valentina CV</a>
30.	<a href="#">Anexa A311 IS Duta Luminita CV</a>
31.	<a href="#">Anexa A311 IS Oprea Mihaela CV</a>
32.	<a href="#">Anexa A311 IS Paraschiv Nicolae CV</a>
33.	<a href="#">Anexa A311 IS Patrascioiu Cristian CV</a>
34.	<a href="#">Anexa A311 IS Radulescu Gabriel CV</a>
35.	<a href="#">Anexa A311 1</a>
36.	<a href="#">Anexa A311 1a</a>
37.	<a href="#">Anexa A311 2</a>
38.	<a href="#">Anexa A311 IM Antonescu Nicolae</a>
39.	<a href="#">Anexa A311 IM Minescu Mihail</a>
40.	<a href="#">Anexa A311 IM Nae Ion</a>
41.	<a href="#">Anexa A311 IM Petrescu Marius</a>
42.	<a href="#">Anexa A311 IM Pupazescu Alexandru</a>



Nr. crt	Link document
43.	<a href="#">Anexa A311 IM Ripeanu Razvan</a>
44.	<a href="#">Anexa A311 IM Teodoriu Catalin</a>
45.	<a href="#">Anexa A311 IS Balas Valentina</a>
46.	<a href="#">Anexa A311 IS Oprea Mihaela</a>
47.	<a href="#">Anexa A311 IS Paraschiv Nicolae</a>
48.	<a href="#">Anexa A311 IS Patrascioiu Cristian</a>
49.	<a href="#">Anexa A311 IS Radulescu Gabriel</a>
50.	<a href="#">Anexa A311 MPG Florea Minescu</a>
51.	<a href="#">Anexa A311 MPG Florinel Dinu</a>
52.	<a href="#">Anexa A311 MPG Lazăr Avram</a>
53.	<a href="#">Anexa A311 MPG Maria Stoicescu</a>
54.	<a href="#">Anexa A311 MPG Mihai Albu</a>
55.	<a href="#">Anexa A311 MPG Timur Chis</a>
56.	<a href="#">Anexa A313 1 Plan de invatamant domeniul inginerie chimica.pdf</a>
57.	<a href="#">Anexa A313 1.</a>
58.	<a href="#">Anexa A313-IS - Plan invatamant IS</a>
59.	<a href="#">Anexa A321 MPG Florinel Dinu</a>
60.	<a href="#">Anexa A321 1 Lista de lucrări a conducătorilor de doctorat</a>
61.	<a href="#">Anexa A321 3 CV-uri conducători de doctorat</a>
62.	<a href="#">Anexa A321 IM Lista lucrari relevante</a>
63.	<a href="#">Anexa A321 IS Lista lucrari relevante</a>
64.	<a href="#">Anexa A321 MPG Iulian Nistor</a>
65.	<a href="#">Anexa A321 MPG Lazăr Avram</a>
66.	<a href="#">Anexa A321 MPG Mihai Albu</a>
67.	<a href="#">Anexa A321 MPG Mihai Pascu Coloja</a>
68.	<a href="#">Anexa A321 MPG Timur Chis</a>
69.	<a href="#">Anexa A322 MPG Florinel Dinu</a>
70.	<a href="#">Anexa A322 IM Grad de indeplinire a criteriilor minimale</a>
71.	<a href="#">Anexa A322 IS Grad de indeplinire a criteriilor minimale</a>
72.	<a href="#">Anexa A322 MPG Lazăr Avram</a>
73.	<a href="#">Anexa A322 MPG Mihai Albu</a>
74.	<a href="#">Anexa A322 MPG Timur Chis</a>
75.	<a href="#">Anexa B.3.2.1 MPG Număr teze doctorat</a>
76.	<a href="#">Anexa B.3.2.2 MPG Lista referenti</a>
77.	<a href="#">Anexa B111 Doctoranzi buget admisi</a>
78.	<a href="#">Anexa B122 Doctoranzi renuntare</a>
79.	<a href="#">Anexa B212 Audit AEROQ 2020</a>
80.	<a href="#">Anexa B212 Chestionar privind satisfactie clienti</a>
81.	<a href="#">Anexa B212 Chestionar satisfactie studenti doctoranzi</a>
82.	<a href="#">Anexa B212 Procedura de evaluare a satisfactiei clientilor</a>
83.	<a href="#">Anexa B214 Decizie comisie de îndrumare</a>
84.	<a href="#">Anexa B214 Decizii comisii de îndrumare</a>
85.	<a href="#">Anexa B214 Decizii comisii de îndrumare 2014 – 2019</a>
86.	<a href="#">Anexa B214 Decizii comisii de îndrumare 2020 – 2021</a>

Nr. crt	Link document
87.	<a href="#">Anexa B214 IM Proces verbal Raport de cercetare</a>
88.	<a href="#">Anexa B214 MPG Decizii de înmatriculare studenți doctorazi si de numire comisii de îndrumare 2014 2018</a>
89.	<a href="#">Anexa B214 MPG Proces verbal Raport de cercetare</a>
90.	<a href="#">Anexa B215 Raport cadre didactice la studenți doctoranzi</a>
91.	<a href="#">Anexa B311 IM Articole studenți doctoranzi</a>
92.	<a href="#">Anexa B311 IS Articole studenți doctoranzi</a>
93.	<a href="#">Anexa B311 MPG Articole Doctoranzi</a>
94.	<a href="#">Anexa B312 IM Articole prezentate la conferinte</a>
95.	<a href="#">Anexa B312 IS Articole prezentate la conferinte</a>
96.	<a href="#">Anexa B312 Prezentări doctoranzi</a>
97.	<a href="#">Anexa B321 1</a>
98.	<a href="#">Anexa B321 IM Comisii teze</a>
99.	<a href="#">Anexa B321 IS Comisii teze domeniu IS</a>
100.	<a href="#">Anexa B322 IM Lista referenți științifici 2015-2019</a>
101.	<a href="#">Anexa B322 IS Lista referenți științifici</a>
102.	<a href="#">Anexa C111 Contract de Studii Universitare de Doctorat</a>
103.	<a href="#">Anexa C111 IM Liste echipamente</a>
104.	<a href="#">Anexa C111 IS Liste echipamente</a>
105.	<a href="#">Anexa C111 IS Proces verbal Raport de cercetare</a>
106.	<a href="#">Anexa C111 MPG Liste echipamente</a>
107.	<a href="#">Anexa C111 Plan de pregătire</a>
108.	<a href="#">Anexa C111 Proces verbal examen</a>
109.	<a href="#">Anexa C111 Proces verbal Raport de cercetare</a>
110.	<a href="#">Anexa C112 Procedura de evaluare a satisfacției clienților</a>
111.	<a href="#">Anexa C112 Chestionar privind satisfacția studenților doctoranzi</a>
112.	<a href="#">Anexa C221 Baze de date și Lista publicațiilor periodice 2008-2020</a>
113.	<a href="#">Anexa C223 Lista echipamente software achiziționate în ultimii 5 ani</a>
114.	<a href="#">Anexa C223 IM Innoire</a>
115.	<a href="#">Anexa C223 IS Innoire</a>
116.	<a href="#">Anexa C223 MPG Innoire</a>
117.	<a href="#">Anexa C223 MPG Liste echipamente</a>
118.	<a href="#">Anexa C311 1.</a>
119.	<a href="#">Anexa C311 IS Exemple</a>
120.	<a href="#">Anexa C311 MPG Participări conferințe</a>
121.	<a href="#">Anexa C312 Acord de parteneriat</a>
122.	<a href="#">Anexa C312 Lista parteneriate științifice</a>
123.	<a href="#">Anexa C312 Lista societăților comerciale partenere</a>
124.	<a href="#">Anexa C313 1</a>
125.	<a href="#">Anexa C313 2</a>
126.	<a href="#">Anexa DOCUMENTE INFIINTARE UNIVERSITATE SI DREPT ORGANIZARE STUDIUL DOCTORAT.pdf</a>
127.	<a href="#">B 2.1.1</a>