



ȘCOALA DOCTORALĂ  
UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

# **RAPORT**

**de prezentare a activității  
Școlii Doctorale din cadrul IOSUD UP  
la 31 decembrie 2021**

## 1. INTRODUCERE

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 evaluare 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, 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 sau din afara acesteia, numiți de Rectorul UP (personalități științifice a căror activitate are o recunoaștere internațională 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 21 de conducători științifici.

**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	<b>MINE, PETROL ȘI GAZE</b>	4890/1999
2	<b>INGINERIA SISTEMELOR</b>	4890/1999
3	<b>INGINERIE INDUSTRIALĂ</b>	4890/1999
4	<b>INGINERIE ȘI MANAGEMENT</b>	4911/2015

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

Nr. crt.	Domeniul de studii universitare de doctorat	Număr conducători de doctorat
1	<b>Mine, Petrol și Gaze</b>	<b>11</b>
2	<b>Ingineria sistemelor</b>	<b>3</b>
3	<b>Inginerie industrială</b>	<b>4</b>
4	<b>Inginerie și management</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL</b>		<b>21</b>

**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.../...
<i>MINE, PETROL ȘI GAZE</i>	1	ARAD	VICTOR	3867/17.05.2004
	2	DIMA	NICOLAE	5221/25.01.1994
	3	GÂF DEAC	IOAN	4817/23.10.2001
	4	GEORGESCU	MIRCEA	4222/11.07.1997
	5	GOLDAN	TUDOR	5680/30.12.2019
	6	LAZĂR	MARIA	4845/11.08.2016
	7	ONICA	ILIE	4846/11.08.2016
	8	POPESCU	FLORIN DUMITRU	3990/07.06.2016
	9	RADU	SORIN MIHAI	1437/02.07.2007
	10	TODERAȘ	MIHAELA	4847/11.08.2016
	11	VEREȘ	IOEL SAMUEL	4277/08.08.2018
<i>INGINERIA SISTEMELOR</i>	12	CIOCA	MARIUS	4139/21.06.2017
	13	LEBA	MONICA	4209/10.06.2015
	14	POP	EMIL	4794/16.04.1993
<i>INGINERIE INDUSTRIALĂ</i>	15	MORARU	ROLAND	4910/18.08.2015
	16	PETRILEAN	DAN CODRUȚ	3684/13.04.2017
	17	VASILESCU	GABRIEL DRAGOȘ	3684/13.04.2017
	18	ILIAȘ	NICOLAE	4794/16.04.1993
<i>INGINERIE ȘI MANAGEMENT</i>	19	EDELHAUSER	EDUARD	3216/18.02.2015
	20	IONICĂ	ANDREEA CRISTINA	4911/18.08.2015
	21	POPESCU	CĂTĂLIN NICOLAE	5349/29.09.2016

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. Biroului Studii Doctorale și Digitalizare este subordonat Directorului Școlii doctorale și Directorului CSUD și 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.

## 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 doctoratun,

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.

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.

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 acordându-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.

c. **DINAMICA DOCTORANZILOR ÎN PERIOADA 2015 –2021**

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

Anul înm./drd.	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total
Bursă	5	4	7	8	3	7	5	39
Fără taxă	6	6	4	9	8	3	3	39
Cu taxă	27	43	29	29	34	24	22	208
<b>Total gen.</b>	<b>38</b>	<b>53</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>45</b>	<b>34</b>	<b>30</b>	<b>286</b>

Înmatricularea s-a făcut pe baza rezultatelor la concursul de admitere din septembrie, anii: 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 și 2021.

În anul universitar 2021-2022 au fost înmatriculați 30 doctoranzi, repartizați astfel: 3 în domeniul Ingineria Sistemelor, 6 în domeniul Inginerie Industrială, 3 în domeniul Inginerie și Management și 18 în domeniul Mine Petrol și Gaze. Din totalul de 30 de doctoranzi, 3 doctoranzi au fost înmatriculați la forma de învățământ fără taxă, 5 la forma de învățământ cu bursă, iar 22 la forma de învățământ cu taxă.

Actualmente, în anul universitar 2021-2022, în cadrul Școlii Doctorale se pregătesc 170 de doctoranzi, dintre care 20 cu stagiul finalizat și 8 în întrerupere de studii, ceea ce rezultă un număr de 162 doctoranzi cu întrerupere de stagiul și în stagiul. Cei **142 de studenți doctoranzi în stagiul**, sunt repartizați, pe tipul de loc, astfel:

**Tabel nr. 5-** Numărul de doctoranzi în stagiul pe domenii de doctorat, pe tip de taxă, la 31 decembrie 2021, 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	11	0	2	0	1	0	1	18
INGINERIE INDUSTRIALĂ	0	2	22	0	2	0	0	1	0	27
INGINERIE ȘI MANAGEMENT	0	4	3	0	3	0	2	0	0	12
MINE, PETROL ȘI GAZE	6	6	59	0	7	1	4	0	2	85
										142

d. **RELAȚII CONTRACTUALE**

Universitatea, începând cu octombrie 2005, a încheiat contracte cu toți doctoranzii cubursă, 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 redată 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 a tezei de doctorat sau a unor capitole din aceasta.

**e. 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.

**f. TEZE DE DOCTORAT FINALIZATE ÎN PERIOADA 2015 - 2021**

În Universitatea din Petroșani în perioada anilor calendaristici 2015 –2021 au fost finalizate un număr de 128 teze de doctorat.

**Tabelul 6 – Număr de teze de doctorat finalizate/an calendaristic.**

Nr.crt.	An calendaristic	Teze finalizate
1	2015	25
2	2016	12
3	2017	23
4	2018	17
5	2019	28
6	2020	11
7	2021	12
	<b>Total</b>	<b>128</b>

**g. 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;
- 7 studenți doctoranzi în domeniul de doctorat „Inginerie și management”.

În anul universitar **2017 – 2018** au fost înmatriculați: 3 studenți doctoranzi din R. 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 prin Hotărârea CSUD nr. 1 din 28.03.2022. Prezentul Raport a fost aprobat în ședința Senatului Universității din Petroșani prin **Hotărârea Senatului nr. 54 din 27.04.2022.**

**DIRECTOR ȘCOALA DOCTORALĂ**

Prof.univ.dr. habil ing. **Ilie ONICA**

