



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIESTI

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

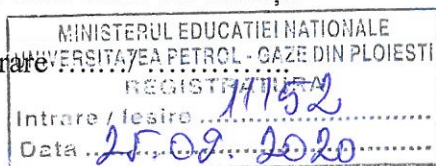


Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Agenția Română pentru Asigurarea
Calității în Învățământul Superior

Nr. de înregistrare

Nr. de înregistrare/



RAPORT DE EVALUARE INTERNĂ

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

Domeniul fundamental
ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Domeniile de doctorat:
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. 3524/04.04.2019.

Director temporar IOSUD UPG Ploiești,

RECTOR,

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

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



PLOIESTI,
Septembrie, 2020

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
24.09.2020

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;

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

Prof.univ.dr.ing. Nicolae PARASCHIV – responsabil domeniu de studii universitare de doctorat Ingineria Sistemelor Tel: 0723261442 E-mail: 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

STRUCTURA RAPORTULUI DE EVALUARE INTERNĂ

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

CADRUL LEGAL.....	7
INFORMAȚII GENERALE	8
A. CAPACITATEA INSTITUȚIONALĂ	11
A.1. – Structurile instituționale, administrative, manageriale și resurse financiare.....	11
A.1.1. Instituția organizatoare de studii universitare de doctorat (IOSUD) a implementat mecanismele de funcționare eficientă prevăzute în legislația specifică privind organizarea studiilor de doctorat.....	11
A.1.1.1. Existența regulamentelor specifice și aplicarea acestora la nivelul IOSUD, respectiv a școlii doctorale, având ca perioadă de referință ultimii cinci ani:	11
A.1.1.2. Regulamentul școlii doctorale include criteriile, 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.	16
A.1.2. IOSUD dispune de resursele logistice necesare pentru îndeplinirea misiunii studiilor de doctorat.	18
A.1.2.1. Existența și eficacitatea unui sistem informatic adecvat pentru evidența studenților doctoranzi și a parcursului lor academic.	18
A.1.2.2. Existența și utilizarea unui program informatic și dovezi ale utilizării sale pentru verificarea procentului de similitudine în toate tezele de doctorat.	19
A.1.3. IOSUD se asigură că resursele financiare sunt utilizate în mod optim, iar veniturile obținute din studiile doctorale sunt completate prin finanțare suplimentară față de cea oferită de guvern.....	19
A.1.3.1. Existența a cel puțin unui grant de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane în implementare la momentul depunerii dosarului de autoevaluare, per domeniu de studii doctorale sau existența a cel puțin 2 granturi de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane per domeniu de studii doctorale obținute de conducătorii de doctorat din domeniul evaluat în ultimii 5 ani.	19
A.1.3.2. Proportia 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%.	23
A.1.3.3. Cel puțin 5% din totalul sumelor aferente granturilor doctorale obținute de universitate prin contract instituțional și taxelor de școlarizare încasate de la studenții doctoranzi de la forma de învățământ cu taxă se utilizează pentru a deconta cheltuielile de formare profesională ale doctoranzilor (participarea la conferințe, școli de vară, cursuri, stagii în străinătate, publicare de articole de specialitate sau alte forme specifice de diseminare etc.).	24
A.2. Infrastructura de cercetare.....	25
A.2.1. IOSUD/Școlile doctorale dețin o infrastructură de cercetare care să susțină derularea activităților specifice studiilor universitare de doctorat.....	25
A.2.1.1. Spațiile și dotarea materială a IOSUD / Școlii Doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil.	25

A.3. Calitatea resursei umane	28
A.3.1. La nivelul fiecărei școli doctorale există personal calificat cu experiența necesară pentru derularea programului de studii doctorale.....	28
A.3.1.1. În cadrul domeniului de doctorat își desfășoară activitatea minimum trei conducători de doctorat (calitate obținută conform legii) și cel puțin 50% dintre aceștia (dar nu mai puțin de trei) îndeplinesc standardele minimale CNATDCU aflate în vigoare la momentul realizării evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare.....	28
A.3.1.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat din domeniul de doctorat evaluat sunt titulari în cadrul IOSUD.....	31
A.3.1.3. Disciplinele din programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente domeniului sunt susținute de cadre didactice sau cercetători care au calitatea de conducător de doctorat / abilitat, profesor / CS I sau conferențiar universitar / CS II cu expertiză probată în domeniul disciplinelor predate. La disciplinele care dezvoltă competențe cu caracter transversal sau care conțin capitole strict specializate, pot preda, respectiv titularul de curs poate invita și alte cadre didactice titulare sau specialiști din afara sistemelor de învățământ superior și cercetare.....	32
A.3.1.4. Pondere conducătorilor de doctorat care coordonează concomitent mai mult de 8 studenți doctoranzi, dar nu mai mult de 12, aflați în perioada studiilor universitare de doctorat (3 sau 4 ani, în funcție de domeniu, la care se pot adăuga perioadele de prelungire legal acordate) și de 15 doctoranzi în total, nu depășește 5%.	33
A.3.2. Conducătorii de doctorat din cadrul Școlii Doctorale desfășoară o activitate științifică vizibilă internațional.....	33
A.3.2.1. Cel puțin 50% din conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificați relevantă pentru domeniul respectiv, în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat. Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotelă cu o universitate din străinătate. Pentru domeniile fundamentale Arte și Știința Sportului și Educației Fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv pentru calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.	33
A.3.2.2. Cel puțin 50% dintre conducătorii de doctorat arondați unui domeniu de studii doctorale continuă să fie activi în plan științific, obținând cel puțin 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU în vigoare la data evaluării, necesare și obligatorii pentru obținerea atestatului de abilitare, pe baza rezultatelor științifice din ultimii cinci ani.....	49
B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ	51
B.1. – Numărul, calitatea și diversitatea candidaților care s- au prezentat la concursul de admitere	51
B.1.1. Instituția organizatoare de studii doctorale are capacitatea de a atrage un număr de candidați mai mare decât numărul de locuri disponibile.	51
B.1.1.1. Raportul dintre numărul absolvenților la nivel de masterat ai altor instituții de învățământ superior din țară sau din străinătate care s-au înscris la concursul de admitere la studii universitare de doctorat/ în ultimii cinci ani și numărul de locuri finanțate de la bugetul de stat scoase la concurs în cadrul școlii doctorale este de cel puțin 0.2.....	51
B.1.2. Candidații admiși la studiile de doctorat sunt de cea mai înaltă calitate.	52
B.1.2.2. Rata de renunțare / abandon a studenților doctoranzi la 2 ani de la admitere nu depășește 30%.	52

B.2. – Conținutul programelor de studii universitare de doctorat.....	53
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.....	53
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. ...	53
B.2.1.2. IOSUD are create mecanismele prin care se asigură că programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate, aferent domeniului evaluat, vizează „rezultatele învățării”, precizând competențele, deprinderile și atitudinile pe care studenții doctoranzi ar trebui să le dobândească după parcurgerea fiecărei discipline sau prin activitățile de cercetare.	53
B.2.1.3. Există cel puțin o disciplină dedicată eticii în cercetarea științifică și proprietății intelectuale sau tematici bine delimitate pe aceste subiecte în cadrul unei discipline predate în programul doctoral.	55
B.2.1.4. Pe întreaga durată a stagiului de pregătire doctorală, studenții doctoranzi din domeniu beneficiază de consilierea / îndrumarea unor comisii de îndrumare funcționale, aspect reflectat prin îndrumare și feedback scris sau întâlniri regulate, complementare celor oferite de către conducătorul științific de doctorat.	55
B.3. – Rezultatele studiilor doctorale și proceduri de evaluare a acestora.....	59
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.	59
B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat se pun la dispoziția comisiei de evaluare minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole / contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Articolele, astfel selectate și analizate, vor primi un calificativ privind contribuția originală la dezvoltarea domeniului, pe o scală de la 1 la 5. Cel puțin trei articole trebuie să atingă pragul 3.	59
B.3.1.2. Raportul dintre numărul de prezentări, inclusiv cele de tip poster, expoziții, realizate la manifestări internaționale de prestigiu (desfășurate în țară sau în străinătate) și numărul studenților doctoranzi care și-au încheiat studiile doctorale în perioada evaluată (ultimii cinci ani) este cel puțin egal cu 1.....	61
B.3.2. Școala Doctorală apelează la un număr semnificativ de referenți științifici externi în comisiile de susținere publică a tezelor de doctorat.	63
B.3.2.1. Numărul de teze de doctorat alocate unui anumit referent provenind de la o instituție de învățământ superior, alta decât IOSUD evaluată, nu trebuie să depășească două (2) pentru tezele coordonate de același conducător de doctorat, într-un an.....	63
B.3.2.2. Raportul dintre numărul tezelor de doctorat alocate unui anumit referent științific provenit de la o altă instituție de învățământ superior decât cea în care se organizează susținerea tezei de doctorat și numărul tezelor de doctorat susținute în același domeniu de doctorat din cadrul școlii doctorale nu trebuie să fie mai mare de 0.3, prin raportare la situația înregistrată în ultimii cinci. Se analizează doar acele domenii de doctorat în care au fost susținute minimum zece teze de doctorat în ultimii cinci ani.	64
C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII.....	66
C1. – Existența și derularea periodică a sistemului de asigurare internă a calității	66
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.	66
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:.....	66
C.1.1.2. Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de feedback din partea studenților doctoranzi prin care să se identifice nevoile acestora, precum și nivelul lor de	

satisfacție față de programul doctoral per ansamblu, în vederea îmbunătățirii continue a serviciilor academice și administrative oferite	69
C.2. Transparența informațiilor și accesibilitate la resursele de învățare	69
C.2.1. Informațiile de interes pentru studenții doctoranzi, viitorii candidați, respectiv informațiile de interes public sunt disponibile spre consultare în format electronic.	69
C.2.1.1. Școala Doctorală, prin intermediul IOSUD, publică pe website-ul instituției organizatoare informații despre, cu respectarea reglementărilor generale cu privire la protecția datelor:.....	69
C.2.2. IOSUD / Școala Doctorală asigură studenților doctoranzi acces la resursele necesare derulării studiilor doctorale.....	71
C.2.2.1. Toți studenții doctoranzi au acces gratuit la o platformă cu baze de date academice relevante pentru domeniile studiilor de doctorat organizate.	71
C.2.2.2. Fiecare student doctorand are acces, la cerere și cu acordul conducătorului de doctorat, la un sistem electronic de verificare a gradului de similitudine cu alte creații științifice sau artistice existente.....	72
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.....	73
C.3. Gradul de internaționalizare	73
C.3.1. Există o strategie și este aplicată, pentru creșterea gradului de internaționalizare a studiilor doctorale.....	73
C.3.1.1. Domeniul de studii evaluat, prin Școala Doctorală de care aparține și prin intermediul IOSUD are încheiate Acorduri de mobilitate cu universități din străinătate, cu institute de cercetare, cu companii care desfășoară activități în domeniul studiat, care vizează mobilitatea studenților doctoranzi și a cadrelor didactice (de exemplu acorduri ERASMUS pentru ciclul de studii doctorale) și cel puțin 20% dintre studenții doctoranzi au efectuat un stagiu de pregătire în străinătate sau o altă formă de mobilitate precum participarea la conferințe științifice internaționale.	73
C.3.1.2. În cadrul domeniului de studii evaluat este sprijinită, inclusiv financiar, organizarea unor doctorate în cotutelă internațională, respectiv invitarea unor experți de prim rang care să susțină cursuri / prelegeri pentru studenții doctoranzi.	76
Lista Anexelor	78

CADRUL LEGAL

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

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

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

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

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

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

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

INFORMAȚII GENERALE

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

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

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

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

În conformitate cu prevederile din Codul Studiilor Universitare de Doctorat și Legea nr.288/2004, prevederi incluse în Regulamentul de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat din UPG Ploiești, 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 fiabilității utilajului petrolier si petrochimic 3. Ingineria exploatării optimale a utilajului petrolier 4. Ingineria si managementul producției de utilaj petrolier si petrochimic
3	Ingineria sistemelor	1. Automatizări avansate
4	Inginerie chimică	1. Specializarea Tehnologiei Avansate în Prelucrarea Petrolului 2. Specializarea Inginerie Chimică Asistată de Calculator pentru Rafinării și Petrochimie

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

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

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

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

- **Domeniul de doctorat Mine, Petrol si Gaze** la care sunt 8 conducători de doctorat și **45** studenți doctoranzi;
- **Domeniul de doctorat Inginerie Mecanică** la care sunt 5 conducători de doctorat și **18** studenți doctoranzi;
- **Domeniul de doctorat Inginerie Chimică** la care sunt 6 conducători de doctorat și **17** studenți doctoranzi;
- **Domeniul de doctorat Ingineria Sistemelor** la care sunt 6 conducători de doctorat și **10** studenți doctoranzi;
- **Domeniul de doctorat Inginerie Industrială- În lichidare** la care este un conducător și un student doctorand;
- **Domeniu de doctorat Chimie- În lichidare** la care este un conducător și 2 studenți doctoranzi.

Informațiile sunt disponibile pe pagina web a IOSUD: <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/scoala-doctorala>

La nivelul IOSUD Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești 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).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Concursul pentru ocuparea funcției de director al Consiliului pentru studiile universitare de doctorat (CSUD) al IOSUD – UPG Ploiești s-a organizat și s-a desfășurat conform **Metodologiei de organizare și desfășurare a concursului pentru funcția de Director al Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat de la IOSUD - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești** 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 Ploiești 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 Ploiești, prof. univ. Dragoș Ciuparu datorită numirii sale în funcția de secretar de stat în Ministerul Educației și Cercetării, membrii CSUD în ședința din data de 03.03.2020 l-au propus ca director temporar al CSUD pe prof. univ. habil. dr. ing. Răzvan George Rîpeanu, decizia de numire cu nr. 262 din data de 20.03.2020 fiind emisă de rectorul UPG. (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/Ripeanu%20RG_Decizie%20numire%20director%20interimar.pdf).

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

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

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

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

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

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

(d) 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%20004.08%20METODOLOGIE%20ADMITERE%20DOCTORAT%202020.pdf>), avizată în Comisia de monitorizare la data de 05.05.2020 și aprobată în ședința Senatului universitar din data de 05.05.2020, metodologie ce se actualizează anual.

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

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

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

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

Liste candidați:

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

Informații utile:

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

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

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

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

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

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

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

(g) Contractul de Studii Universitare de Doctorat

După admitere, pentru fiecare student doctorand se completează **Contractul de studii universitare de doctorat** care este tipizat SMQ nr. F 299.13/Ed.2 revizuit 2020 ([Anexa A111 Contract de studii universitare de doctorat](#)). Acesta conține 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 2014-2019](#)). Membrii comisiei de îndrumare sunt și membri în cadrul comisiilor de susținere a *Proiectului de cercetare*, a *Rapoartelor de cercetare* și de *Presusținere a tezei de doctorat* și astfel pot monitoriza evoluția doctorandului.

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

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

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

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

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

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

[STUDII DOCTORAT 2019 rev.2 19.03.2020.pdf](https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/Regulament%20scoala%20doctorala%20UPG_04_2019.pdf)) sunt prevăzute aceste cerințe privind evaluarea conducătorilor de doctorat, iar dezafilierea este propusă de CSD prin **Regulamentul școlii doctorale a Universității Petrol-Gaze din Ploiești** la art. 14(3) și art. 31((1),(2) și (3) dezafilierea de la Școala Doctorală din IOSUD-UPG se poate face după cum urmează: (1) La solicitarea conducătorului de doctorat. (2) În urma unei notificări primite de la Comisia de Etică a UPG-Ploiești referitoare la încălcarea normelor de etică de către un conducător de doctorat afiliat. (3) La constatarea neîndeplinirii standardelor minimale stabilite de CNADTCU la data depunerii unui nou raport de autoevaluare, dar nu la mai mult de 5 ani. (https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/Regulament%20scoala%20doctorala%20UPG_04_2019.pdf).

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

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

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

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

e) Conducătorii de doctorat răspund împreună cu autorii tezelor de doctorat de respectarea standardelor de calitate și de etică profesională, inclusiv de asigurarea originalității conținutului. Se respectă procedura antiplagiat din cadrul Universității Petrol-Gaze din 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) 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). 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 A112 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 Ploiești 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 Ploiești. Se regăsesc conducătorii, doctoranzii acestora, comisiile de îndrumare, examenele, referatele și termenele de susținere a acestora. De asemenea Sistemul Informatic Didactic (SID) permite introducerea nominală de către conducătorii de doctorat a achizițiilor nominale pentru fiecare doctorand pe an de studii. Interfața programului este interactivă și permite introducerea datelor noi, modificarea celor existente, precum și generarea principalelor rapoarte, în format RTF și Excel.

Principalele formulare ale bazei de date sunt:

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

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

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

Procedura privind organizarea și desfășurarea ședinței publice de susținere a tezei de doctorat, prevede, în cadrul operațiunilor preliminare depunerii tezei la secretariatul doctorat, ca studentul-doctorand să depună teza de doctorat în format digital împreună cu cererea referitoare la demararea procedurilor de analiză a similitudinilor și de evaluare a tezei de către comisia de îndrumare. Secretariatul doctorat transmite teza de doctorat în forma sa electronică finală pentru efectuarea analizei de similitudini folosind aplicația software sistemantiplagiat.ro. Raportul de similitudine este remis conducătorului de doctorat în termen de maximum 30 de zile, iar acesta întocmește rezoluția cu privire la raportul de similitudine. Studenții doctoranzi pot solicita această verificare de 2 ori pe parcursul stagiului lor de doctorat. Toate tezele de doctorat începând cu luna aprilie 2016 sunt supuse verificării antiplagiat. În platforma REI a ministerului Educației și Cercetării sunt ridicate aceste rapoarte pentru toate tezele de doctorat susținute. În [Anexa A122 Rapoarte de similitudine 2019](#) se găsesc rapoarte de similitudine ale tuturor tezelor din anul respectiv. La secretariatul Scolii Doctorale în dosarele doctoranzilor, cât și în format electronic, se regăsesc rapoartele de similitudine reduse și extinse pentru toate tezele de doctorat începând cu luna aprilie 2016. ([Anexa A112 Rapoarte de similitudine](#))

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

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

Activitatea de cercetare științifică, dezvoltare și inovare a avut un puternic trend ascendent. Aceasta evoluție a fost susținută, în principal, prin participarea conducătorilor de doctorat din Școala Doctorală a UPG Ploiești 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
Florinel Dinu / Director/	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
Avram, L. / director / drd. Ivan Radu	Gas and Oil Processing, a European Lebanese Cooperation, finanțat de Comisia Europeană. UPG Ploiesti - Applicant Organisation (Parteneri: 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.	Proiect Erasmus (Joint Projects) FW: 561530-EPP-1-2015-1-RO EPPKA2-CBHE-JP	2015-2018
Florinel Dinu / Director	Stabilirea metodologiei de certificare a consumurilor tehnologice aferente operațiunilor petroliere în domeniul extracției, înmagazinării și transportului petrolului	Agenția Națională pentru Resurse Minerale București	2017
Florinel Dinu / Director/ Țigău (Ghețiu), I.	Cercetări și expertiză tehnică privind stabilirea prețului de referință al gazelor naturale extrase în România	Agenția Națională pentru Resurse Minerale București	2016
Florinel Dinu / Director/ Țigău (Ghețiu), I.	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
Dinu, F., Avram, L. / directori	Subtraversarea fluviului Dunărea în vederea interconectării sistemelor de transport gaze naturale din Bulgaria și România cu conducta de rezervă (Contract 139 /2015)	SN TRANSGAZ S.A. Mediaș	2015
Avram, L. / director / drd. Ganea Aurelian	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 (Contract nr. 31/21.10.2015)	SNGN ROMGAZ S.A., Sucursala Mediaș	2015
Avram, L. / director	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 (Contract nr. 5650/21.10.2016)	SNGN ROMGAZ S.A.	2016
Avram, L. / director / drd. Ganea Aurelian	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 (Contract nr. 31/21.10.2015)	SNGN ROMGAZ S.A., Sucursala Mediaș	2015

În ultimii 5 ani (2015-2020) din cei 30 doctoranzi care au susținut tezele în domeniul *Mine, Petrol și Gaze* un număr de 3 doctoranzi 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
R.G. Rîpeanu, I.Nae / Membru/	SPECH-Cercetarea, proiectarea, dezvoltarea și testare pe stand a unui sistem de propulsie hibrid reactiv cu combustibil inovativ neomogen și control electronic adaptiv al parametrilor de ardere, pentru aplicații din domeniul lansatoarelor spațiale/ Contract nr.7938 /27.07.2017	ROSA	20.07.2017-20.07.2019
I.Nae / Membru	Sistem de senzori inteligenți conectați wireless pentru monitorizarea instalațiilor de tratament termic/ Contract nr.8715 /31.07.2017 (MONTEMP) PN III nr. 93CI	ABIWELD S.R.L./UEFISCDI	31.07.2017-31.12.2017
R.G. Rîpeanu/ Director/ Patîrnac I.	Protectie Catodica/ Contract de formare nr. 5612/2019	SNTGN TRANSGAZ S.A. Medias	2019
R.G. Rîpeanu/ Director/	Cercetari teoretice și experimentale privind garniturile spirometalice cu densitate controlată/ Contract 16/2015	S.C SEAL-TECH INDUSTRY EXPERT S.R.L.	2015
R.G. Rîpeanu / Membru/	Cercetări privind modul general de degradare a elementelor de interconectare a echipamentelor din componența instalației de tratare ape de injecție (Oprîșenești) și soluții de creștere a durabilității acestora / Contract 12588/23.11.2017	S.C. TRANSMARIN SRL	2017-2019
R.G. Rîpeanu / Membru/	Determinarea parametrilor garniturilor spirometalice la încercarea de compresiune și revenire elastică cu determinarea stabilității fabricației, / Contract 10 /27.03.2015	S.C. Etansari GRAFEX SRL	2015
R.G. Rîpeanu / Membru/	Cercetarea experimentală la uzare a cuplei de material rolă cromată-elastomer / Contract 37/2014	S.C. CONFIND SRL	2014
R.G. Rîpeanu / Membru/Ibrahim Ramadan	Cercetări experimentale privind comportarea materialelor utilizate la fabricarea pompelor cu cavitate progresivă / Contract 6/2014.	S.C. CONFIND SRL	2014
R.G. Rîpeanu / Membru/	Studii de coroziune al unei prajini de foraj/ Contract 4062/09.05.2017,	Independent Oil Tools SRL	2017
R.G. Rîpeanu / Membru/ Dinita Alin	Elaborare si validare metodologie pentru expertizarea tehnica a rețelilor de distribuție gaze naturale/ CTTIAP-Contract 153-2010	S.C. E.ON Gaz Distribuție S.A. Tg. Mureș,	2010-2014
G. Zecheru/ membru/ Ibrahim Naim Ramadan/Tanase Maria	„INNOPIPES – Innovative nondestructive testing and advanced composite repair of pipelines with volumetric surface defects”/ Project ID: 318874, Activity type: Higher or Secondary Education Establishments, https://cordis.europa.eu/project/rcn/104754/factsheet/en	Uniunea Europeană, în cadrul programului FP7-PEOPLE-2012-IRSES, Marie Curie Action "International Research Staff Exchange Scheme"	01.09.2012 - 31.08.2016
Nae I./membru	Sistem de senzori inteligenti conectați wireless pentru monitorizarea instalațiilor de tratament termic/ Contract 8715/2017	UEFISCDI PNIII	2017
Nae I./membru	Sistem inteligent de monitorizare a portului echipamentului de protecție folosit pentru rețele electrice de înaltă tensiune bazat pe tehnologii RFID și wireless/ Contract 8714/2017, proiect PN-III-P2-2.1-CI-2017-0262, contract PN-III-118CI/2017	UEFISCDI PNIII	2017
Nae I./director	Înfiletări la momente prescrise, probe de presiune, încercări și testări mecanice, nr. contract 28/28.11.2015	J CRISTOF E&P Services SRL	2015
Nae I./director	Probe de presiune, înfiletări la momente prescrise, încercări și testări mecanice, nr. contract 30/28.08.2014	S.C. B.A.T. BASCOV S.A.,	2014

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
Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae/ Membru/Popescu Marian	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
Prof. dr. ing. Oprea Mihaela / Membru / Dragomir Elia Georgiana	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
Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae/ Responsabil proiect/ Popa Cristina	Soluții de automatizare avansată ce pot fi implementate grupului reactor – regenerator din cadrul instalației de cracare catalitică/ Nr. contract 6/2015	Optimatic Solutions SRL	2015
Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae / Membri/Pricop Emil, Zamfir Florin	Realizarea unei platforme inovative de monitorizare pentru obiective izolate din infrastructurile critice din România – CDI2 – Proiectul nr. 12P019003; Codul SMIS 50421	S.C. Insoft Development & Consulting S.R.L.	2014-2015
Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae / Membru/ Pricop Emil	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
Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae/ membri/ Băieșu Alina-Simona, Popa Cristina, Popescu Marian	Impactul măsurătorilor eronate si a buclilor de reglare defecte asupra stării stabile a procesului de pe platforma RC2	OMV PETROM S.A.	2011-2012
Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae/ director/ Băieșu Alina-Simona	Soluție privind automatizarea avansată a procesului de purificare gaze de rafinărie în vederea reducerii caracterului coroziv asupra protecției refractare de la cuptoarele tehnologice	SC Wilhelm Tolke SRL	2010-2011
Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae/ membru/ Băieșu Alina-Simona, Popa Cristina, Popescu Marian, Ioniță Irina, Olteanu Marius	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
Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae/ Membru/Popescu Marian	Activitate de cercetare și instruire în domeniul sistemelor distribuite de conducere	S.C. Petroconsult S.A.	2008
Prof. dr. ing. Paraschiv Nicolae/ Membru / Popa Cristina	Tehnologie, asistata de calculator, pentru obținerea unor uleiuri pentru prelucrarea metalelor, compatibile cu mediul, utilizate in industria constructoare de mașini – CUTOIL Nr. contract 66/2006	ICERP SA, MEC-PNCDI- Program CEEX MATNANTECH	2006-2010
Prof. dr. ing. Nicolae Paraschiv/membru/Ioniță Irina	UNI-C – Strategii, sisteme, metode si instrumente pentru managementul cunoașterii în universități/ Proiect CEEX P-CD 550, contract 95/645/7/28.07.2006, nr. UPG 75/2006	CNMP	2006-2008

Din tabelul A131.C rezultă existența a două granturi de cercetare obținute în ultimii 5 ani de către conducătorii de doctorat din cadrul domeniului *Ingineria sistemelor*. 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.

Tabelul A131.D Lista contractelor de cercetare din domeniul **Inginerie Chimică** din ultimii 5 ani

Conducător doctorat/ Rol doctoranzi/ Nume doctoranzi implicați	Tema contractului/Nr. contract	Beneficiar	Durata de execuție
Prof. dr. ing. Cursaru Diana	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	-

Domeniile de doctorat beneficiază în ultimii 5 ani și de dotările realizate și din granturile de dezvoltare instituțională:

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

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

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

Întreruperea nu presupune plata vreunei taxe, dar pe durata acesteia este sistată bursa de doctorat, dar nu presupune achitarea taxei de studiu. Sintagma „din motive temeinice” stipulată de art.39 (4) din H.G. nr. 681/2011 presupune că aprobarea se acordă doar pe baza unei cereri motivate, avizate de conducătorul de doctorat și aprobate de Consiliul Școlii Doctorale. Exemple posibile de „motive temeinice”: maternitatea, concediul pentru îngrijirea copilului, probleme de sănătate, desfășurarea pe o durată mai lungă de o lună a unei activități în afara țării sau în altă localitate etc.

Perioada de grație se acordă în conformitate cu art. 40 din H.G. nr. 681/2011 pentru maximum 2 ani (24 de luni), numai doctoranzilor care au finalizat programul doctoral (cuprinzând perioada normală de 3 ani și eventualele perioade de întrerupere și/sau prelungire), dar nu au reușit să finalizeze și să depună oficial teza de doctorat, și numai după îndeplinirea obligațiilor din planul individual

(susținerea cu succes a tuturor rapoartelor de cercetare și a celorlalte activități prevăzute în planul individual aprobat de Consiliul Școlii Doctorale) și nu presupune achitarea taxei de studiu.

Uzual, întreruperea este solicitată și se acordă pentru o perioadă de un an, iar perioada de grație pentru minim 6 luni. În [Anexa A132 Hotărâri Senat de prelungire](#) se prezintă aprobările date în perioada 2016-2019.

Situația statistică la nivelul IOSUD UPG Ploiești (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 stagiu	Total doctoranzi în perioada de grație	Total doctoranzi în întrerupere	Procent
Mine, Petrol și Gaze	44	24	19	1	45%
Inginerie Mecanică	20	14	5	1	30%
Ingineria Sistemelor	10	7	3	0	30%
Inginerie Chimică	17	11	4	2	35.29%

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

Se prezintă și tabelul centralizator cu toți studenții doctoranzi care au primit sprijin pentru decontarea diferitelor tipuri de cheltuieli necesare formării profesionale ([Anexa A132 Sprijin financiar](#)).

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

Sumele încasate și cele cheltuite de doctoranzii sunt prezentate în tabelul A133:

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

An universitar	Domeniul de doctorat	Cheltuieli doctoranzi (lei)		Total cheltuieli (lei)	Încasări doctoranzi (lei)		Total încasări (lei)	Procent (%)
		Deplasări și taxe de participare	Materiale și obiecte de inventar		Suma finanțată buget	Taxa achitată		
2019-2020	Mine Petrol Gaze	0.00	1348.36	1348.36			0.00	
	Inginerie Chimica	356.25	4101.01	4457.26			0.00	
	Chimie	0.00	907.02	907.02			0.00	
	Inginerie Mecanică	1228.69	6595.29	7823.98	221707.89	0.00	221707.89	3.52

	Ingineria Sistemelor	1342.96	2673.48	4016.44	172439.47		172439.47	
	TOTAL	2927.90	15625.16	18553.06	1060525.00	57855.00	1118380.00	1.65892
2018-2019	Mine Petrol Gaze	0.00	5537.04	5537.04			0.00	
	Inginerie Chimica	1068.75	14657.57	15726.32			0.00	
	Chimie	0.00	2623.86	2623.86			0.00	
	Inginerie Mecanică	922.51	20906.14	21828.65	182462.00		182462.00	11.96
	Ingineria Sistemelor	775.00	10862.55	11637.55	156396.00		156396.00	
	TOTAL	2766.26	54587.16	57353.42	917125.00	78300.00	995425.00	5.7617
2017-2018	Mine Petrol Gaze	86.78	5402.14	5488.92			0.00	
	Inginerie Chimica	0.00	12600.50	12600.50			0.00	
	Chimie	0.00	1831.66	1831.66			0.00	
	Inginerie Mecanică	0.00	8766.87	8766.87	202400.00		202400.00	4.33
	Ingineria Sistemelor	1138.65	9822.85	10961.50	104264.00		104264.00	
	TOTAL	1225.43	38424.02	39649.45	910800.00	103600.00	1014400.00	3.90866
2016-2017	Mine Petrol Gaze	673.89	3868.84	4542.73			0.00	
	Inginerie Chimica	0.00	20647.81	20647.81			0.00	
	Chimie	0.00	6360.55	6360.55			0.00	
	Inginerie Mecanică	48.08	7783.28	7831.36	151800.00		151800.00	5.15
	Ingineria Sistemelor	2853.41	4785.69	7639.10	101200.00		101200.00	
	TOTAL	3575.38	43446.17	47021.55	1016052.00	106775.00	1122827.00	4.18778

A.2. Infrastructura de cercetare

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

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

oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platformei de profil.

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 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 de mai jos:

Nr. crt.	Domeniul	Link-uri
1.	MINE, PETROL ȘI GAZE	http://ipg.upg-ploiesti.ro/
2.	INGINERIE MECANICĂ	http://ime.upg-ploiesti.ro/attachments/article/102/IM_01_lab.pdf http://ime.upg-ploiesti.ro/attachments/article/102/IM_02_lab.pdf http://ime.upg-ploiesti.ro/attachments/article/102/IM_03_lab.pdf
3.	INGINERIA SISTEMELOR	Informatică industrială și aplicații în timp real (laborator didactic și de cercetări doctorale) - http://ac.upg-ploiesti.ro/laboratoare/inf_ind.php Automatizarea proceselor (laborator didactic și de cercetări doctorale) - http://ac.upg-ploiesti.ro/laboratoare/aut_proc.php Utilizarea echipamentelor numerice în conducerea proceselor (laborator didactic și de cercetări doctorale) - http://ac.upg-ploiesti.ro/laboratoare/uencp.php Inteligență artificială (laborator didactic și de cercetări doctorale) - http://ace.upg-ploiesti.ro/laboratoare/ia.php
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 Anexa A211 1 . În Anexa A211 2 sunt prezentate echipamentele care se află în dotarea facultății de Tehnologia Petrolului și Petrochimie și care sunt utilizate de doctoranzii domeniului inginerie chimică.

Infrastructura de cercetare este prezentată public pe platforma ERRIS – adresa Web <https://eeris.eu/ERIO-2000-000W-0129>, unde sunt prezentate și echipamentele mari de cercetare ale UPG, dar și echipamentele specifice Centrului de cercetări avansate în automatizări, calculatoare și electronică, la adresele Web <https://erris.gov.ro/CCAACE>. Centrul de cercetări avansate în automatizări, calculatoare și electronică provine din Centrul de cercetare Automatizarea evoluată a proceselor chimice (http://ace.upg-ploiesti.ro/cc_aepch.php), în cadrul căruia s-au realizat numeroase proiecte în care au fost implicați doctoranzii.

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 de la Asociația ANELIS Plus.

În prezent, accesul online la resurse științifice pentru cercetare în cadrul universității este asigurat în baza contractului subsidiar (Anelis Plus) la Contractul de Finanțare Nr. 1/Axa

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

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 282.176 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. De asemenea, fondul de carte al bibliotecii poate fi utilizat de studenți și cadre didactice.

În cadrul schimbului interbibliotecar pot fi consultate documente disponibile de la parteneri interni și externi cu care colaborează permanent biblioteca universitară. Biblioteca este dotată cu calculatoare performante, cu acces la internet/intranet, asigurând posibilitatea de informare și documentare a studenților, cadrelor didactice și cercetătorilor din UPG și comunitatea locală. Biblioteca este deservită de personal competent, cu studii superioare de specialitate.

Există preocupări permanente pentru a îmbogăți fondul de carte existent în Bibliotecă, precum și pentru a realiza abonamente la publicațiile periodice relevante pentru toate domeniile acoperite de oferta educațională a Universității.

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. În [Anexa A211 MPG Baze de date si Lista publicatiilor periodice 2008-2018](#) se găsesc baze de date si lista publicațiilor periodice 2008-2018 .

În perioada 2009-2019 au fost achiziționate pentru domeniul **INGINERIE MECANICĂ** un număr de 170 de titluri. În [Anexa A211 IM Baze de date si Lista publicatiilor periodice 2008-2018](#) se găsesc baze de date si lista publicațiilor periodice 2008-2018.

Tot în perioada 2009-2019 au fost achiziționate pentru domeniul **INGINERIA SISTEMELOR** un număr de 165 de titluri. 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/ro/acces-la-literatura-stiintifica> . În anul 2018 au fost 39877 accesări.

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

<https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/REGULAMENT%20STUDII%20DOCTORAT%20INCEPAND%20CU%202019.pdf> , <https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/REGULAMENT%20STUDII%20DOCTORAT%20INAINTE%20DE%202019.pdf> și https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/REGULAMENT%20STUDII%20DOCTORAT%20R_07.02.18.12.2017.pdf

A.3. Calitatea resursei umane

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

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

În cadrul domeniului de doctorat **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;
7. 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 Ploiești 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 activează **5 conducători de doctorat, calitate obținută conform legii.** (<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/domenii-si-conducatori-de-doctorat>). În ordine alfabetică conducătorii de doctorat sunt:

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

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

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

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

1. Profesor dr.ing.habil Răzvan George Rîpeanu **abilitat** OMENCS nr.4837/11.08.2016. În [Anexa A311 IM Ripeanu Razvan](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNADTCU; - **îndeplinește criteriile CNADTCU**
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 CNADTCU; - **îndeplinește criteriile CNADTCU**
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 CNADTCU care echivalează calitatea de conducător de doctorat, cât și fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNADTCU; - **îndeplinește criteriile CNADTCU**
4. Profesor dr.ing.Niculae Napoleon Antonescu. În [Anexa A311 IM Antonescu Niculae](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNADTCU; - **îndeplinește criteriile CNADTCU**
5. Profesor dr.ing.Alexandru Pupăzescu. În [Anexa A311 IM Pupazescu Alexandru](#) se găsește fișa de verificare a îndeplinirii criteriilor CNADTCU. – **nu îndeplinește criteriile CNADTCU**

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

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIA SISTEMELOR** 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>). 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%.

Domeniul **INGINERIE CHIMICĂ** dispune în prezent de 6 conducători de doctorat, după cum urmează:

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

Nr. crt.	Nume conducător	Fisa de îndeplinire a criteriilor CNADTCU	Fisa de îndeplinire a criteriilor CNADTCU ultimii 5 ani
1.	Prof.dr.ing. Ion BOLOCAN	Bolocan Ion_Fisa de verificare criterii CNADTCU 2020.pdf	Bolocan Ion_Fisa de Verificare ultimii 5 ani.pdf
2.	Prof.univ.dr.ing. Dragoș CIUPARU	Ciuparu Dragos_Fisa verificare criterii CNADTCU 2020.pdf	Ciuparu Dragos_Fisa de verificare ultimii 5 ani.pdf
3.	Prof.univ.dr.ing. Paul ROȘCA	Rosca Paul_Fisa de verificare citerii CNADTCU 2020.pdf	Rosca Paul_Fisa de verificare ultimii 5 ani.pdf
4.	Prof.univ.dr.ing. Vasile MATEI	Matei Vasile_Fisa de Verificare criterii CNADTCU 2020.pdf	Matei Vasile_Fisa de Verificare ultimii 5 ani.pdf
5.	Prof.univ.dr.ing. Ion ONUȚU	Onutu Ion_Fisa de Verificare criterii CNADTCU 2020.pdf	Onutu Ion_Fisa de Verificare ultimii 5 ani.pdf
6.	Prof.univ.dr.ing. Diana Luciana CURSARU	Cursaru Diana_Fisa de Verificare criterii CNADTCU 2020 .pdf	Cursaru Diana_Fisa de Verificare ultimii 5 ani.pdf
7.	Prof.univ.dr.ing. Emilia Oprescu	Oprescu Emilia_Fisa de Verificare 2020.pdf	

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 afilierei acesteia la IOSUD UPG.

Fișa de verificare a fost analizată și s-a observat că aceasta este îndeplinită în proporție de 90%.

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

În cadrul domeniului de doctorat **MINE, PETROL și GAZE**, dintre conducătorii de doctorat 4 sunt titulari, iar 4 afiliați (domnul prof. Florea Minescu, domnul prof. Iulian Nistor și domnul prof. Pascu Mihai Coloja sunt pensionari din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti, iar conf.univ. Timur Chiș este asociat de la Universitatea Ovidius din Constanța). Deci, 50% dintre conducătorii de doctorat în domeniul Mine, Petrol și Gaze sunt titulari.

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

Dintre conducătorii de doctorat 3 sunt titulari, iar 2 afiliați (dl.prof. Niculae Napoleon Antonescu Rector Onorific din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti și Dr.ing.habil Cătălin Teodoriu Associate Professor la Mewbourne School of Petroleum and Geological Engineering The University of Oklahoma and Visiting Professor (Profesor Asociat) la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiesti. Deci **60% dintre conducătorii de doctorat în domeniul INGINERIE MECANICĂ sunt titulari.**

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

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIA SISTEMELOR** 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>).

Dintre conducătorii de doctorat 4 sunt titulari la IOSUD (Prof. dr.ing. Mihaela OPREA, Prof. dr.ing. Nicolae PARASCHIV, Prof. dr.ing. habil. Cristian PĂTRĂȘCIOIU, Prof. dr.ing. habil. Gabriel RĂDULESCU); iar 2 sunt afiliați (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, 67% dintre conducătorii de doctorat în domeniul INGINERIA SISTEMELOR fiind titulari în cadrul IOSUD.

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIE CHIMICĂ** la momentul raportării, din cele 6 cadre didactice conducătoare de doctorat, **5 (83%) sunt titulari în cadrul IOSUD.**

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

Toate disciplinele din cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate aferente 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 de mai jos:

Nr. crt.	Domeniul	Link-uri
1.	MINE, PETROL ȘI GAZE	https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20mpg_2019_20.pdf
2.	INGINERIE MECANICĂ	https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC_2019_20.pdf
3.	INGINERIA SISTEMELOR	https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/programe/INGINERIA%20SISTEMELOR%20PLAN%20INVATAMANT.pdf
4.	INGINERIE CHIMICĂ	Anexa A313 1 Plan de invatamant domeniul inginerie chimica.pdf

Fișele disciplinelor se găsesc la secretariatul Scolii Doctorale.

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

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

În domeniul de doctorat **INGINERIA SISTEMELOR** nu există conducători de doctorat care să aibă sub coordonare 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
Prof.dr.ing. Ion BOLOCAN	-	2
Prof.univ.dr.ing. Dragoș CIUPARU	2	1
Prof.univ.dr.ing. Paul ROȘCA	1	1
Prof.univ.dr.ing. Vasile MATEI	1	-
Prof.univ.dr.ing. Ion ONUȚU	4	1
Prof.univ.dr.ing. Diana Luciana CURSARU	4	-
Total	12	5

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

A.3.2.1. Cel puțin 50% din conducătorii de doctorat din domeniul supus evaluării prezintă minimum 5 publicații indexate Web of Science sau ERIH în reviste cu factor de impact sau alte realizări, cu semnificați relevantă pentru domeniul respectiv, în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare – inovare pentru domeniul evaluat.

Conducătorii de doctorat menționați au vizibilitate internațională în ultimii cinci ani, constând în: calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale internaționale; calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate sau calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în cotelă cu o universitate din străinătate. Pentru domeniile fundamentale Arte și

Știința Sportului și Educației Fizice, conducătorii de doctorat vor proba vizibilitatea internațională în ultimii cinci ani prin calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale, prin calitatea de membru în comitetele de organizare a evenimentelor artistice și competițiilor internaționale, respectiv pentru calitatea de membru în jurii sau echipe de arbitraj în cadrul evenimentelor artistice sau competițiilor internaționale.

În cadrul domeniului de doctorat **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.

Numărul de citări în baze de date ale conducătorilor de doctorat în domeniul Mine, Petrol și Gaze

<i>Conducător doctorat</i> <i>MINE, PETROL ȘI GAZE</i>	<i>Numărul de citări în:</i>		
	<i>Web of Science</i> <i>Link</i> <i>Număr</i> <i>Indice Hirsch</i>	<i>Scopus</i> <i>Link</i> <i>Număr</i> <i>Indice Hirsch</i>	<i>Google Scholar</i> <i>Link</i> <i>Număr</i> <i>Indice Hirsch</i>
<i>Profesor habil.dr.ing. Florinel DINU</i>	https://login.webofknowledge.com 15 2	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=3046749800 0 16 2	http://scholar.google.com/citations?user=q7kMGU0AAAAJ&hl=en 34 4

<i>Profesor habil.dr.ing. Mihai ALBULESCU</i>	https://login.webofknowledge.com 15 2	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=2482167650 0 13 3	https://scholar.google.com/citations?hl=en&authuser=1&user=yKBtO0kAAAAJ 73 4
<i>Profesor habil.dr.ing. Maria STOICESCU</i>	https://login.webofknowledge.com 10 2	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5555595450 00 12 2	https://scholar.google.com/citations?hl=en&authuser=1&user=cqPcH7AAAAAJ 16 2
<i>Profesor dr.ing. Lazăr AVRAM</i>	https://login.webofknowledge.com 14 3	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=2482405130 0 12 2	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=ptDf0ooAAA AJ 46 4
<i>Profesor dr.ing. Florea MINESCU</i>	https://login.webofknowledge.com 0 0	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=1604326640 0 35 3	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=FFQn5AIAA AAJ 23 3
<i>Profesor dr.ing. Iulian NISTOR</i>	https://login.webofknowledge.com 1 1	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5720056765 3 1 1	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=T-byNPYAAAAAJ 2 1
<i>Profesor dr.ing. Mihai-Pascu COLOJA</i>	https://login.webofknowledge.com 0 0	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=5156354000 0 2 1	https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=aNTjR1UAA AAJ 2 1
<i>Conf.dr.ing. Timur CHIȘ</i>	https://login.webofknowledge.com 1 1	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55963486 600 15 1	https://scholar.google.com/citations?hl=en&authuser=1&user=qG0fgdgAAAAAJ 30 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

- membru în Consiliul de Administratie GDF Suez Energy Romania (Engie)
- membru al Asociației Generale a Inginerilor din România – AGIR;
- membru al Societății Inginerilor de Petrol din România - SPEROM;
- membru al Societății Române a Termotehnicienilor-SRT
- membru în comisiile de susținere a examenelor, referatelor și tezelor de doctorat;

3. Profesor habil.dr.ing. Maria STOICESCU

- Membru ISRM, card membru M2014-3175,
- Membru SIPG (Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze)

4. Profesor dr.ing. Lazăr AVRAM

- Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România (ASTR)
- Membru al Asociației Inginerilor din România (AGIR)
- Membru al "Association des ingenieurs diplomes" (ENSPM) Paris
- Membru al Asociației Oamenilor de Știință Prahova
- Membru în Comitetul Științific CITEF
- Vicepreședinte CITEF (Conference Internationale des Formations d'Ingenieurs et de Techniciens d'Expression Francaise)
- Membru al Asociației "Societatea Inginerilor de Petrol și Gaze" (SIPG)
- Membru ASME (The American Society of Mechanical Engineers)
- Membru ISRM (International Society for Rocks Mechanics)
- Membru SPE (Society of Petroleum Engineers)

5. Profesor dr.ing. Florea MINESCU

- Membru fondator al Asociației Profesionale „Societatea Inginerilor de Petrol” din România (SPE – ROM);
- Membru al SPE (Society of Petroleum Engineers) International
- 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 – membru al Comitetului Director al Secțiunii Române;
- Membru în SRT (Societatea Română de Termotehnică).
- Membru al SEG (Society of Exploration Geophysicists)
- Evaluator și monitor pentru proiecte de cercetare în cadrul programului RELANSIN

7. Profesor dr.ing. Mihai – Pascu COLOJA

- Membru al SPE (Society of Petroleum Engineers) International
- Membru al Societății Inginerilor de Petrol din Romania - SPE ROM
- Membru al fundației Oamenilor de Știință Prahova

8. Conferențiar dr.ing. Timur CHIȘ

- Director General CONPET S.A. PLOIESTI
- Membru al SPE ROMANIA (SOCIETATEA INGINERILOR PETROLISTI)
- Membru al Societății Inginerilor Chimisti din Romania.

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*

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 2019-2020 activează 5 conducători de doctorat, calitate obținută conform legii. (<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/domenii-si-conducatori-de-doctorat>).

Lista lucrărilor relevante ale conducătorilor de doctorat din domeniul de doctorat Inginerie Mecanică se găsește în **Anexa A321 IM Lista lucrari relevante**

În afară de articole/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 se prezintă numărul de citări și indicii Hirsch pentru conducătorii de doctorat din domeniul Inginerie Mecanică.

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

Conducător doctorat Inginerie Mecanică	Numărul de citări în:		
	Web of Science Link Număr Indice Hirsch	Scopus Link Număr Indice Hirsch	Google Scholar Link Număr Indice Hirsch
Profesor dr.ing.habil Răzvan George Rîpeanu	https://publons.com/researcher/2825454/razvan-george-d-ripeanu/ 142 6	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24067665900 164 6	https://scholar.google.com/citations?user=0H8_dLQAAAAJ&hl=ro 288 7
Profesor dr.ing.habil Ion Nae	http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&SID=D3eYwPOVfJLBXIE5klx&page=1&cr_pqid=4&viewType=summary 17 2	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15923770700 16 3	https://scholar.google.com/citations?user=wloKIS4AAAAJ&hl=ro 46 4
Profesor dr.ing. Alexandru Pupăzescu	https://publons.com/researcher/1780848/pupazescu-alexandru/ 7 1	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506701410 9 2	https://scholar.google.com/citations?user=Xg4NmBwAAAAJ&hl=ro 16 3
Profesor dr.ing.habil Cătălin Teodoriu	https://publons.com/researcher/1395754/catalin-teodoriu/ 254 10	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23089686200 1012 15	https://scholar.google.com/citations?user=t_AS0GoAAAAJ&hl=en 1813 21
Profesor dr.ing. Niculae Napoleon Antonescu	https://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=UA&search_mode=CitationReport&SID=C5rkYuLES2TynK5B2eF&page=1&cr_pqid=4&viewType=summary&from_ML=true 18 3	https://www.scopus.com/cto2/main.uri?origin=resultslist&stateKey=CTOF_1067318577 15 3	https://scholar.google.ro/scholar?start=90&q=NN+Antonescu&hl=ro&as_sdt=1,5&as_vis=1

Calitatea de membru în asociațiile profesionale și în boardurile acestora:

1 Profesor dr.ing.habil Răzvan George Rîpeanu

- **Președinte** Asociația de Tribologie din România, ART (2014-2018);
- **Vice-Președinte** Asociația de Tribologie din România, ART 2018- prezent;
- **Vice-Președinte** Asociația Balkanică de Tribologie 2017-prezent;
- Membru asociat al Academiei de Științe Tehnice din România (**ASTR**), secția Ingineria Petrolului Minelor și Geonomiei;

- Membru în comisia de Inginerie Mecanică, Mecatronica și Robotica a **CNATDCU** (2017-2020).
- Membru Society of Petroleum Engineers SPE;
- Membru Asociația Inginerilor din România, AGIR
- Responsabil din partea UPG la programul internațional **CEEPUS CIII-BG-0703-06-1718** – “Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems – Bridging Reliability, Quality and Tribology”.

2 Profesor dr.ing.habil Ion Nae

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

3 Profesor dr.ing. Alexandru Pupăzescu

- Membru Asociația Română de Mecanica ruperii (ARMR)
- Presedinte Filiala UPG Ploiesti Asociația Română de Tensometrie (ARTENS)
- Membru Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)

4. Profesor dr.ing.habil Cătălin Teodoriu

- Member of Society of Petroleum Engineers – SPE since 2006
- Member of DGMK (Society of German Geosciences Engineers) since 2003
- Member of 2007, 2008, 2009 SPE ATCE Technical Subcommittee for Well Operations.
- Member of Petroleum Engineering Undergraduate Curriculum Committee, Texas A&M University. 2006, 2007 2008
- Chair of Well Completion and Case Studies Session at ATCE 2007, 2008, 2009
- Member of National Petroleum Council, Unconventional Reservoirs Group, 2007
- Member of the committee of the Unconventional Gas International Conference 2008, 2009, 2010
- Departmental Safety Officer, Texas A&M, 2006, 2007, 2008
- Departmental Safety Officer, TU Clausthal, 2010, 2011, 2012
- Member of 2012, 2013, 2014, 2015 Celle Drilling Conference Committee.

5 Profesor dr.ing. Nicolae Napoleon Antonecu

Membru fondator al Consiliului Național al Rectorilor (din 1996) și Vicepreședinte (2000 – 2004), Vicepreședinte (1980 – prezent) al Asociației Române de Tribologie, Vicepreședinte (1986 – 1999 și 2002 – 2005), președinte (1999 – 2002) și Președinte de Onoare (din 2005) al Balkan Tribological Association, membru al Asociației Române de Mecanica Ruperii, membru al Asociației de Sudură din România, membru al Asociației 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 Cavaler” (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.).

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

1 Profesor dr.ing.habil Răzvan George Rîpeanu

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

2 Profesor dr.ing.habil Ion Nae

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

3 Profesor dr.ing. Alexandru Pupăzescu

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

4 Profesor dr.ing.habil Cătălin Teodoriu

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

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

5. Profesor dr.ing. Nicolae Napoleon Antonescu

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

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIA SISTEMELOR** 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>).

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_1 se prezintă informații relevante privind vizibilitatea și implicit notorietatea conducătorilor de doctorat din domeniul **INGINERIA SISTEMELOR**.

Tabelul A321_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	IH	Adresă profil cercetare	NC	IH	Adresă profil cercetare	NC	IH	Adresă profil cercetare
1	Prof.dr.ing. habil. Valentina Emilia BĂLAȘ	334	9	http://www.researcherid.com/rid/F-4525-2010	929	14	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=9279071000	1658	20	https://scholar.google.ro/citations?user=XaktX0wAAAJ
2	Prof .dr.ing. habil. Luminița DUȚĂ	69	6	http://www.researcherid.com/rid/H-3063-2012	103	6	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24481152900	295	10	https://scholar.google.ro/citations?user=wRZQUKgAAA
3	Prof .dr.ing. Mihaela OPREA	59	4	http://www.researcherid.com/rid/B-8554-2012	198	7	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603913473	579	11	https://scholar.google.ro/citations?user=9jQKd6QAAAJ
4	Prof .dr.ing. Nicolae PARASCHIV	80	4	http://www.researcherid.com/rid/G-3441-2016	96	5	http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25226941400	186	6	https://scholar.google.ro/citations?user=huSJy2gAAA
5	Prof.dr.ing. habil. Cristian PĂTRĂȘCIOIU	43	4	http://www.researcherid.com/rid/G-3034-2019	75	5	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=25029629200	118	6	https://scholar.google.ro/citations?user=01Hk-XwAAAAAJ
6	Prof.dr.ing. habil. Gabriel RĂDULESCU	32	4	http://researcherid.com/rid/G-3050-2019	45	4	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22036238800	88	5	https://scholar.google.ro/citations?user=qs08nTQAAAJ
Total citări domeniu		617/103			1437/240			2924/487		

După cum rezultă din CV-urile conducătorilor și din sinteza prezentată în tabelul A321_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 (membră a IFAC) în care prof. univ. dr. ing. Paraschiv Nicolae este membru al Comitetului Director (<http://www.srait.ro/comitetul-director.html>).

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.cnatdcu.ro/paneluri-cnatdcu/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_2 e baza CV-urilor ale căror legături sunt evidențiate în același tabel.

Tabelul A321_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"> • Associate Editor la “IEEE Access” - https://ieeaccess.ieee.org/associate-editors/ ISI Journal IF = 3,557 • Associate Editor la “Acta Polytechnica Hungarica” - https://uni-obuda.hu/journal/EditBoard.htm ISI Journal IF = 0,909 • Associate Editor la “Intelligent Decision Technologies” - https://www.iospress.nl/journal/intelligent-decision-technologies/ ESCI Journal • Associate Editor la “International Journal of System Dynamics Applications” - https://www.igi-global.com/journal/international-journal-system-dynamics-applications/51803/ / ESCI Journal • Associate Editor la “International Journal of Automation and Control” - https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijaac ESCI Journal 	Anexa A311 IS Balas Valentina CV
2	Prof.univ.dr.ing. Duță Luminița	<ul style="list-style-type: none"> • Mega Journal of Business Research http://mjournals.com/index.php/MJBR/about/editorialTeamBio/128 	Anexa A311 IS Duta Luminita CV
3	Prof.univ.dr.ing. Oprea Mihaela	<ul style="list-style-type: none"> • Editor asociat din anul 2008 la Revista <i>International Journal of Artificial Intelligence (IJAI)</i>. /SCOPUS http://ceser.in/ceserp/index.php/ijai/pages/view/eb-ijai • Membră în colectivul redacție la <i>Buletinul UPG Ploiești, seria tehnică</i>, membru colectiv de redacție (din anul 2011) / EBSCO http://www.buletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=79&language=2&pageType=T 	Anexa A311 IS Oprea Mihaela CV
4	Prof.univ.dr.ing. Paraschiv Nicolae	<ul style="list-style-type: none"> • Editor șef din partea UPG Ploiești al revistei <i>JEECCS – Journal of Electrical Engineering, Electronics, Control and Computer Science</i>, ISSN: 2457-7812, / Google Scholar, Index Copernicus, http://jeeccs.net/ https://jeeccs.net/index.php/journal/about/editorialTeam • Membru în colectivul reacție a: <i>Buletinul UPG Ploiești, seria tehnică</i>, membru colectiv de redacție (din anul 2011)./ EBSCO http://www.buletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=79&language=2&pageType=T • Editorial Board Member of <i>International Journal of Reasoning-based Intelligent Systems</i> – Hyogo University Japan./SCOPUS ș.a./ https://www.inderscience.com/jhome.php?jcode=ijris 	Anexa A311 IS Paraschiv Nicolae CV

Nr. crt.	Conducător doctorat	Revistă și BDI care o cotează	CV
5	Prof.univ.dr.ing. Pătrășcioiu Cristian	<ul style="list-style-type: none"> • Membru în colectivul reacție a: <i>Buletinul UPG Ploiești, seria tehnică, membru colectiv de redacție (din anul 2011).</i>/ EBSCO http://www.bulletin.upg-ploiesti.ro/content.jsp?page=79&language=2&pageType=T • 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, http://jeeccs.net/ https://jeeccs.net/index.php/journal/about/editorialTeam 	Anexa A311 IS Patrascioiu Cristian CV
6	Prof.univ.dr.ing. Rădulescu Gabriel	<ul style="list-style-type: none"> • Membru al Reviewer's Group <i>Chemical Engineering Science Journal (CES)</i>, /WOS http://www.journals.elsevier.com/chemical-engineering-journal/ • Membru al Reviewer's Group <i>Chemical Engineering Communications (CEC)</i>, /WOS http://www.tandfonline.com/toc/gcec20/current#.VO2ezXysV8E • Membru Reviewer's Group <i>Journal of Cleaner Production</i>, /WOS http://www.journals.elsevier.com/journal-of-cleaner-production/ 	Anexa A311 IS Radulescu Gabriel CV

După cum rezultă din CV-urile conducătorilor și din sinteza prezentată în tabelul A321_2 conducătorii de doctorat din domeniul *Ingineria Sistemelor* de la IOSUD UPG-P fac parte din board-urile unor reviste cotate în BDI. Poziții aparte au 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 **INGINERIE CHIMICA** 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>).

*Toate aceste aspecte sunt evidențiate în dosarele **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 281 de lucrări în reviste indexate în bazele de date internaționale Scopus, respectiv 303 în reviste indexate Web of Science, distribuite astfel:

Nume conducător	Lucrări indexate Scopus	Lucrări indexate WoS
Prof.dr.ing. Ion BOLOCAN [CV] [Lucrari]	52	56
Prof.univ.dr.ing. Dragoș CIUPARU [CV] [Lucrari]	79	84
Prof.univ.dr.ing. Paul ROȘCA [CV] [Lucrari]	43	41
Prof.univ.dr.ing. Vasile MATEI [CV] [Lucrari]	29	42
Prof.univ.dr.ing. Ion ONUȚU [CV] [Lucrari]	31	34
Prof.univ.dr.ing. Diana Luciana CURSARU [CV] [Lucrari]	47	46
Total	281	303

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:

Nume conducător	Citări în Scopus	Citări în WoS	Indice Hirsch
Prof.dr.ing. Ion BOLOCAN [Raport]	153	170	8
Prof.univ.dr.ing. Dragoș CIUPARU [Raport]	2874	2950	29
Prof.univ.dr.ing. Paul ROȘCA [Raport]	127	144	7
Prof.univ.dr.ing. Vasile MATEI [Raport]	68	77	5
Prof.univ.dr.ing. Ion ONUȚU [Raport]	50	79	5
Prof.univ.dr.ing. Diana Luciana CURSARU [Raport]	186	205	8
Total	3458	3625	

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), 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 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:

Nume conducător	Direcții de cercetare cu contribuții importante
Prof.dr.ing. Ion BOLOCAN	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. Hidrogenoliza polioliilor în cataliză heterogenă. S-a studiat valorificarea alcoolilor polihidroxicili rezultați ca produse secundare din procesele de prelucrare a biomasei, printr-o metodă aplicabilă la scară industrială. Metoda

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

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

	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.

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

Conducător doctorat/ Rol/	Tema contractului/Nr. contract	Beneficiar	Durata de execuție
P.Rosca/ Responsabil	Servicii de analize fizico-chimice pentru analiză condens la sonda 20 Caragele, Contract 9/2014	SNGN ROMGAZ SA Tg. Mureș	2014
P.Rosca/ Responsabil	Conversia deșeurilor de biomasă în derivați ai furanului, în scopul utilizării ca biocarburanți (CARFURAL) , Contract 26/2014	UEFISCDI	2014-2017
P.Rosca/ Responsabil	Evaluarea stabilității la oxidare a unor probe de uleiuri industriale , Contract 2/2015	LUKOIL LUBRICANTS EAST EUROPE S.R.L.Bucuresti	2015
P.Rosca/ membru	Calculul privind determinarea coeficienților maximi de pierdere, specifici activităților de depozitare, manipulare, distribuție și transport, desfășurate la rafinaria Petrotel-Lukoil Ploiești, Contract 12/2015-	PETRODESIGN Bucuresti	2015
P.Rosca/ membru	Evaluarea pierderilor reale de produse petroliere în rafinăriile Petromidia și Vega/ Contract 34/2014-	PETRODESIGN, Bucuresti	2014
Bolocan Ion/Membru	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
Bolocan Ion/Membru	Contract nr. 26/2014- Conversia deșeurilor de biomasă în derivați ai furanului, în scopul utilizării ca biocarburanți (CARFURAL)	UEFISCDI	2014-2016
D. Ciuparu/ Membru/	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
D. Ciuparu/ Director/	Diagnosticul și îmbunătățirea operării în rampa de descărcare a gazolinei de la Rafinăria Petrobrazi/ 1487/15.02.2019	OMV Petrom SA	2019
I.Onutu/ Director	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
I.Onutu/ Director	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
I.Onutu / Director	Studiu privind scenariul 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
I.Onutu/ Director	Studiu privind scenariul 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
I.Onutu/ Director	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
I.Onutu / Membru	Studiu de evaluare a conformității componentelor pentru combustibili obținuți prin condiționarea uleiurilor uzate și a altor deșeurilor (petroliere) periculoase, la Rafinaria Steaua Romana/ Contractul nr. 822/01.02.2018	STEAUA ROMANA CAMPINA	2019
I.Onutu / Membru	Studiu privind criteriile de stabilire a gradului de colectare a uleiurilor uzate în România/	LUBRICHEM BUCUREȘTI	2016
I.Onutu/ Director	Contract Nr. 29 din 09 octombrie 2015 Studii de cercetare pentru reformularea unui combustibil de tip păcură prin procesarea uleiurilor uzate	SC DYTIV SRL	2015
I.Onutu/ Director	Contract nr. 42 din 08.12.2014 Cercetări și expertiză tehnică privind evaluarea coeficienților de consum tehnologic, specifici activității de depozitare și	ROMPETROL DOWN STREAM	2014

Conducător doctorat/ Rol/	Tema contractului/Nr. contract	Beneficiar	Durata de execuție
	manipulare produse petroliere finite, în depozitele și stațiile de carburanți aparținând Rompetrol		
I.Onutu/ Director	Contract nr. 34 din 02.10.2014 Contract de prestare de servicii privind evaluarea pierderilor reale de produse petroliere în rafinăriile Petromidia și Vega; SC PETRODESIGN S.A. București	ROMPETROL RAFINARE	2014
I.Onutu / Director	Contract Nr. 12, din 20.05.2014 Cercetari si expertiza in obtinerea, formularea si distributia produselor petroliere de tip ECOTERM în SC ECO OIL RECICLING SRL	INCD TURBOMOTOARE COMOTI	2014
D. Cursaru/ Director/	Calculare privind determinarea coeficienților maximi de pierderi, specifici activităților de depozitare, desfășurate la depozitele grupului OMV-Petrom, 2/2016 UPG	PETRODESIGN S.A.-	2016
D. Cursaru/ Director/	Studiu privind coeficienții maximi de consumuri tehnologice din rafinăriile Petromidia și Vega, 34/2014 UPG	PETRODESIGN S.A.-	2014-2015
D. Cursaru/ Director/	Analize difracție de raze X pe carote, 27/2014 UPG	OMV-PETROM S.A-ICTP Câmpina.	2014-2016
D. Cursaru/ Director/	Analize difracție de raze X pentru cenușă, -26/2015 UPG	Lukoil Energy&Gas Romania, Ploiești	2015
D. Cursaru/ Director/	Analiza de difracție de raze X pentru o probă de oxizi Waelz; 5/2014 UPG	SC. SOMETRA SA. Copșa Mică, Sibiu	2014
D. Cursaru/ Membru	Caracterizarea fizico-chimică a condensatului de la sondele de extracție a gazelor, 14/2015 UPG	S.C. STRATUM ENERGY ROMÂNIA LLC WILMINGTON, Suc. Blejoi	2015
D. Cursaru/ Membru	Calculare privind determinarea coeficienților maximi de pierderi, specifici activităților de depozitare, manipulare, distribuție și transport, desfășurate la rafinaria Petrotel-Lukoil Ploiești, Beneficiar membru 12/2015 UPG	PETRODESIGN S.A.-	2015
D. Cursaru/ Membru	Cercetări și expertiză tehnică privind evaluarea coeficienților de consum tehnologic, specifici activității de depozitare și manipulare produse petroliere finite, în depozitele și stațiile de carburanți aparținând Rompetrol Downstream, 42/2014 UPG	PETRODESIGN S.A.-	2014
D. Cursaru/ Membru	Analize fizico-chimice pentru condensul de la sondele Caragele 7, Mecea 1, 2 și 3, Piscu 174, Alunu 91 9/2014 UPG	ROMGAZ S.A.-	2014

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

În cadrul domeniului de doctorat **MINE, PETROL și GAZE** în anul universitar 2019-2020 activează **8 conducători de doctorat, calitate obținută conform legii.** (<https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/domenii-si-conducatori-de-doctorat>).

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

Fișele de îndeplinire a standardelor minimale pe ultimii 5 ani și tabelul centralizator cu activitatea științifică a conducătorilor de doctorat pe ultimii 5 ani (25% din punctajul global solicitat prin standardele minimale CNATDCU) sunt date în ([Anexa A.3.2.2](#)).

1. Profesor habil.dr.ing. Florinel DINU - Fișa de îndeplinire a standardelor minimale pe ultimii 5 ani se găsește în [Anexa A322 MPG Florinel Dinu](#)
2. Profesor habil.dr.ing. Mihai ALBULESCU - Fișa de îndeplinire a standardelor minimale pe ultimii 5 ani se găsește în [Anexa A322 MPG Mihai Albulescu](#)
3. Profesor habil.dr.ing. Maria STOICESCU - Fișa de îndeplinire a standardelor minimale pe ultimii 5 ani se găsește în [Anexa A322 MPG Maria Stoicescu](#)
4. Profesor dr.ing. Lazăr Avram - Fișa de îndeplinire a standardelor minimale pe ultimii 5 ani se găsește în [Anexa A322 MPG Lazăr Avram](#)
5. Conferențiar dr.ing. Timur CHIȘ - Fișa de îndeplinire a standardelor minimale pe ultimii 5 ani se găsește în [Anexa A322 MPG Timur Chis](#)

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

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

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

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIA SISTEMELOR** 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>).

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

Fișele de îndeplinire a standardelor minimale pe ultimii 5 ani cu activitatea științifică a conducătorilor de doctorat pe ultimii 5 ani (25% din punctajul global solicitat prin standardele minimale CNATDCU) sunt date în ([Anexa A322 IS Grad de îndeplinire a criteriilor minimale](#)). Din fișele de îndeplinire a standardelor minimale și din Anexa A322 rezultă că trei dintre cei șase conducători îndeplinesc criteriile minimale CNATDCU, iar toți conducătorii de doctorat au realizat în ultimii 5 ani peste 25% din punctajul global solicitat.

În cadrul domeniului de doctorat **INGINERIE CHIMICĂ** dintre cei 6 conducători de doctorat, Cursaru Diana a obținând peste 25% din punctajul solicitat prin standardele minimale CNATDCU, pentru toate cele 5 criterii ale domeniului Inginerie chimică, inginerie medicală, știința materialelor și nanomateriale, iar ceilalți conducători de doctorat afiliați domeniului de doctorat inginerie chimică au obținut următoarele rezultate, calculate ca medie aritmetică între cele 5 criterii (Ciuparu Dragoș – medie criterii 195%, Bolocan Ion - medie criterii 28,9%, Onuțu Ion - medie criterii 31,4%, Roșca Paul - medie criterii 29,7% și Matei Vasile - medie criterii 9,3%). În [Anexa A311 1a](#) sunt prezentate fișele de îndeplinire a standardelor CNADCTU specifice domeniului inginerie chimică, pentru ultimii 5 ani.

B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ

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

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

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

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

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
Mine Petrol si Gaze	2015	0	3	0.00%	27.3%
	2016	1	5	20.0%	
	2017	1	3	33.3%	
	2018	1	3	33.3%	
	2019	1	2	50.0%	
Inginerie mecanică	2015	0	2	0.0%	23.3%
	2016	0	1	0.0%	
	2017	1	2	50.0%	
	2018	1	3	33.3%	
	2019	1	3	33.3%	
Ingineria Sistemelor	2015	0	2	0.0%	16.7%
	2016	0	1	0.0%	
	2017	1	2	50.0%	
	2018	1	3	33.3%	
	2019	0	2	0.0%	
Inginerie Chimica	2015	1	2	50.0%	43.3%
	2016	0	2	0.0%	
	2017	1	3	33.3%	
	2018	2	3	66.7%	

Domeniul de studii universitare de doctorat	An	Nr. absolvenți de master înscriși	Nr. locuri finanțate de la buget	Raport anual	Media raport 5 ani
	2019	2	3	66.7%	
				Media	27.7%

Se remarcă că media domeniile de doctorat are un procent în **ultimii 5 ani** de **27,7%** a candidaților admiși la doctorat ce au efectuat studiile de master/licență la alte universități decât UPG Ploiești.

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

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

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

Tabelul B122. 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
Mine Petrol si Gaze	2015	12	1	8.3%	4.74%
	2016	13	2	15.4%	
	2017	14	0	0.0%	
	2018	5	0	0.0%	
	2019	5	0	0.0%	
Inginerie mecanică	2015	4	0	0.0%	5.00%
	2016	4	1	25.0%	
	2017	3	0	0.0%	
	2018	8	0	0.0%	
	2019	3	0	0.0%	
Ingineria Sistemelor	2015	2	0	0.0%	13.33%
	2016	3	1	33.3%	
	2017	3	1	33.3%	
	2018	3	0	0.0%	
	2019	2	0	0.0%	
Inginerie Chimica	2015	7	1	14.3%	2.86%
	2016	3	0	0.0%	
	2017	4	0	0.0%	
	2018	5	0	0.0%	
	2019	5	0	0.0%	
				Media	6.48%

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 gasesc in tabelul de mai jos:

Nr. crt.	Domeniul de doctorat	Link
1.	Mine Petrol si Gaze	https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20mpg_2019_20.pdf
2.	Inginerie mecanică	https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC_2019_20.pdf
3.	Ingineria Sistemelor	https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/programe/INGINERIA%20SISTEMELOR%20PLAN%20INVATAMANT.pdf
4.	Inginerie Chimica	https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV_ING%20CH_2019%2020.pdf

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

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

Codul de Asigurare a Calității al Universității Petrol - Gaze din Ploiești a fost aprobat de Senatul univervitar din 16.06.2016 https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2017/R_01.04_ed.1_Codul_de_asigurare_a_cal

[ita%C8%9Bii al UPG 29.06.2016.pdf](#). De asemenea în **Regulamentul de organizare și funcționare a Universității Petrol-Gaze din Ploiești** aprobat de Senatul universitar la data de 20.06.2019,

https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.02_ROF_universitate.pdf, la art.20

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

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

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

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

(https://www.aracis.ro/wp-content/uploads/2020/04/UPG_Raport-Director-de-misiune-si-coordonator.pdf 2019) și a Certificatului de conformitate a Sistemului de Management al Calității cu [SR EN ISO 9001: 2015](#) și EN ISO 9001:2015, acordat de AEROQ (valabil până 20.06.2019). Serviciul de Managementul Calității (SMQ) din UPG prin auditori acreditați auditează anual și Școala Doctorală, iar rapoartele anuale se găsesc la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/raport-anual-de-activitate>. În auditul AEROQ 2020 se auditează și IOSUD-UPG și Școala doctorala așa cum se poate observa din [Anexa B212 Audit AEROQ 2020](#).

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

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

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

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

Nr. crt.	Domeniul de doctorat	Link
1.	Mine Petrol și Gaze	https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20mpg_2019_20.pdf
2.	Inginerie mecanică	https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV%20ING%20MEC_2019_20.pdf
3.	Ingineria Sistemelor	https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/2019/programe/INGINERIA%20SISTEMELOR%20PLAN%20INVATAMANT.pdf
4.	Inginerie Chimica	https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/doctorat/PLAN%20INV_ING%20CH_2019%2020.pdf

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

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

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

În domeniul de doctorat **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](#)).

Tabelul B214.A Doctoranzi admiși în domeniul **MINE, PETROL și GAZE** și decizii ale comisiilor de îndrumare ale acestora

DOMENIUL DE DOCTORAT	Anul admiterii	Listă candidați admiși	Comisii îndrumare Se atașază copii ale deciziilor de desemnare a comisiilor de îndrumare
MINE, PETROL și GAZE	2014	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
	2015	Simescu Nicolae Bogdan Dinu Paul Octavian Gheorghe (Nistor) Mariana Laura Popa (Simescu) Ana-Maria Rostami Dehka Mohammad (Iran) Pelin Ștefan Dinu Robert Octavian Oprea Florian Șutoiu Florinel Younus Sameer (Irak) Ulloa Gutierrez Joel Vladimir (Mexic)	Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr. 344/01.03.2016
	2016	Ivan Radu Mihai Olar Horațiu Raul Lozneanu Aurelia Mădălina Georgescu (Jugăsteanu) Cristina Venera Maria	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
		Marinescu Carmen Matilda Moraru Mihaela Oprea George Iulian Tabatabai Seyedmehdi (Iran) Saviciuc Marius Ashouri Azam (Iran) Ibrahim Desouky Ahmed Abdellatif (Egipt) Trifan Tiberiu Florin	
	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 Yazdenmehr Fatemeh (Iran) Al-Gburi Hussein Ali Mosleh (Irak) Zeinab Alaa (Siria)	Comisii îndrumare cf. Decizie nr.2881/07.11.18
	2018	Bănică Marius Cristian Mohamed Halafawi Yehya Mohamed El Gindy (Egipt) Cristea Dragoș Cazan (Corneanu-Gagiu) Corina Ioana Roșu (Mitrea) Ioana Cornelia	Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr.108/26.02.19

În domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** comisiile sunt numite la propunerea conducătorului de doctorat cu viza CSD de Rectorul Universității Petrol-Gaze din Ploiești. 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.B Doctoranzi admiși în domeniul **Inginerie Mecanică** și decizii ale comisiilor de îndrumare ale acestora

DOMENIUL DE DOCTORAT	Anul admiterii	Listă candidați admiși	Comisii îndrumare Se atașează copii ale deciziilor de desemnare a comisiilor de îndrumare
INGINERIE MECANICĂ	2014	0	0
	2015	Nicolae Evelyn Petre Mihai Rishah Ahmad(SIRIA) Mhd Al Naboulsi(SIRIA)	Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr. 344/01.03.2016
	2016	Bordei Adrian Dudu Cristian Hasan Ali (Siria) Săraru Codruț	Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr. 446/03.01.17
	2017	Lospă Adrian Manu Ioana Pătîrnac Iulian	Comisii îndrumare cf. Decizie nr.2881/07.11.18
	2018	Bogdan Roth Mihail Hagianu Adrian Khalifeh Shekoofeh(Iran)	Comisii îndrumare cf. Decizie UPG nr.108/26.02.19

DOMENIUL DE DOCTORAT	Anul admiterii	Listă candidați admiși	Comisii îndrumare Se atașează copii ale deciziilor de desemnare a comisiilor de îndrumare
		Moroșanu Marius Mulla Ammar Ri Jong Hyok (Coreea de Nord) Tudor Adrian Tutunea Dragos	
	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. Comisiile de îndrumare fac parte din comisiile de susținere a Rapoartelor de cercetare, a Proiectelor de cercetare și de presusținere a tezei. ([Anexa B214 IS Proces verbal Raport de cercetare](#)).

Tabelul B214.C 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
INGINERIA SISTEMELOR	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
	2017	Stan M. Alexandru Călin Petrescu (Floroiu) T. Daniela Matei (Curpene) 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

Fiecărui doctorand din domeniul **Inginerie chimică** i se alocă de o comisie de îndrumare propusă de conducătorul de doctorat și validată de CSD, pentru care Rectorul UPG emite decizia de numire a comisiei de îndrumare. În [Anexa A111 5](#), sunt prezentate Deciziile de numire ale comisiilor de îndrumare pentru doctoranzii înmatriculați în ultimii 5 ani. Comisia de îndrumare este compusă din 3 membri, cadre didactice cu competențe în direcțiile de cercetare ale temei de doctorat sau cercetători cu competență în domeniul tezei de doctorat. Comisia de îndrumare împreună cu conducătorul de doctorat, tehnicienii și laboranții susțin și îndrumă doctoranzii pe toată durata doctoratului. Echipele de îndrumare sunt constituite, în marea majoritate a cazurilor, din persoane care lucrează în aceleași departamente cu doctoranzii și interacționează cu aceștia zilnic.

În unele cazuri, sunt invitați în comisiile de îndrumare persoane din alte departamente sau din universități și institute de cercetare partenere, cu competențe complementare, care sunt consultați periodic în legătură cu evoluția cercetării doctorale. Rapoartele de cercetare sunt susținute în fața comisiei de îndrumare, iar doctoranzii primesc recomandări și sugestii pentru construirea planurilor experimentale sau utilizarea anumitor abordări sau tehnici experimentale.

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

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

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

B.3.1.1. Pentru domeniul evaluat se pun la dispoziția comisiei de evaluare minimum un articol sau o altă contribuție relevantă per student doctorand care a obținut titlul de doctor în ultimii 5 ani. Din această listă membrii comisiei de evaluare selectează pentru analiză, aleatoriu, 5 astfel de articole / contribuții relevante per domeniu de studii universitare de doctorat. Articolele, astfel selectate și analizate, vor primi un calificativ privind contribuția originală la dezvoltarea domeniului, pe o scală de la 1 la 5. Cel puțin trei articole trebuie să atingă pragul 3.

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.

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 s-au susținut un număr de 11 teze, toate acestea fiind confirmate de CNADTCU. Toți doctorii și doctoranzii în domeniul **INGINERIE MECANICĂ** din ultimii 5 ani au avut minim 3 articole publicate.

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 s-au susținut un număr de 10 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.

În domeniul de doctorat **Inginerie chimica** 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.

Doctorand /Conducător	Titlul lucrării	Autori	Jurnal/Vol./Nr.	ISSN
Ion Constantin Sorin/Matei Vasile	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
Ion Constantin Sorin/Matei Vasile	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

Doctorand /Conducător	Titlul lucrării	Autori	Jurnal/Vol./Nr.	ISSN
Ion Constantin Sorin/Matei Vasile	Kinetics of 1-dodecanethiol Desulfurization by Reactive Adsorption on MgO/dolomite	Constantin Sorin Ion1, Mihaela Bomboș2*, Rami Doukeh1, Gabriel Vasilievici, Vasile Matei	REV.CHIM.(Bucharest)♦69♦No. 12 ♦2018, pp 3439-3444	0034-7752
Rizea Cristina/Matei Vasile	Acidity Influence of Catalysts on the Process Selectivity for the Hydrogenation of Methyl Oleate	C. Rizea, M. Bomboș, G. Vasilievici, D. Bomboș, I. Bolocan	<i>Revista de Chimie</i> , 2015, 66, no.12.	0034-7752
Kong Song Il/Ciuparu Dragoș	Kinetics of Gas Phase Synthesis of Ethyl-tert-butyl Ether (ETBE) on H3PW12O40/MCM-41 Catalyst	Kong, S.I, Borcea, A, Cursaru, D, Ciuparu, D	<i>Revista de chimie</i> / 69 /, 11/, 3042-3047	0034-7752
Kong Song Il/Ciuparu Dragoș	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	<i>Revista de chimie</i> / 68/, 7/, 1442-1448	0034-7752
Kong Song Il/Ciuparu Dragoș	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	<i>Revista de chimie</i> / 68/, 1/, 101-107	0034-7752
Andra-Ioana Popescu (Stănică)/ I. Bolocan	Acidity Influence of Ru Catalysts on the Hydrogenation of Naphthalene	Andra-Ioana Popescu (Stănică), Mihaela Bomboș, Rami Doukeh, Dorin Bomboș, Ion Bolocan	<i>Revista de Chimie</i> 2016, / 67 (3)	0034-7752
Andra-Ioana Popescu (Stănică)/ I. Bolocan	Hydrogenation of Naphthalene on Ni-Co-Mo-Re/ γ -Al ₂ O ₃ Catalyst	Andra-Ioana Popescu (Stănică), Mihaela Bomboș, Rami Doukeh, Dorin Bomboș, Ion Bolocan	<i>Revista de Chimie</i> 2016, 67 (9).	0034-7752
Andra-Ioana Popescu (Stănică)/ I. Bolocan	Hydrogenation of Naphthalene on Pt-Pd Catalyst	Andra-Ioana Popescu (Stănică), Mihaela Bomboș, Daniela Roxana Popovici, Dorin Bomboș, Ion Bolocan	<i>Rev. Chim.(Bucharest)</i> , 2017, 68 (2).	0034-7752
Rami Doukeh/ Ion Bolocan	Effect of Support on the Performance of CoMoRe Catalyst in Thiophene and Benzothiophene Hydrodesulfurization	Rami Doukeh, Mihaela Bomboș, Daniela Popovici, Minodora Pasăre, Ion Bolocan	<i>Revista de chimie</i> /70/1	2537-5733
Rami Doukeh/ Ion Bolocan	Hydrodesulfurization of thiophenes over CoMoRe/ZSM5- γ -Al ₂ O ₃ Catalyst	Rami Doukeh, Mihaela Bomboș, Mărioara Moldovan, Ion Bolocan	<i>Revista de chimie</i> / 69/6	2537-5733
Rami Doukeh/ Ion Bolocan	Hydrodesulfurization of thiophene over Co, Mo and CoMo/ γ -Al ₂ O ₃ Catalysts	Rami Doukeh, Ancuța Trifoi, Mihaela Bomboș, Ionuț Banu, Minodora Pasăre, Ion Bolocan	<i>Revista de chimie</i> /69/2	2537-5733
Rami Doukeh/ Ion Bolocan	Kinetics of thiophene hydrodesulfurization over supported Mo-Co-Ni catalyst	Rami Doukeh, Mihaela Bomboș, Ancuța Trifoi, Oana Mihai, Daniela Popovici, Ion Bolocan, Dorin Bomboș	<i>Comptes Rendus Chimie</i> /21/3-4	1631-0748
Rami Doukeh/ Ion Bolocan	Dimethyldisulphide hydrodesulfurization on NiCoMo/Al ₂ O ₃ catalyst	Rami Doukeh, Mihaela Bomboș, Ancuța Trifoi, Minodora Pasăre, Ionuț Banu, Ion Bolocan	<i>Revista de chimie</i> /68/7	2537-5733
Ștefan Șandru/ Prof.dr.ing. Ion Onuțu	Correlations between biodiesel percentage and diesel fuel properties	Șandru, Șt., Cursaru, D., Onuțu, I., Stănică, D.,	<i>Bulletin of Romanian Chemical</i>	2360-4697

			Engineering Society/3/1&2	
Ștefan Șandru/ Prof.dr.ing. Ion Onuțu	Density-Viscosity Correlations in Diesel-Biodiesel Blends	Șandru, Șt., Onuțu, I.,	Buletin UPG/ LXIX/3	L 1244- 8495
Ștefan Șandru/ Prof.dr.ing. Ion Onuțu	Comparative Study of Different Blending Methods Used for Biodiesel Synthesis by Transesterification	Șandru, Șt., Onuțu, I.,	Revista de chimie/70/5	0034- 7752
Ștefan Șandru/ Prof.dr.ing. Ion Onuțu	Comparative Study of Different Optimization Algorithms Used for Obtaining Diesel-Biodiesel Blends	Șandru, Șt., Onuțu, I.,	Revista de chimie/70/6	0034- 7752
Ștefan Șandru/ Prof.dr.ing. Ion Onuțu	Estimating Ternary Blends Properties using ANNs Trained with Binary Blends	Șandru, Șt., Onuțu, I.,	Revista de chimie/70/7	0034- 7752
Ion Dan/ Roșca, P.	Hydroconversion of Residual Fatty Acids on a molybdenum-Copper catalyst- Rev. Chimie	Ion, D., Bombos, M., Vasilievici, G., Radu,A., Roșca, P.	Rev. Chimie, 70/ 12	0034- 7752
Al-Ali, A./Matei Vasile	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.,	Revista de chimie/67/1	0034- 7752
Cristea Steliana/ Bolocan Ion	Hydrodeoxygenation of Triglycerides over Ni-Mo Catalyst	Cristea, Steliana., Bolocan, I., Bomboș, D., Bomboș, M., Jugănar, T	Revista de Chimie/66/3	0034- 7752
Cristea Steliana/ Bolocan Ion	Hydrogenolysis of Sunflower Oil over Co-Mo Catalyst	Cristea, S., Bolocan, I., Bomboș, D., Bomboș, M., Vasilievici, G., Jugănar, T., Chivu, R., Panaitescu, C.	Revista de Chimie 66/8	0034- 7752
Cristea Steliana/ Bolocan Ion	<i>Triglycerides Hydroconversion of Sunflower Oil On Ru /Gama-Alumina Catalyst,</i>	Bombos, M., Cristea, S., Oprescu E.-E., Vasilievici G., Bombos D., <u>Bolocan I</u>	Revista de Chimie /66/11	0034- 7752

La adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/info-doctorat> se pot accesa începând cu 2013 listele de lucrări ale doctoranzilor.

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

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 **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 **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 **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 stagiul, la conferințe științifice este reflectată în tabelul următor.

Doctorand / Conducător / anul finalizării tezei	Titlul tezei de doctorat	Titlul lucrării prezentate/ Autori	Conferința/ locul și data organizării	Tipul conferinței: Națională/ Internațională
Ștefan Șandru/ Prof.dr.ing. Ion Onuțu/2019	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
Rami Doukeh/ Prof.dr.ing. Ion Bolocan/2019	Catalizatori pentru hidrosulfurarea compușilor aromatici cu sulf	Kinetic Models for Hydrodesulfurization of Thiophene on Co-Mo/ γ -Al ₂ O ₃ Catalyst/ Rami Doukeh, Mihaela Bomboș, Ion Bolocan	3 rd 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 Vasilevici, Ion Bolocan	3 rd International Colloquium Energy and Environmental Protection/Ploiești România – 14-16 Noi. 2018	Internațională
		A Kinetic Study of Benzothiophene Hydrodesulfurization over a Ni-Co-Mo/ γ -Al ₂ O ₃ Catalyst/ Rami Doukeh, Ionuț Banu, Mihaela Bomboș, Ion Bolocan, Dorin Bomboș	2 nd International Colloquium Energy And Environmental Protection/ Ploiești România – 9-11 Noi. 2016	Internațională
		Rhenium Influence On The Performance Of Hydrodesulfurization Catalyst/ Rami Doukeh, Gabriel Vasilevici, Mihaela Bomboș, Dorin Bomboș, Ion Bolocan	Chimia 2016 International Conference “New Trends In Applied Chemistry”/Constanța, România– 28 May 2016	Internațională
		Fuel Hydrodesulfurization In Heterogeneous Catalysis/	Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare	Internațională

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

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

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

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 **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 **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](#)).

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 **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.

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

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 **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](#)).

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

În domeniul **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 referenți științifici](#)).

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

În domeniul **Inginerie Chimică**, în ultimii 5 ani au fost susținute doar 9 teze de doctorat, deci criteriul B.3.2.2. nu se justifică.

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 Ploiești:

<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. De asemenea în **Regulamentul de organizare și funcționare a Universității Petrol-Gaze din Ploiești** aprobat de Senatul universitar la data de 20.06.2019, https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/prezentare/regulamente/2019/01.02_ROF_universitate.pdf, la art.20

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

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

În **Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești** se precizează la art.10 că: (1) Programele de studii universitare de doctorat se organizează și se desfășoară în IOSUDUPG numai în cadrul școlilor doctorale (SD). (2) O școală doctorală se organizează și funcționează în cadrul IOSUD-UPG cu cel puțin trei conducători de doctorat în același domeniu de doctorat. (3) Cel mult o treime dintre conducătorii de doctorat ai unei școli doctorale pot proveni de la alte instituții universitare sau de cercetare din țara sau din străinătate. (4) Înființarea unei școli doctorale este propusă de Rectorul UPG, este avizată de Senatul UPG și este aprobată de CSUD. La art.11 se precizează atribuțiile consiliului scolii doctorale: a) elaborarea regulamentului școlii doctorale; b) luarea deciziilor privind acordarea sau revocarea calității de membru al școlii doctorale unor conducători de doctorat, precum și stabilirea de standarde minimale de performanță științifică în vederea aplicării obiective a acestor proceduri; c) înmatricularea și exmatricularea studenților-doctoranzi, la propunerea conducătorilor de doctorat membri ai școlii doctorale; d) avizarea comisiilor de susținere publică a tezelor de doctorat;

e) avizarea planurilor de învățământ, pe domenii; f) asistarea evaluatorilor externi pentru acreditare/reacreditare sau autorizare provizorie a școlii doctorale; g) alte atribuții specifice, iar art.12 (1) Regulamentul școlii doctorale stabilește modul în care sunt organizate și se desfășoară programele de studii universitare de doctorat în cadrul acesteia. (2) Regulamentul școlii doctorale este elaborat, modificat, actualizat de către CSD, prin consultare cu toți conducătorii de doctorat membri ai școlii doctorale respective. (3) Regulamentul școlii doctorale stabilește criteriile, procedurile și standardele obligatorii vizând cel puțin următoarele aspecte: a) reglementări referitoare la acceptarea de noi membri conducători de doctorat, precum și reglementări referitoare la modalitatea prin care unui conducător de doctorat îi poate fi retrasă calitatea de membru al școlii doctorale; b) structura și conținutul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate (PPA); c) procedurile de schimbare a conducătorului de doctorat al unui anumit student-doctorand și procedurile de mediere a conflictelor; d) condițiile de exmatriculare; e) condițiile în care programul de doctorat poate fi întrerupt; f) modalitățile de prevenire și sancționare a fraudei în cercetarea științifică, inclusiv a plagiatului, în concordanță cu prevederile Codului de etică și deontologie universitară; g) reglementări referitoare la asigurarea accesului la resursele de cercetare; h) reglementări privind obligațiile de frecvență ale studenților-doctoranzi; i) indicatori de monitorizare și evaluare internă a programelor studiilor universitare de doctorat; j) indicatori de evaluare a activității și progresului studenților-doctoranzi.

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

Prin serviciile educaționale oferite și prin activitatea de cercetare desfășurată, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești a primit recunoașterea oficială a nivelului de calitate pe care îl asigură prin obținerea calificativului GRAD DE ÎNCREDERE RIDICAT acordat de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior în urma evaluării instituționale (2019) și a Certificatului de conformitate a Sistemului de Management al Calității cu [SR EN ISO 9001: 2015](#) și EN ISO 9001:2015, acordat de AEROQ (valabil până 20.06.2019). Serviciul de Managementul Calității (SMQ) din UPG prin auditori acreditați auditează anual și Școala Doctorală, iar rapoartele anuale se găsesc la adresa <https://www.upg-ploiesti.ro/index.php/ro/raport-anual-de-activitate>. În auditul AEROQ 2020 se auditează și IOSUD-UPG și Școala doctorala așa cum se poate observa din [Anexa B212 Audit AEROQ 2020](#).

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

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

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

Nr. crt.	Domeniul de doctorat	Link
1.	Mine Petrol si Gaze	Anexa C111 MPG Liste echipamente
2.	Inginerie mecanică	Anexa C111 IM Liste echipamente
3.	Ingineria Sistemelor	Anexa C111 IS Liste echipamente
4.	Inginerie Chimica	Anexa A211 1 Echipamente

(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 Ploiești** disponibil la adresa:

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

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

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

d) conținutul programelor de studii;

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

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

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

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

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

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

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

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

(d) activitatea științifică a studenților doctoranzi;

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

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

După admitere, pentru fiecare student doctorand se completează de către conducătorul de doctorat **Planul individual al programului de pregătire universitară avansată**. Planul individual al programului de pregătire universitară avansată se aprobă de Rector/Director CSD se depune la secretariatul CSD, la dosarul fiecărui doctorand, este semnat și de doctorand și un exemplar este înmănat și doctorandului. Exemple de planuri de pregătire se găsește în [Anexa C111 Plan de pregătire](#). Examenul se stabilește de către conducătorul de doctorat în concordanță cu tema de doctorat. Programele de examen din planul individual de pregătire avansată pun accentul pe specificul fiecărei teme de doctorat. Programele de examen se depun la secretariatul CSD la dosarul fiecărui doctorand și sunt transmise și doctoranzilor. Comisiile de examen sunt formate din 3 membri (conducătorul de doctorat în calitate de președinte și 2 membri cadre didactice specialiști în disciplina examenului. În [Anexa C111 Proces verbal examen](#) sunt prezentate mai multe exemple de documente doveditoare al susținerii examenelor. În dosarul doctorandului se regăsesc și rezolvarea subiectelor de examen. După promovarea examenelor doctorandul susține în fața unei comisii numite de directorul CSD Proiectul de cercetare prin care se stabilesc Rapoartele de cercetare în număr de 3, conținutul acestora, planul de publicații, planul de încercări experimentale, datele de susținere a rapoartelor cât și a tezei în departament cât și susținerea publică.

Activitatea fiecărui student doctorand este astfel monitorizată prin examene, proiect de cercetare, rapoarte de cercetare. Toți studenții doctoranzi semnează la începutul fiecărui an universitar Contractul de Studii Universitare de Doctorat. Exemple de contracte, sunt prezentate în [Anexa C111 Contract de Studii Universitare de Doctorat](#). Exemple de susținere a unor Rapoarte de cercetare se găsesc 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. Pe parcursul stagiului de pregătire doctorală sunt implementate mecanisme de feedback din partea studenților doctoranzi prin care să se identifice nevoile acestora, precum și nivelul lor de satisfacție față de programul doctoral per ansamblu, în vederea îmbunătățirii continue a serviciilor academice și administrative oferite

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

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

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

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

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

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

[F 149 Proces verbal sustinere publica teza de doctorat.docx](#)

[F 150 Cerere sustinere examen și raport cercetare.docx](#)

[F 151 Certificat de competenta lingvistica.doc](#)

[F 152 Proces verbal examen doctorat.docx](#)

[F 153 Proces verbal raport de cercetare.doc](#)

[F 154 Referat numire comisie sustinere teza docctoranzi 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 Ploiești** disponibil la adresa:

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

(c) contractul de studii doctorale;

F 299 Contract studii universitare doctorat. dr.2020-2021 revizuit.doc
F 300 Contract anual studii universitare doctorat taxa.doc

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

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

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

(e) conținutul programelor de studii;

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

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

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

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

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

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

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

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

<https://www.upg-ploiesti.ro/sites/default/files/admitere/doctorat/2019/DOCTORAT%20ADMITERE%20NOIEMBRIE%202019%20LISTA%20FINALA%20ADMIC8%98I.pdf>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Prin intermediul acestei asociații, studenții, cadrele didactice și personalul din Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești au acces pe bază de IP (din intranet-ul universității) și acces mobil la <https://www.upg-ploiesti.ro/ro/acces-la-literatura-stiintifica> . În anul 2018 au fost 39877 accesări. Mai multe detalii se găsesc în subcapitolul A.2.1.1. Spațiile și dotarea materială a IOSUD / Școlii Doctorale permit realizarea activităților de cercetare, în domeniul evaluat, în acord cu misiunea și obiectivele asumate (calculatoare, software specific, aparatură, echipamente de laborator, bibliotecă, acces la baze de date internaționale etc.). Infrastructura de cercetare și oferta de servicii de cercetare sunt prezentate public prin intermediul unei platforme de profil.

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

Studenții doctoranzi pe parcursul desfășurării studiilor universitare de doctorat în domeniul **INGINERIE MECANICĂ** au de 2 ori cu acordul conducătorului de doctorat la softul de verificare a similitudinii. În Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești 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 găsite 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. 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 similitudine 2019](#) se găsesc rapoarte de similitudine ale tuturor tezelor din anul respectiv. La secretariatul Scolii Doctorale în dosarele doctoranzilor, cât și în format electronic, se regăsesc rapoartele de similitudine reduse și extinse pentru toate tezele de doctorat începând cu luna aprilie 2016.

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

Conform Art. 11 și 14 ale **Regulamentului de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat la Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești**, doctoranzii au acces neîngrădit la toată infrastructura disponibilă în universitate, indiferent de administratorul acesteia. Prin hotărârea CA nr.4392 din 23.11.2015 prezentată în [Anexa A111 HOTARARE C.A. PRIVIND ACCESUL STUDENTILOR DOCTORANZI](#) se reglementează accesul studenților doctoranzi, supravegherea acestora și modul de respectare a normelor de protecție și siguranță a muncii. Achizițiile efectuate în ultimii 5 ani sunt prezentate în [Anexa C223 Innoire](#)

Lista echipamentelor principale de cercetare la care au acces doctoranzii

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

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

Nr. crt.	Domeniul de doctorat	Link
1.	Mine Petrol si Gaze	Anexa C111 MPG Liste echipamente
2.	Inginerie mecanică	Anexa C111 IM Liste echipamente
3.	Ingineria Sistemelor	Anexa C111 IS Liste echipamente
4.	Inginerie Chimica	Anexa A211 1 Echipamente

C.3. Gradul de internaționalizare

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

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

Domeniul 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).

<https://www.ceepus.info/public/network/network.aspx#nbb> (CIII-BG-0703-09-2021 Modern Trends in Education and Research on Mechanical Systems - Bridging Reliability, Quality and Tribology) <http://erasmus.upg-ploiesti.ro/informatii/repartizarea-burselor-pentru-studenti/>

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

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

Tabelul C311. Acorduri de parteneriat în cadrul Programului Erasmus+

EU PROGRAMME	YEAR	PROJECT IDENTIFICATION OR CONTRACT NUMBER	OBSERVATII
ERASMUS+, ACTIUNEA CHEIE 2	2016	GOPELC: GAS AND OIL PROCESSING, ERASMUS PLUS PLUS CAPACITY BUILDING PROJECT (561530-EPP-1- 2015-1RO-EPPKA2-CBHE-JP	doctoranzii din domeniul ingineriei chimice s-au deplasat in cadrul proiectului la upg ploiesti unde au avut loc cursuri de training
ERASMUS+	2016	2016-1-RO01-KA103-023545	mobilitati tari UE- 10 doctoranzi/ 3 LUNI pentru fiecare mobilitate
ERASMUS+	2017	2017-1-RO01-KA103-036130	mobilitati tari UE- 10 doctoranzi/3 LUNI pentru fiecare mobilitate
ERASMUS+	2018	2018-RO01-KA103-47477	mobilitati tari UE- 10 doctoranzi 3 LUNI pentru fiecare mobilitate
ERASMUS+	2018	2018-1-RO01-KA107-048598	mobilitati tari nonUE- 10 doctoranzi- 3 LUNI pentru fiecare mobilitate
ERASMUS+	2019	2019-1-R001-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

Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești are parteneriate tradiționale cu instituții de cercetare și universități, fără ca acestea să fie întotdeauna 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 se deplasează la sediul partenerilor unde utilizează infrastructura de cercetare a partenerilor care este complementară infrastructurii de cercetare de care dispune UPG.

Se poate observa că 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

[Anexa C311 MPG Participari conferinte](#) Participari conferințe internaționale, pentru domeniul de doctorat **MINE, PETROL și GAZE** 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 (18 doctoranzi și 11 doctori=29) rezultă un procent de 89%.

În domeniul de doctorat **Ingineria Sistemelor** în anexa [Anexa C311 IS Exemple parteneriate](#) sunt prezentate câteva acorduri încheiate cu parteneri din mediul academic și economic. **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 **Inginerie Chimică** doctoranda Andreea Țurcanu, înmatriculată în domeniul Inginerie chimică în 2016, a efectuat în cursul anului 2018 un stagiul 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.

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

Studenții doctoranzi 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-joii-17-mai-2018-ora-1330-amfiteatrul-ap9>

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/workshop-ul-smart-city-15-mai-2018-la-sediul-universitatii-incepand-cu-ora-900in-sala-ap9>

Participarea la târguri:

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

<https://www.riuf.ro/tipstricks-%F0%9F%93%9Dcum-trebuie-sa-te-pregatesti-pentru-o-experienta-de-nota-10-la-riuf/>

<https://www.upg-ploiesti.ro/ro/28-de-firme-si-150-de-locuri-de-munca-la-targul-de-joburi-2018-de-la-upg-ploiesti>

<https://www.amosnews.ro/universitatile-romanesti-la-conferinta-asociatiei-europene-pentru-educatie-internationala-eaie-2017>

<https://cnred.edu.ro/ro/participarea-CNRED-la-Conferinta-Asociatiei-Europene-pentru-Educatie-Internationala-EAIE-2018-de-la-Geneva>

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

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

<http://balkantrib.upg-ploiesti.ro/index.php/scientific-committe>

Studenții doctoranzi beneficiază de posibilitatea de a efectua stagii de documentare, acces la infrastructura echipamentelor din societățile partenere, acces la unele semifabricate, scule etc. În **Anexa C312 Acord de parteneriat** se prezintă un exemplu de contract de parteneriat. În **Anexa**

C312 Lista parteneriate stiintifice se prezintă cele **67** de Universități din Romania sau din străinătate cu care Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești are pentru studenți acorduri de parteneriat. În **Anexa C312 Lista societăților comerciale partener** se prezintă cele **62** de societăți comerciale cu care Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești are pentru studenți acorduri de parteneriat. În tabelul C312 se prezintă doctoranzii din domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ** implicați în acorduri de parteneriat.

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

Doctorand/Conducător	Anul finalizării tezei	Anul desfășurării stagiului	Locul desfășurării stagiului
<i>Foidaş I. / Avram, L.</i>	<i>13.01.2012</i>	<i>2012</i>	<i>Universitatea Lucian Blaga din Sibiu</i>
<i>Gligor, A. / Avram, L.</i>	<i>30.05.2014</i>	<i>2014</i>	<i>Universitatea Lucian Blaga din Sibiu</i>
<i>Lupu, D. / Avram L.</i>	<i>2020 (posibil)</i>	<i>2019</i>	<i>Universitatea Lucian Blaga din Sibiu</i>
<i>Badea, A.M./ Nistor I.</i>	<i>2016</i>	<i>2011</i>	<i>Universitatea Politehnică București</i>
<i>Stefan Filip/ I. Tudor</i>	<i>2016</i>	<i>2016</i>	<i>Universitatea Lucian Blaga din Sibiu</i>
<i>Boboc Marian/ I. Tudor</i>	<i>2016</i>	<i>2015</i>	<i>Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”- Facultatea de Pompieri</i>
<i>Popescu Maria/ NN Antonescu</i>	<i>2016</i>	<i>2015</i>	<i>Universitatea Tehnică de Construcții București/Confind SA Campina</i>
<i>Maria Tănase/ A. Pupăzescu</i>	<i>2015</i>	<i>Septembrie 2013- ianuarie 2014</i>	<i>Programul european Innopipes-Ucraina</i>
<i>Ibrahim Naim Ramadan/ G. Zecheru</i>	<i>2016</i>	<i>2013-2014</i>	<i>National Technical University “Kharkiv Polytechnic Institute”, Ucraina, între 05.09.2013 și 04.01.2014</i>
		<i>2014</i>	<i>Southern Federal University, Rostov-on-Don, Rusia, între 29.08.2014 și 27.11.2014</i>

Lista Anexelor

Nr. Crt.	Link anexa
1.	Anexa DOCUMENTE INFIINTARE UNIVERSITATE SI DREPT ORGANIZARE STUDII DOCTORAT.pdf
2.	Anexa A111 Sedinte CSD si CSUD
3.	Anexa A111 Contract de studii universitare de doctorat
4.	Anexa A111 Plan PPA
5.	Anexa A111 Plan PCS
6.	Anexa A111 Decizii comisii indrumare si decizii inmarticulare din 2014-2019
7.	Anexa A111 Cerere sustinere examen si raport de cercetare
8.	Anexa A122 Rapoarte de similitudine 2019
9.	Anexa A112 Rapoarte de similitudine
10.	Anexa A132 Hotărâri Senat de prelungire
11.	Anexa A132 Statistica sprijin
12.	Anexa A132 Sprijin financiar
13.	Anexa A211 1
14.	Anexa A211 2
15.	Anexa A211 MPG Baze de date si Lista publicatiilor periodice 2008-2018
16.	Anexa A211 IM Baze de date si Lista publicatiilor periodice 2008-2018
17.	Anexa A311 MPG Florinel Dinu
18.	Anexa A311 MPG Mihai Albulescu
19.	Anexa A311 MPG Maria Stoicescu
20.	Anexa A311 MPG Florea Minescu
21.	Anexa A311 MPG Lazăr Avram
22.	Anexa A311 MPG Timur Chis
23.	Anexa A311 IM Ripeanu Razvan
24.	Anexa A311 IM Nae Ion
25.	Anexa A311 IM Teodoriu Catalin
26.	Anexa A311 IM Antonescu Niculae
27.	Anexa A311 IM Pupazescu Alexandru
28.	Anexa A311 IS Balas Valentina
29.	Anexa A311 IS Balas Valentina CV
30.	A311 IS Duta Luminita
31.	Anexa A311 IS Duta Luminita CV
32.	Anexa A311 IS Oprea Mihaela
33.	Anexa A311 IS Oprea Mihaela CV
34.	Anexa A311 IS Paraschiv Nicolae
35.	Anexa A311 IS Paraschiv Nicolae CV
36.	Anexa A311 IS Patrascioiu Cristian
37.	Anexa A311 IS Patrascioiu Cristian CV
38.	Anexa A311 IS Radulescu Gabriel
39.	Anexa A311 IS Radulescu Gabriel CV
40.	A311 2
41.	Bolocan Ion Fisa de verificare criterii CNADTCU 2020.pdf
42.	Bolocan Ion Fisa de Verificare ultimii 5 ani.pdf
43.	Ciuparu Dragos Fisa verificare criterii CNADTCU 2020.pdf
44.	Ciuparu Dragos Fisa de verificare ultimii 5 ani.pdf
45.	Rosca Paul Fisa de verificare citerii CNADTCU 2020.pdf
46.	Rosca Paul Fisa de verificare ultimii 5 ani.pdf
47.	Matei Vasile Fisa de Verificare criterii CNADTCU 2020.pdf
48.	Matei Vasile Fisa de Verificare ultimii 5 ani.pdf
49.	Onutu Ion Fisa de Verificare criterii CNADTCU 2020.pdf
50.	Onutu Ion Fisa de Verificare ultimii 5 ani.pdf
51.	Cursaru Diana Fisa de Verificare criterii CNADCTU 2020 .pdf
52.	Cursaru Diana Fisa de Verificare ultimii 5 ani.pdf

Nr. Crt.	Link anexa
53.	Oprescu Emilia Fisa de Verificare 2020.pdf
54.	Anexa A313 1 Plan de invatamant domeniul inginerie chimica.pdf
55.	Anexa A321 MPG Florinel Dinu
56.	Anexa A321 MPG Mihai Albu
57.	Anexa A321 MPG Maria Stoicescu
58.	Anexa A321 MPG Lazăr Avram
59.	Anexa A321 MPG Iulian Nistor
60.	Anexa A321 MPG Mihai Pascu Coloja
61.	Anexa A321 MPG Timur Chis
62.	Anexa A321 IM Lista lucrari relevante
63.	Anexa A321 IS Lista lucrari relevante
64.	Anexa A311 IS Balas Valentina CV
65.	Anexa A311 IS Duta Luminita CV
66.	Anexa A311 IS Oprea Mihaela CV
67.	Anexa A311 IS Paraschiv Nicolae CV
68.	Anexa A311 IS Patrascioiu Cristian CV
69.	Anexa A311 IS Radulescu Gabriel CV
70.	CV
71.	Lucrari
72.	CV
73.	Lucrari
74.	CV
75.	Lucrari
76.	CV
77.	Lucrari
78.	CV
79.	Lucrari
80.	CV
81.	Lucrari
82.	Raport
83.	Raport
84.	Raport
85.	Raport
86.	Raport
87.	Raport
88.	Anexa A.3.2.2
89.	Anexa A322 MPG Florinel Dinu
90.	Anexa A322 MPG Mihai Albu
91.	Anexa A322 MPG Maria Stoicescu
92.	Anexa A322 MPG Lazăr Avram
93.	Anexa A322 MPG Timur Chis
94.	Anexa A322 IM Grad de indeplinire a criteriilor minimale
95.	Anexa A322 IS Grad de indeplinire a criteriilor minimale
96.	Anexa A311 1a
97.	Anexa B111 Doctoranzi buget admisi
98.	Anexa B 122 Doctoranzi renuntare
99.	Anexa B212 Procedura de evaluare a satisfactiei clientilor
100.	Anexa B212 Chestionar privind satisfactie clienti
101.	Anexa B212 Chestionar satisfactie studenti doctoranzi
102.	Anexa B214 Decizie comisie de îndrumare
103.	Anexa B214 MPG Proces verbal Raport de cercetare
104.	Anexa B214 IM Proces verbal Raport de cercetare
105.	Anexa B214 IS Proces verbal Raport de cercetare
106.	Anexa A111 5
107.	Anexa B 214 Decizii de înmatriculare studenti doctorazi si de numire comisii de îndrumare 2014 2019
108.	Anexa B311 MPG Articole Doctoranzi
109.	Anexa B311 IM Articole studenti doctoranzi
110.	Anexa B311 IS Articole studenti doctoranzi
111.	Anexa B312 Prezentări doctoranzi

Nr. Crt.	Link anexa
112.	Anexa B312 IM Articole prezentate la conferinte
113.	Anexa B312 IS Articole prezentate la conferinte
114.	Anexa B321 IM Comisii teze
115.	Anexa B321 IS Comisii teze
116.	Anexa B321 1
117.	Anexa B322 IM Lista referenti stiintifici
118.	Anexa B322 IS Lista referenti stiintifici
119.	Anexa B212 Audit AEROQ 2020
120.	Anexa A111 HOTARARE C.A. PRIVIND ACCESUL STUDENTILOR DOCTORANZI
121.	Anexa C111 MPG Liste echipamente
122.	Anexa C111 IM Liste echipamente
123.	Anexa C111 IS Liste echipamente
124.	Anexa A211 1 Echipamente
125.	Anexa C111 Plan de pregatire
126.	Anexa C111 Proces verbal examen
127.	Anexa C111 Contract de Studii Universitare de Doctorat
128.	Anexa C111 Proces verbal Raport de cercetare
129.	Anexa C112 Procedura de evaluare a satisfactiei clientilor
130.	Anexa C112 Chestionar privind satisfactia studentilor doctoranzi
131.	A122 Rapoarte similitudine 2019
132.	Anexa A111 HOTARARE C.A. PRIVIND ACCESUL STUDENTILOR DOCTORANZI
133.	Anexa C223 Innoire
134.	Anexa C111 MPG Liste echipamente
135.	Anexa C111 IM Liste echipamente
136.	Anexa C111 IS Liste echipamente
137.	Anexa A211 1 Echipamente
138.	Anexa C311 MPG Participari conferinte
139.	Anexa B312 IM Articole prezentate la conferinte
140.	Anexa C311 IS Exemple
141.	Anexa C311 1
142.	Anexa C312 Acord de parteneriat
143.	Anexa C312 Lista parteneriate stiintifice
144.	Anexa C312 Lista societatilor comerciale partenere