



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

**privind activitatea de doctorat și a
Școlii doctorale la 1 februarie 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 10 membrii, 8 cadre și 2 doctoranzi.

În cadrul Universității din Petroșani ca IOSUD funcționează 4 domenii de doctorat aprobate legal (Tabel 1) sub coordonarea a 19 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.	MINE, PETROL ȘI GAZE	4890/1999
2.	INGINERIA SISTEMELOR	4890/1999
3.	INGINERIE INDUSTRIALĂ	4890/1999
4.	INGINERIE ELECTRICĂ	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.	Mine, Petrol și Gaze	14
2.	Ingineria sistemelor	2
3.	Inginerie industrială	3
4.	Inginerie electrică	1
Total		20

2. Școala doctorală

În sistemul de învățământ Bologna cele trei cicluri al 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);
- 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 conducător 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 cercetări, metoda investigațiilor teoretice și experimentale, diseminarea rezultatelor și interpretarea lor, evaluarea costurilor și valorificarea rezultatelor;
- cunoașterea termenilor științifici în limba engleză;
- modul de redactare al unei lucrări științifice ;
- modul de susținere al 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 trei examene de specialitate în funcție de tema lucrării de doctorat.

- c. 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 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 al Școlii doctorale este alcătuit conform Legii Educației Naționale nr.1/2011 și HG 681/2011.

Programul Școlii doctorale 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 cu frecvență cu bursă, cu frecvență cu taxă au aceleași 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 acestora 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 2010 – 2015

Tabelul 3 – Numărul de doctoranzi înmatriculați /an de studiu:

Anul înm./drd.	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total
DFF cu taxă	20			-	-	-	20
DCF bursă	-	-	-	20	5	5	30
DCF fără taxă	-	-	-	-	9	5	14
DCF cu taxă	10	4	8	17	21	27	87
Total gen.							151

DFF – doctoranzi ”fără frecvență”

DCF – doctoranzi ”cu frecvență”

Înmatricularea s-a făcut pe baza rezultatelor la concursul de admitere din septembrie 2010, 2011, 2012, 2013 și 2015.

Tabelul 4 – Numărul de doctoranzi pe domenii de doctorat la data de 20.12.2015

Nr crt	Domeniul de doctorat	Nr. doctoranzi cu frecv.	
		Bugetați	Cu taxă
1	MINE, PETROL ȘI GAZE	41	91
2	INGINERIA SISTEMELOR	3	3
3-	INGINERIE INDUSTRIALĂ	5	8
4	INGINERIE ELECTRICĂ	-	-
Total		151	

4. Relații contractuale

Universitatea pentru toți doctoranzii înmatriculați începând cu octombrie 2005 a încheiat contracte cu toți doctoranzii cu bursă 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 creează 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 2009 – 20 decembrie 2014 au fost finalizate un număr de 247 de teze de doctorat.

Tabelul 5 – 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
Total		171

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 prioritară 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

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: **“Exelență științifică, cunoaștere și inovare prin programe doctorale în domenii prioritare”**, începând cu data de 30.06.2015.

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.

Valoarea totală a proiectului este de 3.301.592,00 lei, din care asistența financiară nerambursabilă este de 3.235.560,16 lei.

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

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

Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” din București în parteneriat cu Universitatea din Petroșani și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Pentru Textile și Pielărie a implementat în perioada 12.07.2015 – 31.12.2015 proiectul POSDRU 187/1.5/S/155631, cu titlul „Programe doctorale în avangarda cercetării de excelență în domenii prioritare: sănătate, materiale, produse și procese inovative”, cofinanțat în cadrul Programului Operațional Sectorial - Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 (POS-DRU), Axa Prioritară 1 „Educația și formarea în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, Domeniul Major de Intervenție 1.5 – “Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării”.

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.

DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,
prof.univ.dr.ing. Marin Silviu NAN



Prezentul Raport aprobat în Senatul Universității din Petroșani, prin Hotărârea nr.11 din data de 15.02.2016