



ȘCOALA DOCTORALĂ
UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

RAPORT

**de prezentare a activității
Școlii Doctorale din cadrul IOSUD
la 31 decembrie 2022**

Școala doctorală a fost înființată prin Hotărârea nr. 14 a Senatului Universității din Petroșani din data de 25.11.2009. Școala Doctorală este subdiviziunea organizatorică în cadrul căreia se derulează al treilea ciclu de pregătire universitară avansată, reprezentând o componentă principală în organigrama Universității și are rolul de a gestiona procedurile de aplicare a reglementărilor în vigoare și ale prevederilor Regulamentului de organizare și desfășurare a studiilor universitare de doctorat.

Universitatea din Petroșani are recunoscut statutul de instituție organizatoare de studii universitare de doctorat. În perioada 11.10.2021 - 15.10.2021 a avut loc prima vizită ARACIS de evaluarea externă periodică a IOSUD și a domeniilor de studii universitare de doctorat de la Universitatea din Petroșani. Prin Hotărârea Consiliului ARACIS nr. 145/ 28.12.2021 și prin Ordinul nr. 5985/2021, emis de Ministerul Educației, la data de 29.12.2021, a fost menținută acreditarea Instituției Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat și a celor patru domenii de studii de doctorat, care se organizează în Școala doctorală din cadrul Universității din Petroșani.

Școala doctorală a Universității din Petroșani este reprezentată prin Directorul Școlii Doctorale și Consiliul Școlii Doctorale, format din 5 membri: 2 membri conducători de doctorat din cadrul Școlii Doctorale (din care vacant 1 loc), 2 membri personalități din afara Școlii doctorale și 1 membru student-doctorand. Școala doctorală este subordonată Consiliului Studiilor Universitare de Doctorat (CSUD), reprezentat prin Directorul CSUD. CSUD din cadrul UP este alcătuit din 7 membri după cum urmează: directorul CSUD; 1 membru ales direct prin votul universal, direct, secret și egal al conducătorilor de doctorat din IOSUD-UP; 1 student-doctorand ales prin votul universal, direct, secret și egal al studenților doctoranzi ai IOSUD-UP și 4 membri din IOSUD-UP (din care vacant 1 loc) sau din afara acesteia, numiți de Rectorul UP (personalități științifice a căror activitate are o recunoaștere intonațională semnificativă și/sau personalități din sectoarele industriale și socio-economice relevante).

CSUD se convoacă în ședințe conform Regulamentului Școlii Doctorale, iar regularitatea convocării ședințelor este dovedită prin procesele verbale din registrul dedicat în care se consemnează deciziile sau în schimbul de e-mailuri între membrii CSUD pe o temă de interes pentru ȘD-UP. În ceea ce privește organizarea ședințelor CSUD, acestea se desfășoară cel puțin lunar, iar în cazul situațiilor urgent de soluționat, membri CSUD sunt consultați prin vot electronic. Această

ultimă modalitate de consultare s-a extins pe parcursul ultimului an universitar, datorită restricțiilor generate de riscul sanitar.

La Universitatea din Petroșani, în cadrul Școlii doctorale, funcționează 4 domenii de doctorat aprobate legal (Tabelul 1) sub coordonarea a 20 de conducători științifici (Tabel 2 și Tabel 3).

Tabelul 1 – Lista domeniilor de doctorat și numărul Ordinului de ministru prin care se organizează doctorat în domeniul respectiv

Nr. crt.	Domeniul de doctorat	Număr Ordin prin care s-a acordat instituției dreptul de organizare a doctoratului în domeniu
1	Mine, Petrol și Gaze	4890/1999
2	Ingineria sistemelor	4890/1999
3	Inginerie industrială	4890/1999
4	Inginerie și management	4911/2015

Tabelul 2 - Lista domeniilor de doctorat și numărul conducătorilor de doctorat pe fiecare domeniu de doctorat

Nr. crt.	Domeniul de studii universitare de doctorat	Număr conducători de doctorat
1	Mine, Petrol și Gaze	11
2	Ingineria sistemelor	2
3	Inginerie industrială	4
4	Inginerie și management	3
TOTAL		20

Tabelul 3 - Lista nominală a conducătorilor de doctorat pe domenii de studii universitare de doctorat

Domeniul de studii universitare de doctorat	NUME	PRENUME	O.M. de numire Nr.../...
MINE, PETROL ȘI GAZE	ARAD	VICTOR	3867/17.05.2004
	DIMA	NICOLAE	5221/25.01.1994
	GÂF DEAC	IOAN	4817/23.10.2001
	GEORGESCU	MIRCEA	4222/11.07.1997
	GOLDAN	TUDOR	5680/30.12.2019
	LAZĂR	MARIA	4845/11.08.2016
	ONICA	ILIE	4846/11.08.2016
	POPESCU	FLORIN DUMITRU	3990/07.06.2016
	RADU	SORIN MIHAI	1437/02.07.2007
	TODERAȘ	MIHAELA	4847/11.08.2016
	VEREȘ	IOEL SAMUEL	4277/08.08.2018
INGINERIA SISTEMELOR	CIOCA	MARIUS	4139/21.06.2017
	LEBA	MONICA	4209/10.06.2015

INGINERIE INDUSTRIALĂ	MORARU	ROLAND	4910/18.08.2015
	PETRILEAN	DAN CODRUȚ	3684/13.04.2017
	VASILESCU	GABRIEL DRAGOȘ	3684/13.04.2017
	ILIAȘ	NICOLAE	4794/16.04.1993
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	EDELHAUSER	EDUARD	3216/18.02.2015
	IONICĂ	ANDREEA CRISTINA	4911/18.08.2015
	POPESCU	CĂTĂLIN NICOLAE	5349/29.09.2016

2. ȘCOALA DOCTORALĂ

În sistemul de învățământ Bologna cele trei cicluri ale învățământului superior – Licență, Masterat, Doctorat se organizează și funcționează conform Legii 288/24 iunie 2004 și a Legii Educației Naționale nr.1/2011.

Programul de doctorat – conform HG 681/29 iunie 2011 – se desfășoară numai în cadrul Școlii doctorale sub coordonarea unui conducător de doctorat și cuprinde:

- a. Un program de pregătire bazat pe studii universitare avansate (anul I, sem.I);
- b. Un program individual de cercetare științifică (anul I, sem. II și anii II și III);

a. În cadrul **Programului de Pregătire bazat pe Studii Universitare Avansate** doctoranzii parcurg un set de discipline cu caracter general.

Începând cu anul universitar 2019-2020 s-a realizat o revizuire a planului de învățământ, conform criteriilor de evaluare a Școlilor Doctorale, incluzând în cadrul Programului de Pregătire Universitară Avansată cursuri de Etică și de Prelucrare a datelor.

Programul de Pregătire Universitară Avansată urmărește:

- crearea de aptitudini și deprinderi pentru cercetarea științifică;
- lărgirea orizontului de informații pentru domeniul de doctorat ales;
- dezvoltarea deprinderilor de informare și documentare în aria de interes;
- crearea unui spirit de creativitate și inventică;
- stabilirea unor programe de cercetare științifică (alegerea temei, documentarea și analiza realizărilor în domeniul temei de doctorat, stabilirea obiectivelor cercetării, metodică investigațiilor teoretice și experimentale, diseminarea rezultatelor și interpretarea lor, evaluarea costurilor și valorificarea rezultatelor);
- cunoașterea termenilor științifici în limba engleză;
- modul de redactare a unei lucrări științifice;
- modul de susținere a lucrării;
- elemente de legislație (proprietate intelectuală) și etica cercetării.

b. În cadrul **Programului de Cercetare Științifică**, conducătorul de doctorat și comisia de îndrumare împreună cu studentul doctorand stabilesc, în funcție de tema tezei de doctorat un, un număr de 2 examene de specialitate și minim 3 rapoarte de cercetare.

Începând cu anul universitar 2011 – 2012 doctoratul este organizat la formele:

- cu frecvență cu bursă;
- cu frecvență fără taxă.
- cu frecvență cu taxă.

Din anul universitar 2017 – 2018 doctoratul se organizează și în regim de **frecvență redusă**.

Admiterea la doctorat se realizează prin concurs testându-se:

- nivelul de cunoaștere a problematicii domeniului/specialității;
- cunoștințele într-o limbă străină pentru a facilita documentarea.

Planul de învățământ este alcătuit conform Legii Educației Naționale nr.1/2011 și HG 681/2011. Programul de studii doctorale al fiecărui domeniu se desfășoară în 2 semestre/an universitar. Durata unui semestru este de 14 săptămâni. Un semestru este prevăzut cu 30 de credite transferabile. Examenele se finalizează prin note, abordându-se credite transferabile. Rapoartele de cercetare sunt evaluate prin calificative și credite transferabile. În fiecare din semestrele 3, 4 și 5 studentul doctorand primește credite transferabile pentru activitatea de cercetare și publicare de articole desfășurată.

Pentru desfășurarea stagiului de doctorat, studentul doctorand este sprijinit de o comisie de îndrumare formată din 3 membri care fac parte din echipa de cercetare a conducătorului de doctorat, din alte persoane afiliate Școlii doctorale sau din cadre didactice și de cercetare neafiliate acesteia, cu titlul de doctor și gradul didactic minim șef lucrări sau echivalent. Componența comisiei de îndrumare este stabilită de conducătorul de doctorat în urma consultării cu studentul doctorand. Întrucât fac obiectul normării, comisiile de îndrumare nu se schimbă pe parcursul anului universitar, decât în situații de forță majoră și de asemenea, se va evita suprapunerea integrală a comisiei de îndrumare cu comisia de susținere publică a tezei.

Comisia de doctorat este alcătuită din profesori, conducători de doctorat sau specialiști în domeniu și este propusă de conducătorul de doctorat. Președintele comisiei, care în conformitate cu Codul Studiilor Universitare de Doctorat, este reprezentant al IOSUD, respectiv al Universității din Petroșani și anume: Rector, Prorector, Director al Școlii Doctorale, Decan, Prodecan, Director de Departament. Comisia propusă este avizată în Consiliul Școlii Doctorale și apoi aprobată de Directorul CSUD, apoi transmisă spre emiterea Deciziei de către Rectorul Universității.

2.1. BIROUL STUDII DOCTORALE ȘI DIGITALIZARE

În anul 2021, în vederea demarării activității de verificare a respectării eticii și deontologiei universitare în elaborarea tezelor de doctorat, Senatul UP a aprobat, prin Hotărârea nr. 162 din 04 noiembrie 2021, înființarea **Biroului Studii Doctorale și Digitalizare** în cadrul IOSUD. Biroul Studii Doctorale și Digitalizare are atribuții privind digitizarea și verificarea tuturor tezelor de doctorat, precum și formarea de formatori în etică și integritate. Atribuțiile Biroului Studii Doctorale și Digitalizare au fost corelate cu activitatea secretariatului Școlii Doctorale, în scopul gestionării cât mai eficiente a tezelor de doctorat susținute în perioada 1990-2016, teze care vor fi supuse digitizării și verificării.

În ceea ce privește digitalizarea tezelor de doctorat, acest proces s-a finalizat pentru tezele de doctorat din anii 1989-1990, cât și pentru perioada 2011-2016, iar până în luna decembrie a anului 2022, a fost digitalizat un număr de 180 teze de doctorat, din totalul aproximativ de 650.

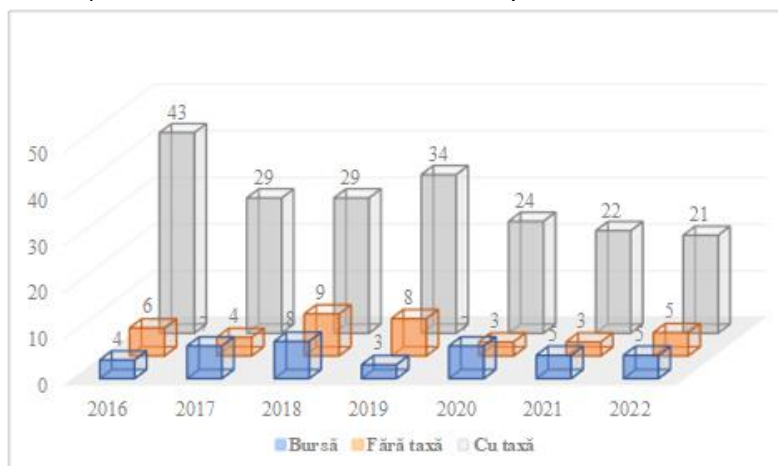
2.2. DINAMICA DOCTORANZILOR ÎN PERIOADA 2016 –2022

Înmatricularea s-a făcut pe baza rezultatelor la concursul de admitere din luna septembrie a fiecărui an universitar, iar numărul de doctoranzi înmatriculați în perioada 2016-2022 este prezentat în Tabelul nr. 4, cât și în Graficul nr. 1.

Tabelul 4 – Numărul de doctoranzi înmatriculați /an de studiu:

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Bursă	4	7	8	3	7	5	5	39
Fără taxă	6	4	9	8	3	3	5	38
Cu taxă	43	29	29	34	24	22	21	202
Total	53	40	46	45	34	30	31	279

Graficul 1 – Evoluția numărului de doctoranzi, din perioada 2016-2022, pe tip de loc



În anul universitar **2022-2023** au fost înmatriculați 31 doctoranzi, repartizați astfel: 4 în domeniul Ingineria Sistemelor, 6 în domeniul Inginerie Industrială, 4 în domeniul Inginerie și

Management și 17 în domeniul Mine Petrol și Gaze. Din totalul de 31 de doctoranzi, 5 doctoranzi au fost înmatriculați la forma de învățământ fără taxă și 5 la forma de învățământ cu bursă, iar 21 la forma de învățământ cu taxă.

Actualmente, în cadrul Școlii Doctorale se pregătesc **169 de doctoranzi**, dintre care 20 cu stagiul finalizat și 12 în întrerupere de studii, ceea ce rezultă un număr de 137 doctoranzi în stagiul. **Cei 137 de studenți doctoranzi sunt repartizați**, în funcție de tipul de loc pe care îl ocupă, în conformitate cu informațiile sistematizate în cadrul Tabelului nr. 5 astfel:

Tabel nr. 5- Situația doctoranzilor în stagiul la Școala Doctorală din cadrul Universității din Petroșani, la 31 decembrie 2022, după retrageri, exmatriculări

DOMENIU	Cu frecvență			Frecvență redusă		Străini				Total general
	IF Bursă	IF fără taxă	IF Taxă	FR fără taxă	FR Taxă	Străini fără taxă CPNV	Străini cu bursă	Străini cu taxă CPV	Străini cu taxă CPL	
Ingineria sistemelor	2	1	8	0	1	0	1	0	1	14
Inginerie industrială	1	2	21	0	2	0	0	1	0	27
Inginerie și management	0	3	5	0	2	0	1	0	0	11
Mine, petrol și gaze	8	5	59	0	5	0	4	0	4	85
	137									

2.3. RELAȚII CONTRACTUALE

Universitatea, începând cu octombrie 2005, a încheiat contracte cu toți doctoranzii cu bursă, fără taxă și cu taxă în care se stipulează clar obligațiile și drepturile fiecărei părți. Începând cu anul universitar 2018-2019 s-a realizat o anexă la contractul de studii în care sunt redate criteriile CNATDCU impuse pentru susținerea tezei de doctorat în domeniul de studii doctorale al fiecărui doctorand. Începând cu anul universitar 2019-2020 s-a realizat un act adițional cu privire la opțiunea studentului doctorand cu privire la publicarea distinctă a tezei de doctorat sau a unor capitole din aceasta.

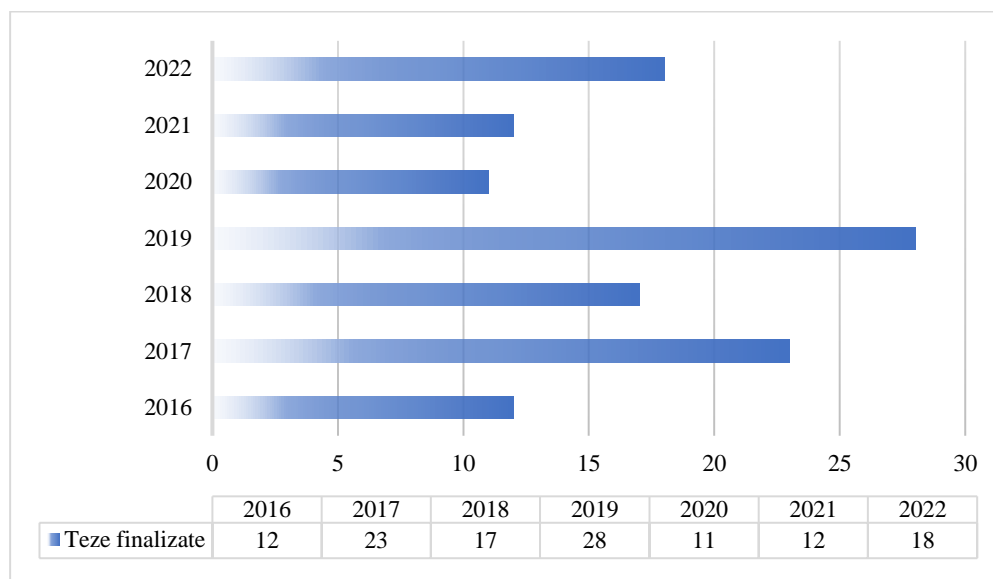
2.4. PROGRAMELE ANALITICE ALE DISCIPLINELOR DE LA ȘCOALA DOCTORALĂ

Programele analitice ale disciplinelor complementare creează o pregătire generală a fiecărui doctorand astfel încât să-i faciliteze activitatea în perioada de realizare a programului de doctorat.

2.5. TEZE DE DOCTORAT FINALIZATE ÎN PERIOADA 2016 – 2022

În Universitatea din Petroșani în perioada anilor calendaristici 2016 –2022 a fost finalizat un număr de **121** teze de doctorat, iar evoluția acestora este prezentată în graficul nr. 2.

Graficul nr. 2 Număr de teze de doctorat finalizate/an calendaristic



2.6. STUDENȚI STRĂINI

Începând cu anul universitar **2016 – 2017** la Școala doctorală au fost înmatriculați 9 studenți străini din afara UE după cum urmează : 2 studenți doctoranzi în domeniul de doctorat „Mine, Petrol și Gaze” și 7 studenți doctoranzi în domeniul de doctorat „Inginerie și management”.

În anul universitar **2017 – 2018** au fost înmatriculați: 3 studenți doctoranzi din Republica Moldova în domeniul de doctorat „Inginerie și management”, 1 student doctorand din UE în domeniul „Mine, Petrol și Gaze” și 1 student doctorand din Diaspora în domeniul de doctorat ”Inginerie industrială”.

În anul universitar **2018 – 2019** au fost înmatriculați: 1 student doctorand din UE pe domeniul „Ingineria sistemelor”, 1 student doctorand din afara UE și 1 student doctorand din UE în domeniul „Inginerie industrială”, 2 studenți doctoranzi ” Români de pretutindeni”, 1 student doctorand din R. Moldova și 1 student doctorand din UE pe domeniul ”Mine, Petrol și Gaze”, 1 student doctorand din R. Moldova pe domeniul „Inginerie și management”.

În anul universitar **2019 – 2020** au fost înmatriculați: 1 student doctorand din UE pe domeniul „Mine, petrol și gaze”, 1 student doctorand din R. Moldova pe domeniul „Mine, Petrol și Gaze”, 1 student doctorand din R. Moldova pe domeniul „Inginerie și management”.

În anul universitar **2020 – 2021** au fost înmatriculați: 3 studenți doctoranzi din UE pe domeniul „Mine, Petrol și Gaze” și 1 student doctorand din R. Moldova pe domeniul „Mine, Petrol și Gaze”.

În anul universitar **2021 – 2022** au fost înmatriculați: 1 student doctorand din R. Moldova pe domeniul „Inginerie și management” și 1 student doctorand din R. Moldova pe domeniul „Ingineria sistemelor”.

Raportul a fost avizat în ședința CSUD din data de 27.03.2023 prin Hotărârea CSUD nr. 1/27.03.2023.

Prezentul Raport a fost adoptat în ședința Senatului Universității din Petroșani prin **Hotărârea Senatului nr. 42/ 30.03.2023.**

DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,
Prof.univ.dr.habil ing Ilie OMICA

