



ȘCOALA DOCTORALĂ
UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

RAPORT

**de prezentare a activității
Școlii Doctorale la 1 iunie 2020**

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 12 membrii (10 cadre didactice și 2 doctoranzi), precum și 4 invitați permanenți.

La Universitatea din Petroșani în cadrul Școlii doctorale funcționează 4 domenii de doctorat aprobate legal (Tabel 1) sub coordonarea a 28 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 | MINE, PETROL ȘI GAZE | 4890/1999 |
| 2 | INGINERIA SISTEMELOR | 4890/1999 |
| 3 | INGINERIE INDUSTRIALĂ | 4890/1999 |
| 4 | INGINERIE ȘI MANAGEMENT | 4911/2015 |

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 | 18 |
| 2 | Ingineria sistemelor | 3 |
| 3 | Inginerie industrială | 4 |
| 4 | Inginerie și management | 3 |
| TOTAL | | 28 |

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>MINE, PETROL ȘI GAZE</i> | 1 | GOLDAN | TUDOR | 5680/30.12.2019 |
| | 2 | LAZĂR | MARIA | 4845/11.08.2016 |
| | 3 | ONICA | ILIE | 4846/11.08.2016 |
| | 4 | POPESCU | FLORIN | 3990/07.06.2016 |
| | 5 | RADU | SORIN MIHAI | 1437/02.07.2007 |
| | 6 | TODERAȘ | MIHAELA | 4847/11.08.2016 |
| | 7 | ARAD | VICTOR | 3867/17.05.2004 |
| | 8 | VEREȘ | IOEL SAMUEL | 4277/08.08.2018 |
| | 9 | COZMA | EUGEN | 1071/15.05.2007 |
| | 10 | DIMA | NICOLAE | 5221/25.01.1994 |
| | 11 | FLOREA | CARMEN | 3656/10.04.2009 |
| | 12 | FODOR | DUMITRU | 4794/16.04.1993 |
| | 13 | GÂF DEAC | IOAN | 4817/23.10.2001 |
| | 14 | GEORGESCU | MIRCEA | 4222/11.07.1997 |
| | 15 | KORONKA | FERENC | 3609/1996 |
| | 16 | KOVACS | IOZSEF | 4228/02.08.2001 |
| | 17 | KRAUSZ | SANDA | 4189/9.08.1999 |
| | 18 | NAN | MARIN SILVIU | 1437/02.07.2007 |
| <i>INGINERIA SISTEMELOR</i> | 19 | CIOCA | MARIUS | 4139/21.06.2017 |
| | 20 | LEBA | MONICA | 4209/10.06.2015 |
| | 21 | POP | EMIL | 4794/16.04.1993 |
| <i>INGINERIE INDUSTRIALĂ</i> | 22 | MORARU | ROLAND | 4910/18.08.2015 |
| | 23 | PETRILEAN | DAN CODRUȚ | 3684/13.04.2017 |
| | 24 | VASILESCU | GABRIEL DRAGOȘ | 3684/13.04.2017 |
| | 25 | ILIAȘ | NICOLAE | 4794/16.04.1993 |
| <i>INGINERIE ȘI MANAGEMENT</i> | 26 | EDELHAUSER | EDUARD | 3216/18.02.2015 |
| | 27 | IONICĂ | ANDREEA CRISTINA | 4911/18.08.2015 |
| | 28 | 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 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 este membru al Consiliului Școlii Doctorale.

Comisia propusă este avizată 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 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.

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 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 acestora 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 2013 – 2019

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

| Anul înm./drd. | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Total |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------------|
| Bursă | 20 | 5 | 5 | 4 | 7 | 8 | 3 | 52 |
| Fără taxă | - | 9 | 6 | 6 | 4 | 9 | 8 | 42 |
| Cu taxă | 20 | 27 | 27 | 43 | 29 | 29 | 34 | 209 |
| Total gen. | 40 | 41 | 38 | 53 | 40 | 46 | 45 | 303 |

Înmatricularea s-a făcut pe baza rezultatelor la concursul de admitere din septembrie, anii: 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 și 2019.

Tabelul 5– Numărul de doctoranzi în stagiul pe domenii de doctorat la 1 iunie 2020, după retrageri, exmatriculări:

| Nr crt | Domeniul de doctorat | Nr. doctoranzi | |
|----------------------|-------------------------|--------------------|------------------|
| | | Bugetați | Cu taxă |
| 1 | MINE, PETROL ȘI GAZE | 19 | 69 |
| 2 | INGINERIA SISTEMELOR | 6 | 8 |
| 3 | INGINERIE INDUSTRIALĂ | 3 | 27+1CPV |
| 4 | INGINERIE ȘI MANAGEMENT | 10 | 7+3 CPV |
| | | 38 | 111+4 CPV |
| TOTAL GENERAL | | 149 + 4 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.

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.

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 2013 - 2020

În Universitatea din Petroșani în perioada 1 ianuarie 2013 – 01.06.2020 au fost finalizate un număr de **117** teze de doctorat.

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

| Nr.crt. | An calendaristic | Teze finalizate |
|--------------|----------------------------|-----------------|
| 1 | 2013 | 17 |
| 2 | 2014 | 18 |
| 3 | 2015 | 25 |
| 4 | 2016 | 12 |
| 5 | 2017 | 23 |
| 6 | 2018 | 17 |
| 7 | 2019 | 28 |
| 8 | 2020 (până la 1.06) | 7 |
| Total | | 147 |

7. 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 : un student doctorand din UE pe domeniul ”Ingineria sistemelor”, un student doctorand din afara UE și un student doctorand din UE în domeniul ”inginerie industrială”, doi studenți doctoranzi ” Români de pretutindeni”, un student doctorand din R. Moldova și un student doctorand din UE pe

domeniul ”Mine, Petrol și Gaze”, un student doctorand din R. Moldova pe domeniul ”Inginerie și management”.

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

DIRECTOR ȘCOALA DOCTORALĂ,
Prof.univ.dr.habil.ing. **Florin Dumitru POPESCU**

Prezentul Raport a fost adoptat în ședința Senatului Universității din Petroșani prin **Hotărârea Senatului nr. 100/25.06.2020.**