



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
Universitatea din Petrosani

Str. Universitatii nr.20, cod. 332006, Petrosani, jud. Hunedoara
Tel/Fax: 40-254-543.491; Tel. 40-254-542.994 ; 543.382, int.259,118
RECTORAT

RAPORT

**de autoevaluare a activității
Școlii doctorale la 1 iulie 2016**

1. INTRODUCERE

Conform Hotărârii nr.8 din 19 aprilie 2004 a Biroului Senatului Universității din Petroșani s-a înființat Centrul de doctorat sub coordonarea directă a Rectorului Universității.

Acest Centru a avut ca misiune de bază coordonarea tuturor activităților de doctorat din Universitate, transformându-se ulterior în Școală doctorală conform Hotărârii nr. 14 a Senatului Universității din 25.11.2009.

Școala doctorală este condusă de un Consiliu de conducere a Școlii doctorale format din 9 membri 8 cadre didactice și 1 doctorand.

La Universitatea din Petroșani în cadrul Școlii doctorale funcționează 4 domenii de doctorat aprobate legal (Tabel 1) sub coordonarea a 20 conduceri științifici, iar un domeniu este în curs de acreditare.

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 ELECTRICĂ	4890/1999
5.	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	*

* Domeniul de doctorat "Inginerie și management" - este în curs de acreditare

În **Tabelul 2** este prezentată lista domeniilor de doctorat, numărul conducerilor de doctorat pe fiecare domeniu de doctorat.

Nr. crt.	Domeniul de studii universitare de doctorat	Număr conduceri de doctorat
1.	Mine, Petrol și Gaze	15 + 4*
2.	Ingineria sistemelor	2
3.	Inginerie industrială	3
4.	Inginerie electrică	
	Total	20
5.	Inginerie și management **	2

* conduceri de doctorat în curs de abilitare

** conduceri de doctorat abilitați și domeniul în curs de acreditare

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

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	BĂDULESCU	DUMITRU	4110/05.06.2003
	3	DIMA	NICOLAE	5221/25.01.1994
	4	COZMA	EUGEN	1071/15.05.2007
	5	FLOREA	CARMEN	3656/10.04.2009
	6	FODOR	DUMITRU	4794/16.04.1993
	7	GÂF DEAC	IOAN	4817/23.10.2001
	8	GEORGESCU	MIRCEA	4222/11.07.1997
	9	KORONKA	FERENC	3609/1996
	10	KOVACS	IOZSEF	4228/02.08.2001
	11	KRAUSZ	SANDA	4189/9.08.1999
	12	NAN	MARIN SILVIU	1437/02.07.2007
	13	RADU	SORIN MIHAI	1437/02.07.2007
	14	ROTUNJANU	ILIE	4228/02.08.2001
	15	SÂRBU	ROMULUS	4228/02.08.2001
<i>INGINERIA SISTEMELOR</i>	16	POP	EMIL	4794/16.04.1993
	17	LEBA	MONICA	4209/10.06.2015
<i>INGINERIE INDUSTRIALĂ</i>	18	ILIAŞ	NICOLAE	4794/16.04.1993
	19	MAGYARI	ANDREI	4794/16.04.1993
	20	MORARU	ROLAND	4910/18.08.2015
<i>INGINERIE ȘI MANAGEMENT În curs de accredit.</i>	21	EDELHAUSER	EDUARD	3216/18.02.2015
	22	IONICĂ	ANDREEA CRISTINA	4911/18.08.2015

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 conducer de doctorat și cuprinde:

- a. Un program de pregătire bazat pe studii universitare avansate (anul I);
 - b. Un program individual de cercetare științifică (anii II și III).
- a. În cadrul Programului de Pregătire bazat pe Studii Universitare Avansate doctoranzii parcurg un set de discipline cu caracter general (sem. I) și unul pentru competențele de specialitate (sem. II).

În cadrul disciplinelor cu caracter general (sem.I) se urmărește:

- crearea de aptitudini și deprinderi pentru cercetarea științifică;
- lărgirea orizontului de informații pentru domeniul de doctorat ales și sub îndrumarea unui conducer științific;

- 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, metodica 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.

În cadrul setului de discipline pentru competențele de specialitate (sem.II) conducătorul de doctorat împreună cu studentul doctorand stabilesc un număr de minim trei examene de specialitate în funcție de tema lucrării de doctorat.

- b. În cadrul Programului de Cercetare Științifică anii II și III conducătorul de doctorat împreună cu studentul doctorand stabilesc în funcție de tema tezei de doctorat un număr de 2 maxim 3 rapoarte.

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

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

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, este propusă de conducătorul de doctorat și este organizată pe domenii de doctorat.

Președintele comisiei este conducătorul de doctorat la care candidează viitorul student doctorand.

Comisia propusă este avizată de Decanul facultății, înaintată în Consiliul de Administrație al Universității 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 cu maxim 10 ore săptămânal. Examenele se finalizează prin note acordându-se credite transferabile.

Un semestru este prevăzut cu 30 de credite transferabile. Durata unui semestru este de 6 săptămâni de activitate, 8 săptămâni de studiu individual și 4 săptămâni pentru examene. Toți doctoranzii au aceleasi obligații.

Planul de activitate al doctorandului este propus de conducătorul științific 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 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 cu titlul de doctor. Componența comisiei de îndrumare este stabilită de conducătorul de doctorat în urma consultării cu studentul doctorand.

3. DINAMICA DOCTORANZILOR ÎN PERIOADA 2011 – 2015

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

Anul înm./drd.	2011	2012	2013	2014	2015	Total
DCF bursă	-	-	19	5	5	29
DCF fără taxă	-	-	-	9	5	14
DCF cu taxă	3	8	15	21	27	74
Total gen.	3	8	34	35	37	117

DCF – doctoranzi ”cu frecvență”

Înmatricularea s-a făcut pe baza rezultatelor la concursul de admitere din septembrie, anii: 2011, 2012, 2013, 2014 și 2015.

Tabelul 5– Numărul de doctoranzi pe domenii de doctorat pe perioada 20.10.2011 - 01.07.2016

Nr crt	Domeniul de doctorat	Nr. doctoranzi cu frecv.	
		Bugetați	Cu taxă
1	MINE, PETROL ȘI GAZE	35	63
2	INGINERIA SISTEMELOR	4	2
3	INGINERIE INDUSTRIALĂ	4	9
4	INGINERIE ELECTRICĂ	-	-
		43	74
Total general		117	

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 2010 – 2015.

În Universitatea din Petroșani în perioada 1 ianuarie 2011 – 01.07.2016 au fost finalizate un număr de 178 de teze de doctorat.

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

Nr.crt.	An calendaristic	Teze finalizate
1	2011	70
2	2012	41
3	2013	17
4	2014	18
5	2015	25
6	1 iulie 2016	7
Total		178

La 1 iulie 2015 s-au demarat două proiecte cu finanțare europeană pe o durată de 6 luni.

Proiecte cofinanțate din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013

Axa priorităț nr.1: “Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”

Domeniul major de intervenție: 1.5 “Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”

1. Titlul proiectului: Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe doctorale în domenii prioritare

Cod Contract: 155605

Beneficiar: Universitatea din Petroșani

Partener 1: Universitatea de Medicina și Farmacie “Carol Davila” București

Partener 2: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie București

Numărul de identificare al contractului: POSDRU/187/1.5/S/155605 **Universitatea din Petroșani**, în parteneriat cu Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București și Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare pentru Textile și Pielărie – București, a implementat proiectul cu titlul: **“Excelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe doctorale în domenii prioritare”**, începând cu data de 30.06.2015.

Manager proiect: prof.univ.dr.ing. Marin Silviu NAN

Proiectul **POSDRU/187/1.5/S/155605** are ca obiectiv dezvoltarea resursei umane înalt calificată, prin sprijinirea doctoranzilor pentru implicarea în cercetarea de excelență în domenii de vârf ale științei, prioritare la nivel european: sănătate, materiale, produse și procese inovative.

Grupul țintă, format din **90 doctoranzi** cu frecvență, înmatriculați în anul universitar 2014-2015 de studii universitare de doctorat, beneficiază de un cadru educațional, instituțional și financiar competitiv, care va asigura: creșterea implicării tinerilor doctoranzi în activități de cercetare cu caracter interdisciplinar; dezvoltarea abilităților manageriale ale cercetătorilor; creșterea

gradului de adaptabilitate al tinerilor doctoranzi prin promovarea schimburilor de bune practici; creșterea gradului de atractivitate a carierei de cercetător etc.

2.Titlul proiectului: Programe doctorale în avangarda cercetării de excelență în domenii prioritare: sănătate, materiale, produse și procese inovative

Cod Contract: 155631

Beneficiar: Universitatea de Medicina și Farmacie “Carol Davila” București

Partener 1 : Universitatea din Petroșani

Partener 2: Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Textile și Pielărie București

Numărul de identificare al contractului: POSDRU/187/1.5/S/155631

Obiectivul proiectului este dezvoltarea resursei umane înalt calificată, prin sprijinirea doctoranzilor pentru implicarea în cercetarea de excelență în domenii de vârf ale științei, prioritare la nivel european.

În cadrul acestui proiect, Universitatea din Petroșani în calitate de Partener 1, a organizat Concursul de selecție a grupului țintă pentru acordarea a 11 burse doctorale, în următoarele domenii prioritare ale Strategiei Naționale pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2007-2013: sănătate, materiale, produse și procese inovative.

Prezentul RAPORT a fost adoptat în ședința Senatului Universității din Petroșani prin Hotărârea nr.79 din 14.07.2016.

RECTOR

Prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai RADU



DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,
prof.univ.dr.habil.ing. Monica LEBA