



RAPORT

**de prezentare a activității
Școlii Doctorale la 1 martie 2018**

1. INTRODUCERE

Școala doctorală a fost înființată prin Hotărârea nr.14 a Senatului Universității din 25.11.2009.

Școala doctorală este condusă de Directorul Școlii Doctorale și de Consiliul Școlii doctorale format din 11 membrii (9 cadre didactice și 2 doctoranzi), precum și 3 invitați permanenți.

La Universitatea din Petroșani în cadrul Școlii doctorale funcționează 5 domenii de doctorat aprobate legal (Tabel 1) sub coordonarea a 29 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	INGINERIA SISTEMELOR	4890/1999
2	INGINERIE INDUSTRIALĂ	4890/1999
3	INGINERIE ELECTRICĂ	4890/1999
4	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	4911/2015
5	MINE, PETROL ȘI GAZE	4890/1999

În **Tabelul 2** este prezentată 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	Ingineria sistemelor	3
2	Inginerie industrială	4
3	Inginerie electrică	1
4	Inginerie și management	3
5	Mine, Petrol și Gaze	18
TOTAL		29

În **Tabelul 3** este prezentată lista nominală a conducătorilor de doctorat pe domenii

Domeniul de studii universitare de doctorat		NUME	PRENUME	O.M. de numire Nr..../...
<i>INGINERIA SISTEMELOR</i>	1	POP	EMIL	4794/16.04.1993
	2	LEBA	MONICA	4209/10.06.2015
	3	CIOCA	MARIUS	4139/21.06.2017
<i>INGINERIE INDUSTRIALĂ</i>	4	ILIAȘ	NICOLAE	4794/16.04.1993
	5	MORARU	ROLAND	4910/18.08.2015
	6	PETRILEAN	DAN CODRUȚ	3684/13.04.2017
	7	VASILESCU	GABRIEL DRAGOȘ	3684/13.04.2017
<i>INGINERIE ELECTRICĂ</i>	8	MANOLEA	GHEORGHE	4629/07.09.2004
<i>INGINERIE ȘI MANAGEMENT</i>	9	EDELHAUSER	EDUARD	3216/18.02.2015
	10	IONICĂ	ANDREEA CRISTINA	4911/18.08.2015
	11	POPESCU	CĂTĂLIN NICOLAE	5349/29.09.2016
<i>MINE, PETROL ȘI GAZE</i>	12	ARAD	VICTOR	3867/17.05.2004
	13	BĂDULESCU	DUMITRU	4110/05.06.2003
	14	DIMA	NICOLAE	5221/25.01.1994
	15	COZMA	EUGEN	1071/15.05.2007
	16	FLOREA	CARMEN	3656/10.04.2009
	17	FODOR	DUMITRU	4794/16.04.1993
	18	GÂF DEAC	IOAN	4817/23.10.2001
	19	GEORGESCU	MIRCEA	4222/11.07.1997
	20	KORONKA	FERENC	3609/1996
	21	KOVACS	IOZSEF	4228/02.08.2001
	22	KRAUSZ	SANDA	4189/9.08.1999
	23	LAZĂR	MARIA	4845/11.08.2016
	24	NAN	MARIN SILVIU	1437/02.07.2007
	25	ONICA	ILIE	4846/11.08.2016
	26	POPESCU	FLORIN	3990/07.06.2016
	27	RADU	SORIN MIHAI	1437/02.07.2007
	28	ROTUNJANU	ILIE	4228/02.08.2001
29	TODERAȘ	MIHAELA	4847/11.08.2016	

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.

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 număr de 2 examene de specialitate și 4 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 este membru al Consiliului Școlii Doctorale.

Comisia propusă este înaintată în Consiliul Școlii Doctorale și apoi aprobată prin Decizie de către Rectorul Universității.

Planul de învățământ este alcătuit conform Legii Educației Naționale nr.1/2011 și HG 681/2011.

Programul de studii doctorale a 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.

Planul de activitate al doctorandului este propus de conducătorul științific și comisia de îndrumare cu acordul studentului doctorand, discutat și aprobat în Consiliul Școlii doctorale.

Pentru desfășurarea doctoratului studentul doctorand este sprijinit de o comisie de îndrumare formată din 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 acestuia 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. Membrii comisiei de îndrumare nu pot fi referenți în comisia de susținere publică a tezei de doctorat.

3. DINAMICA DOCTORANZILOR ÎN PERIOADA 2012 – 2017

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

Anul înm./drd.	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Total
DCF bursă	-	-	5	5	5	7	22
DCF fără taxă	-	-	9	6	5	4	24
DCF cu taxă	11	28	21	21	34	27	142
Total gen.	11	28	35	32	44	38	188

DCF – doctoranzi ”cu frecvență”

Înmatricularea s-a făcut pe baza rezultatelor la concursul de admitere din septembrie, anii: 2012, 2013, 2014, 2015, 2016 și 2017.

Tabelul 5– Numărul de doctoranzi în stagiul pe domenii de doctorat la 1 martie 2018

Nr crt	Domeniul de doctorat	Nr. doctoranzi cu frecv.	
		Bugetați	Cu taxă
1	INGINERIA SISTEMELOR	6	6
2	INGINERIE INDUSTRIALĂ	2	18
3	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	7	3+7 CPV
4	MINE, PETROL ȘI GAZE	17	57 + 2 CPV
Total general		32	84 + 9 CPV

4. 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.

5. PROGRAMELE ANALITICE ALE DISCIPLINELOR DE LA ȘCOALA DOCTORALĂ

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

6. TEZE DE DOCTORAT FINALIZATE ÎN PERIOADA 2012 - 2016

În Universitatea din Petroșani în perioada 1 ianuarie 2012 – 01.03.2017 au fost finalizate un număr de 116 teze de doctorat.

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

Nr.crt.	An calendaristic	Teze finalizate
1	2012	41
2	2013	17
3	2014	18
4	2015	25
5	2016	12
6	2017	23
7	30.03.2018	6
Total		142

7. STUDENȚI STRĂINI

Începând cu anul universitar 2016 – 2017 la Școala doctorală au fost înmatriculați 9 studenți străini 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”.

Prezentul Raport a fost adoptat în ședința Senatului Universității din Petroșani prin **Hotărârea Senatului nr. 30/29.03.2018.**

Rector,
Prof. univ. dr. ing. Sorin Mihai RADU

