



PREZENTAREA ȘCOLII DOCTORALE DIN CADRUL UNIVERSITĂȚII DIN PETROȘANI

INTRODUCERE

Universitatea din Petroșani este o unitate fundamentală a învățământului superior, o **componentă esențială a sistemului educațional** și, totodată, o instituție de prim rang în societatea contemporană. Ea acumulează, prelucrează și transmite un volum impresionant de informații, furnizând tinerilor cunoștințe de specialitate, schimbându-le sensul vieții și rolul lor social. Comunitatea academică a Universității noastre a cunoscut o permanentă evoluție pe parcursul existenței sale, oferind tinerilor condiții de pregătire la standard european.

Pentru perfecționarea procesului de învățământ, un interes deosebit a fost acordat reformării învățământului superior, în concordanță cu prevederile Uniunii Europene, și dezvoltării relațiilor de cooperare și colaborare cu instituții academice din țară și străinătate, din spațiul european și extraeuropean.

Prin decretul nr. 175 din 1948 se înființează Institutul Cărbunelui din Petroșani, cu o Facultate de Exploatarea și prepararea zăcămintelor de cărbuni. În data de 7.12.1948 începe activitatea Institutului cu anii I, II și III, cu 135 de studenți.

În anul 1949 a existat prima promoție de absolvenți ai Institutului Cărbunelui Petroșani. Studenții din anul I au fost selectați pe baza examenului de admitere, cei din anii II și III au fost transferați de la facultățile de Mine de la Timișoara, Brad și București. Conducerea Institutului a fost asigurată de ing. Vasile Poboran ca Decan.

Universitatea din Petroșani, de la înființarea sa în anul 1948, a avut ***misiunea de a forma cadre cu pregătire superioară pentru domeniile de activitate specifice industriei extractive, dar și pentru alte ramuri industriale***: mașini și instalații miniere, utilaj tehnologic, energetică și automatizarea proceselor ș.a. Au fost pregătiți la Petroșani, cei care au lucrat, în special în mineritul românesc, dar și în cca. 20 de țări din Asia, Australia, Africa, America și Europa.



Încă din anul 1959, Școala Superioară de la Petroșani a obținut dreptul de a organiza studii de doctorat la patru discipline, *primele teze de doctorat fiind susținute în anul 1962*; de atunci și până astăzi conducătorii de doctorat din Universitate au condus spre finalizare peste 650 de teze de doctorat. *Prima teză de doctorat s-a susținut în anul 1962, sub conducerea prof.univ.dr.doc.ing. Vasile POBORAN, în specialitatea "Mine"*.

SCURT ISTORIC AL ȘCOLII DOCTORALE DIN CADRUL UNIVERSITĂȚII DIN PETROȘANI

Activitatea de doctorat în cadrul Universității din Petroșani datează de la sfârșitul anilor '50 ai secolului XX.

Prin Decretul nr. 175/1948 pentru reforma învățământului din 3 august 1948 se stabilește dreptul absolvenților de învățământ superior de a urma cursurile pentru doctorat, a căror durată era de trei ani (art. 23), doar Universitățile și Școlile Politehnice având dreptul de a decerna titlul de doctor (art. 22).

Prin Decizia ministrului Învățământului Public din 25 octombrie 1948 privitoare la organizarea învățământului superior, se creează cadrul juridic pentru înființarea Institutului Cărbunelui din Petroșani, cu o Facultate de Exploatare și Preparare și durata studiilor de 4 ani. Institutul Cărbunelui, ca institut superior de învățământ avea dreptul de a acorda absolvenților săi o diplomă de inginer, diplomă care acorda posesorului dreptul de a ocupa o funcție corespunzătoare calificării sau de a urma cursurile de doctorat.

Prin art. 9 al Deciziei se stabilește că cursurile de doctorat, cu o durată de 3 ani, se organizează la Universități și la Institute superioare de învățământ, printre cele nominalizate fiind și Institutul cărbunelui din Petroșani.

O nouă reglementare privitoare la studiile doctorale se realizează prin prevederile cuprinse în trei Decrete din 14 ianuarie 1950, emise de Marea Adunare Națională: Decretul nr. 13 pentru înființarea și organizarea aspiranturii; „Decretul nr. 14 pentru reglementarea aspiranturii în condiții speciale; Decretul nr. 15 pentru organizarea doctoratului.

Prin coroborarea celor trei decrete din anul 1950, se stabilește un nou sistem al studiilor doctorale, în integralitate diferit de modul în care aceste studii erau concepute înainte de perioada de după instalarea regimului comunist. Astfel, pentru a dobândi doctoratul, un

licențiat avea de urmat, în principiu, șase ani de studiu și cercetare, concretizați în studii de „aspirantură” și „doctorat”.

În primul rând, candidatul trebuia să urmeze un nou grad de învățământ superior: „aspirantură”, preluată după model sovietic. Pentru a urma cursurile „aspiranturii”, candidatul trebuia să posede o diplomă a unei instituții de învățământ superior în aceeași specializare în care dorea să obțină titlul de candidat în științe. După 3 ani de „aspirantură”, „aspirantul” urma să își susțină public teza de „aspirantură”. După terminarea studiilor și susținerea publică a tezei de „aspirantură”, în urma promovării acesteia, „aspirantul” primea din partea Ministerului Învățământului Public, prin Comisia superioară de diplome, titlul de „candidat în științe”, titlu care îi era necesar în vederea înscrierii la concursul de admitere la doctorat.

Potrivit art. 3 al Decretului nr. 15 din 14 ianuarie 1950 pentru organizarea doctoratului, doctoratul se organizează pe lângă Universități și Instituții de învățământ superior sau institute de cercetări științifice de pe lângă Academia R.P.R., ce se vor fixa prin hotărârea Consiliului de Miniștri, la propunerea ministrului Învățământului Public. Tot prin hotărârea Consiliului de Miniștri, la propunerea ministrului Învățământului Public, se vor fixa și specialitățile în care urmează să se facă pregătirea doctoranzilor, precum și numărul locurilor pe specialități. Puteau candida la concursul de admitere pentru doctorat cei care posedau titlul de candidat în științe sau un titlu echivalent din străinătate, recunoscut de Ministerul Învățământului Public, în domeniul specialității în care candidatul în științe urmează să obțină titlul de doctor. Durata stagiului de doctorat era de 3 ani. Întregul stagiou va fi folosit pentru pregătirea tezei de doctorat, care trebuia să fie o lucrare originală de înaltă calificare științifică (art. 4). Titlul de doctor se acorda de către Ministerul Învățământului Public, prin Comisia superioară de diplome (art. 8).

Acesta este cadrul legislativ care va permite organizarea studiilor de doctorat în cadrul, de acum, al Institutului de Mine din Petroșani. Această activitate începe cu anul 1959, după ce, prin desființarea Institutului de Mine din București în anul 1957, Institutul de Mine din Petroșani rămâne singura instituție de învățământ superior din România dedicată prioritar formării inginerilor pentru industria extractivă a substanțelor minerale solide.

Prima specializare la care se vor organiza studii de doctorat va fi „Exploatarea Miniere”, conducător de doctorat fiind numit prof. univ. ing. Vasile Poboran, care a fost primul decan al Institutului Cărbunelui la înființarea acestuia în anul 1948.

Primul doctorand va fi ing. Fodor Iosif, cadru didactic al Institutului de Mine din Petroșani între anii 1957-1967, și care susține teza de doctorat în anul 1962, pentru ca în anul

1963 să susțină doctoratul ing. Popa Aron, cadru didactic al Institutului de Mine între anii 1963-1986 și rector al Institutului între anii 1963-1976.

În anii 1967-1968 se produce o schimbare de paradigmă în desfășurarea doctoratului, în sensul că, prin Decretul nr. 1058/15 noiembrie 1967 privind titlurile științifice în R.S.R., se va renunța la „aspirantură” și la titlul de candidat în științe, iar titlurile științifice care se conferă în România, potrivit art. 1, vor fi: doctor; doctor-docent în științe; doctor honoris causa.

Titlul de doctor se conferă, de către instituțiile de învățământ superior și de institutele de cercetare ale Academiei, persoanelor care au absolvit doctoratul, obținând o înaltă calificare științifică de specialitate. Doctoratul consta dintr-un stagiul de pregătire cu durata de cel mult patru ani, desfășurat sub îndrumarea unui conducător științific de specialitate, urmat de susținerea tezei de doctorat. Titlul de doctor se conferă în ramura de știință din care face parte specialitatea în care s-a pregătit doctorandul.

Se mai precizează că foștii aspiranți, care au promovat toate examenele, se pot prezenta pentru susținerea tezei de doctorat în condițiile stabilite de Decret, iar la art. 19 se precizează că „titlul de candidat în științe confirmat sau recunoscu de Comisia superioară de diplome, este echivalat de drept cu titlul de doctor, iar titlul de doctor în științe este echivalat de drept cu titlul de doctor-docent în științe”. De asemenea, se stabilește prin art. 20 că „titlurile de doctor obținute în țară până în anul 1952 și nerecunoscute de Comisia superioară de diplome până la data de 18 noiembrie 1965, precum și titlurile științifice obținute în străinătate vor putea fi echivalate de Comisia superioară de diplome cu titlul de doctor sau doctor-docent în științe ținând seama de activitatea științifică desfășurată după obținerea titlului”.

Acest Decret va fi completat cu H.C.M. nr. 2910/29 noiembrie 1967 pentru aplicarea Decretului nr. 1050/1967, unde, în Anexă sunt prevăzute Instituțiile de învățământ superior care pot conferi titlul de doctor, iar printre acestea se află și Institutul de Mine din Petroșani, ramura de știință „Tehnică”, titlul obținut: doctor inginer. De asemenea, se elaborează „Instrucțiunile privind conferirea titlurilor științifice în R.S.R., aprobate prin Ordinul Ministrului Învățământului nr. 18 din 19 ianuarie 1968”.

Aceste modificări în organizarea studiilor de doctorat vor fi confirmate prin Legea nr. 11/13 mai 1968 privind învățământul în R.S.R. și Legea educației și învățământului nr. 28/21 decembrie 1978.

Activitatea de doctorat se va extinde treptat, în principal prin crearea unor noi specializări, specifice domeniului de activitate didactică și științifică a Institutului de Mine.

În aceste condiții, **în anul 1968** studiile de doctorat se desfășurau în cadrul a patru specializări/discipline:

- ❖ Exploatări miniere, conducători de doctorat fiind: prof. univ. ing. Poboran Vasile; prof. univ. dr. ing. Covaci Ștefan; prof. univ. dr. ing. Popa Aron;
- ❖ Electromecanică minieră, conducător prof. univ. ing. Trufin Emil;
- ❖ Topografie minieră: conducător prof. univ. dr. ing. Bonea Ioan;
- ❖ Prepararea minereurilor: conducător prof. univ. dr. ing. Huber-Panu Ioan, membru corespondent al Academiei.

În anul 1973 erau înscriși la doctorat un număr de 81 doctoranzi, dintre care 48 erau specialiști din producție, în cadrul a șase specializări:

- ❖ Exploatări miniere, conducători: prof. univ. ing. Poboran Vasile; prof. univ. dr. ing. Covaci Ștefan; prof. univ. dr. ing. Popa Aron; prof. univ. dr. Almășan Bujor;
- ❖ Utilaj minier și mecanizarea minelor: conducător prof. univ. dr. ing. Marian Ion;
- ❖ Prepararea substanțelor minerale utile: conducător prof. univ. dr. ing. Huber-Panu Ioan;
- ❖ Topografie minieră: conducător prof. univ. dr. ing. Bonea Ioan;
- ❖ Electromecanică minieră: prof. univ. dr. ing. Degeratu Profir;
- ❖ Tehnologia construcției de mașini și exploatarea utilajului minier și metalurgic: conducător prof. univ. dr. ing. Niculescu Isaiia.

Statistica anului 1978 ne arată că din anul 1962 și până atunci 47 de doctoranzi și-au susținut tezele în cadrul Institutului de Mine din Petroșani. A crescut și numărul specializărilor de doctorat la nouă, iar numărul conducătorilor de doctorat la 14:

- ❖ Exploatări miniere, conducători: prof. univ. ing. Poboran Vasile (consultant); prof. univ. dr. doc. ing. Covaci Ștefan; prof. univ. dr. doc. ing. Popa Aron; prof. univ. dr. doc. Ing. Almășan Bujor;
- ❖ Utilaj minier și mecanizarea minelor: conducător prof. univ. dr. ing. Marian Ion; prof. univ. dr. ing. Iliăș Nicolae;
- ❖ Prepararea substanțelor minerale utile, conducători: prof. univ. dr. Dobrescu Luigi; prof. univ. dr. ing. Nagy Bela;
- ❖ Topografie: conducător prof. univ. dr. ing. Bonea Ioan (consultant);
- ❖ Construcții miniere subterane: conducător prof. univ. dr. ing. Lețu Nicolae;
- ❖ Utilizarea energiei electrice (sistemele electromecanice): conducător prof. univ. dr. Tocaci Mihai;

- ❖ Electromecanică minieră: prof. univ. dr. ing. Degeratu Profir;
- ❖ Tehnologia construcției de mașini și exploatarea utilajului minier și metalurgic: conducător prof. univ. dr. doc. ing. Niculescu Isaiia (consultant);
- ❖ Organizarea și conducerea întreprinderilor miniere: conducător prof. univ. dr. ing. Simionescu Aurelian,

Aceleași specializări existau în cadrul studiilor de doctorat și în anul 1988.

CONDUCĂTORII ȘTIINȚIFICI DE DOCTORAT ÎN UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI DE LA ÎNCEPUTURI PÂNĂ ÎN 2015

- | | | |
|-----|--|--|
| 1. | prof.univ.em.dr.doc. ing. POBORAN VASILE | - Mine - prima teză condusă - 1962 |
| 2. | prof.univ.ing. TRUFIN EMIL | - Electrotehnică - prima teză condusă – 1969 |
| 3. | prof.univ.dr.ing. MARIAN ION | - Mașini și instalații miniere - prima teză condusă - 1970 |
| 4. | prof.univ. BONEA ION | - Topografie - prima teză condusă - 1971 |
| 5. | prof.univ.dr.doc.ing. HUBER PANNU | - Prepararea subst. min. utile - prima teză condusă – |
| | 1972 | |
| 6. | prof.univ.em.dr.doc. ing. POPA ARON | - Mine - prima teză condusă – 1974 |
| 7. | prof.univ.dr.doc.ing. NICULESCU ISAIIA | - Construcții de mașini - prima teză condusă – 1974 |
| 8. | prof.univ.dr.doc.ing. DOBRESCU LUIGI | - Prepararea subst. min. utile - prima teză condusă – |
| | 1976 | |
| 9. | prof.univ.dr.doc.ing. ALMĂȘAN BUJOR | - Mine - prima teză condusă – 1976 |
| 10. | prof.univ.dr.ing. TOCACI MIHAI CRISTIAN | - Mașini, aparate și acționări electrice - prima teză |
| | condusă – 1987 | |
| 11. | prof.univ.dr.ing. LEȚU NICOLAE | - Mine și exploatare miniere - prima teză condusă – 1988 |
| 12. | prof.univ.dr.ing. CRĂESCU IONEL | - Prepararea substanțelor min. utile |
| 13. | prof.univ.dr.ing. PARASCHIV ILIE | - Prepararea substanțelor min. utile |
| 14. | prof.univ.dr.ing. UNGUREANU NICOLAE | - Mine, Petrol și Gaze – Geologie |
| 15. | prof.univ.dr.ing. GONTEAN ZOE | - Securitate minieră |
| 16. | dr.ing.cercet.șt. I DARABONT ALEXANDRU | - Securitate minieră |
| 17. | prof.univ.dr.ing. PĂSCULESCU MIHAI | - Inginerie electrică |
| 18. | prof.univ.dr.ing. DEGERATU PROFIR | - Electromecanică minieră |
| 19. | prof.univ.dr.ing. STEPĂNESCU GHEORGHE | - Electromecanică minieră |
| 20. | prof.univ.dr.ing. CEAUȘU IULIAN | - Inginerie Industrială |
| 21. | prof.univ.dr.doc.ing. COVACI ȘTEFAN | - Mine și exploatare miniere |
| 22. | prof.univ.dr.ing. HIRIAN CORNEL | - Mine, Petrol și Gaze |
| 23. | prof.univ.dr.ing. FODOR DUMITRU | - Mine, Petrol și Gaze |
| 24. | prof.univ.dr.ing. DIMA NICOLAE | - Mine, Petrol și Gaze |
| 25. | prof.univ.dr.ing. GEORGESCU MIRCEA | - Mine, Petrol și Gaze |

26.	prof.univ.dr.ing. BĂDULESCU DUMITRU	- Mine, Petrol și Gaze
27.	prof.univ.dr.ing. KRAUSZ SANDA	- Mine, Petrol și Gaze
28.	prof.univ.dr.ing. ILIAȘ NICOLAE	- Inginerie industrială
29.	prof.univ.dr.ing. ZAMFIR VASILE	- Mine, Petrol și Gaze
30.	prof.univ.dr.ing. FLOREA ALEXANDRU	- Mașini și instalații miniere
31.	prof.univ.dr.ing. CZIBULA ROBERT	- Termoenergetică
32.	prof.univ.dr.mat. KECS WILHELM	- Mecanică
33.	prof.univ.dr.fiz. IUȘAN VASILE	- Fizică tehnică
34.	prof.univ.dr.ing. MAGYARI ANDREI	- Inginerie industrială
35.	prof.univ.dr.ing. MATEI ION	- Inginerie industrială
36.	Dr.ing. cercet. științific I BERCEANU LUCIAN	- Securitate minieră
37.	prof.univ.dr.ing. SIMIONESCU AURELIAN	- Inginerie industrială
38.	prof.univ.dr.ing. ROTUNJANU ILIE	- Mine, Petrol și Gaze
39.	prof.univ.dr.ing. KOVACS IOSIF	- Mine, Petrol și Gaze
40.	prof.univ.dr.ing. SÂRBU ROMULUS	- Mine, Petrol și Gaze
41.	prof.univ.dr.ing. KORONKA FERENC	- Mine, Petrol și Gaze
42.	prof.univ.dr.ing. ARAD VICTOR	- Mine, Petrol și Gaze
43.	prof.univ.dr.ing. NAN MARIN SILVIU	- Mine, Petrol și Gaze
44.	prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI	- Mine, Petrol și Gaze
48.	prof.univ.dr.ing. GÂF DEAC IOAN	- Mine, Petrol și Gaze
45.	prof.univ.dr.ing. STOCHIȚOIU ANGHEL	- Inginerie electrică
46.	prof.univ.dr.ing. POP EMIL	- Automatizări și sisteme automate
47.	prof.univ.dr. KRAUSZ SEPTIMIU	- Sociologie
48.	Prof.univ.dr.ec. DIMA IOAN CONSTANTIN	- Management economic

PREZENT

Studiile de doctorat reprezintă forma de învățământ universitar oferit absolvenților cu diplomă de licență/master care doresc să obțină competențe suplimentare în domeniul cercetării științifice.

Doctoratul îi va permite studentului cunoașterea și aplicarea metodologiei și a tehnicilor de cercetare, deprinderea exercițiului comunicării sau publicării la cel mai înalt nivel a rezultatelor cercetării, asumarea lor, a responsabilității de a elabora un program de cercetare. În spiritul promovat în cadrul procesului Bologna, studiile doctorale reprezintă cea mai înaltă formă de organizare a învățământului superior care se bazează pe cercetarea științifică de valoare.

Organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat din cadrul Universității din Petroșani este reglementată prin:

- Legea Educației Naționale nr. 1/2011,
- Legea nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare,
- Legea nr. 49/2013 pentru modificarea art. 12 din Legea nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare,
- Ordinul 3482/2016 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare al Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare
- Ordinul 5229/2020 pentru aprobarea metodologiilor referitoare la acordarea atestatului de abilitare, acordarea titlului de doctor, precum și la soluționarea sesizărilor cu privire la nerespectarea standardelor de calitate sau de etică profesională, inclusiv cu privire la existența plagiatului, în cadrul unei teze de doctorat
- Codul studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului României nr. 681/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 5140 din 11 septembrie 2019 pentru aprobarea Metodologiei privind mobilitatea academică a studenților;
- Hotărâre nr. 134 din 2 martie 2016 pentru modificarea și completarea Codului studiilor universitare de doctorat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 681/2011
- Ordinul nr. 5140 din 11 septembrie 2019 pentru aprobarea Metodologiei privind mobilitatea academică a studenților;

- Legea 19/2019;
- Regulamentul privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de doctorat- versiune modificată și actualizată, aprobat în Senatul Universității în decembrie 2020.
- Carta Universității din Petroșani.

Programele de studii universitare de doctorat se pot organiza, de regulă, la forma de învățământ cu frecvență. conform art. 140, al. (4) din Legea Educației nr. 1/2011. Durata programului de doctorat este, de regulă, de trei (3) ani.

Au dreptul să participe la procedura de admitere la studiile universitare de doctorat numai absolvenții cu diplomă de master sau echivalentă a acesteia, din țară și din străinătate, conform art. 153, al.(2) din Legea Educației nr. 1/2011.

Pentru absolvenții învățământului cu diplomă de licență cu durata de 5- 6 ani, finalizarea unui masterat nu este obligatorie pentru a se putea înscrie la doctorat. Masteratul este, însă, o condiție obligatorie premergătoare doctoratului, pentru absolvenții cu diploma de licență ai învățământului superior cu durata de 3-4 ani.

Doctoratul se poate desfășura în limba română, în limba minorităților naționale sau într-o limbă de circulație internațională, conform contractului de studii doctorale încheiat între IOSUD, conducătorul de doctorat și studentul-doctorand.

Conform art. 162 al.(1) din Legea Educației nr. 1/2011 studiile universitare de doctorat se pot organiza și în cotutelă, caz în care studentul-doctorand își desfășoară activitatea sub îndrumarea concomitentă a unui conducător de doctorat din România și a unui conducător de doctorat dintr-o altă țară sau sub îndrumarea concomitentă a doi conducători de doctorat din instituții diferite din România, pe baza unui acord scris între instituțiile organizatoare implicate. Doctoratul în cotutelă poate fi organizat și în cazul în care conducătorii de doctorat sunt din aceeași IOSUD, dar au specializări/domenii diferite de studiu sau unul dintre conducătorii de doctorat a atins vârsta pensionării, conform prevederilor din Carta universitară.

Școala doctorală din cadrul Universității din Petroșani a fost înființată prin *Hotărârea nr.14 a Senatului Universității din 25.11.2009* fiind condusă de Directorul Școlii Doctorale și de Consiliul Școlii Doctorale format din 12 membrii (10 cadre didactice și 2 doctoranzi), precum și 5 invitați permanenți. În cadrul Universității din Petroșani, Școala Doctorală are statutul unui departament, dispune de buget propriu de venituri și cheltuieli, în limita normelor interne ale UP și a deciziilor Consiliului de Administrație.

Școala Doctorală este subdiviziunea organizatorică în cadrul căreia se derulează al treilea ciclu de pregătire universitară avansată. Școala doctorală reprezintă 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.

MISIUNEA

- ✓ organizarea și dezvoltarea unui proces formativ specific și de calitate, dedicat acumulării de cunoștințe și de atitudini practice indispensabile pentru derularea cercetării științifice performante
- ✓ formarea spiritului critic care să permită evaluarea obiectivă a cercetărilor proprii și a celor efectuate de alți cercetători;
- ✓ pregătirea și sprijinirea doctoranzilor pentru efectuarea cercetărilor angajate în scopul realizării unei teze de doctorat;
- ✓ consilierea doctoranzilor în etapa de finalizare a cercetării și de redactare a tezei de doctorat
- ✓ formarea abilităților necesare elaborării și gestionării proiectelor de cercetare științifică
- ✓ realizarea și dezvoltarea cadrului de formare a masterandului / doctorandului în direcția competitivității și pregătirii pentru sistemul concurențial
- ✓ sprijinirea și consilierea conducătorilor de doctorat, ca lideri educaționali în domeniul cercetării științifice.

ASPECTELE POZITIVE sunt reprezentate de:

- Numărul conducătorilor de doctorat raportat la numărul domeniilor de doctorat reprezintă un bun indicator
- Numărul doctoranzilor raportat la numărul conducătorilor de doctorat și la numărul de domenii de doctorat demonstrează o bună corelație între oferta Universității și cererea pentru acest ciclu de învățământ.
- Finalizarea studiilor universitare de doctorat se realizează într-un procent care demonstrează calitate și exigență în acest proces.
- Tematica tezelor de doctorat este determinată de obiectivele de dezvoltare strategică a țării.
- Programul de pregătire universitară avansată se realizează pe baza planurilor de învățământ îmbunătățite.

- Calitatea în realizarea programelor de pregătire universitară avansată și de cercetare științifică este confirmată prin notele și calificativele înregistrate în documentele întocmite de comisia și creează perspectiva unor teze de doctorat de valoare științifică și practică pentru domeniile în care sunt elaborate.
- Formele diferite de diseminare a rezultatelor obținute în activitatea de doctorat confirmă relația ce există între educație, formare și piața muncii pe de o parte și triunghiul cunoașterii (educație – cercetare - inovare) pe de altă parte.

Universitatea din Petroșani are recunoscut statutul de Instituție Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat și în această calitate, organizează doctoratul în ramura *Științelor inginerești*, pe următoarele domenii: *Mine, Petrol și Gaze; Inginerie industrială; Ingineria sistemelor și Inginerie și Management* (**Tabel nr. 1**) sub coordonarea a 30 de conducători științifici.

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 ȘI MANAGEMENT	4911/2015
4	MINE, PETROL ȘI GAZE	4890/1999

În **tabelul nr. 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 ȘI MANAGEMENT	3
4	MINE, PETROL ȘI GAZE	20
TOTAL		30

Această activitate este coordonată conform statutului de funcții din anul universitar 2020-2021 de un număr de 30 de cadre didactice- conducători de doctorat (**Tabel nr.3**), de la Facultatea de Mine și Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, profesori universitari cu o înaltă ținută academică, precum și de la Universitatea Lucian Blaga din Sibiu și Universitatea Petrol Gaze din Ploiești, dar și cercetători din cadrul INCDPM INSEMEX Petroșani.

Nr.	Domeniul de studii universitare de doctorat	OM aprobare domeniu	Numele și prenumele conducătorului de doctorat	O.M. conducător de doctorat
1.	Mine, Petrol și Gaze	OM 4890/1999	ARAD Victor	3867/17.05.2004
2.	Mine, Petrol și Gaze	OM 4890/1999	BĂDULESCU Dumitru	4110/05.06.2003
3.	Mine, Petrol și Gaze	OM 4890/1999	COZMA Eugen	1071/15.05.2007
4.	Mine, Petrol și Gaze	OM 4890/1999	DIMA Nicolae	5221/25.01.1994
5.	Mine, Petrol și Gaze	OM 4890/1999	FLOREA Carmen	3656/10.04.2009
6.	Mine, Petrol și Gaze	OM 4890/1999	FODOR Dumitru	4794/16.04.1993
7.	Mine, Petrol și Gaze	OM 4890/1999	GÂF DEAC Ioan	4817/23.10.2001
8.	Mine, Petrol și Gaze	OM 4890/1999	GEORGESCU Mircea	4222/11.07.1997
9.	Mine, Petrol și Gaze	OM 4890/1999	GOLDAN Tudor	5680/30.12.2019
10.	Mine, Petrol și Gaze	OM 4890/1999	KORONKA Ferenc	3609/1999
11.	Mine, Petrol și Gaze	OM 4890/1999	KOVACS Iosif	4228/02.08.2001
12.	Mine, Petrol și Gaze	OM 4890/1999	KRAUSZ Sanda	4189/09.08.1999
13.	Mine, Petrol și Gaze	OM 4890/1999	LAZĂR Maria	4845/11.08.2016
14.	Mine, Petrol și Gaze	OM 4890/1999	NAN Marin Silviu	1437/02.07.2007
15.	Mine, Petrol și Gaze	OM 4890/1999	ONICA Ilie	4846/11.08.2016
16.	Mine, Petrol și Gaze	OM 4890/1999	POPESCU Florin D.	3990/07.06.2016
17.	Mine, Petrol și Gaze	OM 4890/1999	RADU Sorin Mihai	1437/02.07.2007
18.	Mine, Petrol și Gaze	OM 4890/1999	ROTUNJANU Ilie	4228/02.08.2001
19.	Mine, Petrol și Gaze	OM 4890/1999	TODERAȘ Mihaela	4847/11.08.2016
20.	Mine, Petrol și Gaze	OM 4890/1999	VEREȘ Ioel-Samuel	4277/08.08.2018
21.	Ingineria sistemelor	OM 4890/1999	LEBA Monica	4209/10.06.2015
22.	Ingineria sistemelor	OM 4890/1999	POP Emil	4794/16.04.1993
23.	Ingineria sistemelor	OM 4890/1999	CIOCA Marius	4139/21.06.2017
24.	Inginerie industrială	OM 4890/1999	ILIAȘ Nicolae	4794/16.04.1993
25.	Inginerie industrială	OM 4890/1999	MORARU Roland	4910/18.08.2015
26.	Inginerie industrială	OM 4890/1999	PETRILEAN Dan Codruț	3685/13.04.2017
27.	Inginerie industrială	OM 4890/1999	VASILESCU Gabriel Dragoș	3684/13.04.2017
28.	Inginerie și management	OM 5458/2016	EDELHAUSER Eduard	3216/18.02.2015
29.	Inginerie și management	OM 5458/2016	IONICĂ Andreea	4911/18.08.2015
30.	Inginerie și management	OM 5458/2016	POPESCU Cătălin Nicolae	5349/29.09.2016

Actualmente, în cadrul Școlii Doctorale, în anul universitar **2020-2021**, se pregătesc 162 de doctoranzi, repartizați conform **tabelului nr. 4**.

Nr. crt.	Domeniul de studii universitare de doctorat	Număr studenți doctoranzi
1	INGINERIA SISTEMELOR	19
2	INGINERIE INDUSTRIALĂ	32
3	INGINERIE ȘI MANAGEMENT	20
4	MINE, PETROL ȘI GAZE	91
TOTAL		162

Din totalul de 162 doctoranzi, sunt înmatriculați în regim *fără taxă* 24 studenți distribuiți astfel: 15 sunt înmatriculați la forma de învățământ cu frecvență, fără taxă, 5 la forma de învățământ cu frecvență redusă, fără taxă și 4 studenți străini, fără taxă- cont propriu nevalutar.

În ceea ce privește studenții cu bursă, aceștia însumează un număr de 14, distribuit astfel: 9 doctoranzi români și 5 doctoranzi străini. Diferența de 124 studenți, reprezintă studenții doctoranzi înmatriculați în regim cu taxă și distribuiți astfel:

- 96 studenți doctoranzi cu frecvență, cu taxă;
- 20 studenți doctoranzi cu frecvență redusă, cu taxă;
- 3 studenți doctoranzi străini, cu taxă- cont propriu valutar;
- 5 studenți doctoranzi străini, cu taxă- cont propriu în lei.

În anul universitar 2020-2021 au fost înmatriculați 34 doctoranzi, repartizați astfel:

- 4 în domeniul Ingineria Sistemelor;
- 5 în domeniul Inginerie Industrială;
- 2 în domeniul Inginerie și Management;
- 23 în domeniul Mine Petrol și Gaze.

Apreciem că există perspective favorabile de dezvoltare a studiilor doctorale în cadrul Universității din Petroșani, dacă se ia în calcul faptul că în decursul anului 2016 au fost susținute *tezele de abilitare*, de către un număr de 4 cadre didactice titulare în cadrul Facultăților de Mine, respectiv Inginerie Mecanică și Electrică care au fost integrate, începând cu anul universitar următor, în cadrul Școlii Doctorale, în calitate de noi conducători de doctorat.



De asemenea, în anul 2018, un cadru didactic titular al Universității din Petroșani și-a susținut teza de abilitare la Universitatea *Petrol și Gaze* din Ploiești și a fost cooptat în cadrul Școlii Doctorale a Universității din Petroșani, iar în anul 2019 încă un cadru didactic titular în cadrul Facultății de Mine și un cadru didactic asociat în cadrul facultății de Inginerie și Mecanică Electrică și-au susținut teza de abilitare și au fost cooptați în cadrul Școlii Doctorale a Universității din Petroșani.