

“PERITA MANUS MENS EXCULTA”

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

CONDUCEREA UNIVERSITĂȚII



Prof. univ. dr. habil. ing. Roland MORARU
Prorector cercetare științifică
și relații internaționale



Conf. univ. dr. ec. Codruța DURA
Prorector programe academice și calitate



Prof. univ. dr. habil. ing. Eduard EDELHAUSER
Prorector management universitar, dezvoltare
instituțională și probleme studențești



Senatul Universității din Petroșani reprezintă comunitatea universitară, garantează libertatea academică și autonomia universitară, fiind cel mai înalt for de decizie și deliberare la nivelul Universității. Mandatul Senatului universitar este de patru ani, iar reprezentanții personalului didactic și de cercetare pot fi aleși pentru maximum trei mandate consecutive.

Senatul Universității din Petroșani este format dintr-un număr de 41 membri, din care: 30 de membri sunt reprezentați de personal didactic și de cercetare, potrivit numărului de mandate repartizate fiecărei facultăți și 11 membri, reprezentanți ai studenților.

Senatul universitar se întrunește în ședințe ordinare, de regulă trimestrial, și în ședințe extraordinare.

Organismele și structurile funcționale ale Senatului sunt: Președintele Senatului; Biroul Senatului; Secretariatul Senatului; Comisiile Senatului.

Președintele este ales prin votul secret al membrilor Senatului, conduce ședințele și reprezintă Senatul universitar în raport cu Rectorul.

În perioada actualului mandat, Senatul a desfășurat o activitate laborioasă, iar dezbaterile în ședințele de Senat s-au desfășurat în spirit democratic, constructiv și responsabil, adoptându-se numeroase hotărâri ce vizează strategia de dezvoltare a Universității din Petroșani, activitățile de învățământ, cercetare, management academic, economic și administrativ precum și problemele studențești.



Conf. univ. dr. ing. Nicolae PĂTRĂȘCOIU
Președintele Senatului

Biroul Senatului are următoarea componență:

Conf. univ. dr. ing. Nicolae PĂTRĂȘCOIU - Președinte Senat

Conf. univ. dr. ec. Alin MONEA - Secretar Senat

Conf. univ. dr. ing. Marius MARCU - Președinte Comisia de organizare, finanțare și asigurare a calității învățământului

Prof. univ. dr. ing. Victor ARAD - Președinte Comisia de cercetare-dezvoltare și evaluare a cercetării

Șef lucr. dr. ing. Sorin MANGU - Președinte Comisia de management, dezvoltare strategică,
gestionare și evaluare economico - financiară

Conf. univ. dr. ing. Tudor GOLDAN - Președinte Comisia pentru probleme studențești

Conf. univ. dr. ing. Sorin VĂTAVU - Președinte Comisia de etică universitară

Serghei LEAHU - Student



Rădăcinile Universității din Petroșani se regăsesc în decretul domnitorului Alexandru Ioan Cuza din 1 octombrie 1864 privind înființarea, la București, a Școalei de Ponți și Șosele, Mine și Arhitectură, și, mai apoi, în decretului domnitorului Carol I din 30 octombrie 1867 de creare, în capitala României, a Școalei de Poduri, Șosele și Mine.

Dezvoltat, inițial la București, iar după primul război mondial în cadrul celor două Școli Politehnice de la București și Timișoara, învățământul superior tehnic minier capătă în ultimii 65 de ani o extensie apreciabilă, în raport cu provocările societății moderne.

Iar crearea în anul 1948, la Petroșani, a Institutului Cărbunelui, devenit din anul 1952 Institutul de Mine din Petroșani, așează, de atunci și până astăzi, importantul centru minier al Văii Jiului pe harta selectului areopag al învățământului superior românesc.

Trecerea timpului produce, inevitabil, schimbări, lente sau bruște, radicale sau de nuanță. Astfel că, și școala superioară de la Petroșani, beneficiară a cadrului tehnic și științific oferit de complexul industrial al Văii Jiului și de cei care lucrau aici, dar și de sprijinul unei părți a valorosului corp academic din fostul Institut de Mine București, care a venit să predea la școala din "Dealul Institutului", a suferit transformări și s-a adaptat continuu la cerințele vremurilor, pentru a deveni astăzi un simbol peren al Văii Jiului.

După anul 1990, Institutul de Mine din Petroșani, Universitatea noastră de astăzi, și-a diversificat oferta educațională în/și în afara domeniului tehnic.

Dezvoltând o ofertă educațională care ține seama de cerințele economiei de piață, Universitatea din Petroșani își desfășoară activitatea prin intermediul a trei Facultăți: de Mine, de Inginerie Mecanică și Electrică, de Științe, entități care își fundamentează recunoașterea academică națională și internațională pe efortul comun al lucrului în echipă, pe tradițiile trecutului și cerințele viitorului.

Cum este și firesc, Universitatea, prin activitatea sa, dedicată în mod tradițional conservării, consolidării și diseminării cunoașterii, este astăzi chemată tot mai insistent să ofere răspunsuri flexibile la cerințele societății și economiei prin participarea directă la dezvoltarea acestora, astfel ca studenții, masteranzii și doctoranzii care studiază astăzi la Petroșani, să devină mâine participanți activi pe piața muncii.

Misiunea de Universitate internațională este relevantă prin cei peste 5000 de absolvenți care lucrează pe toate cele 5 continente, prin participarea la programele europene și internaționale și implicit prin numărul tot mai mare de studenți străini care frecventează specializările în limba română sau engleză, existente la Petroșani.

Acest pliant vă va permite să cunoașteți programele de studii oferite de facultățile noastre, să vă ofere o imagine despre campusul nostru - situat într-un mediu natural unic în Europa - despre toate acele elemente decisive, care fac ca Universitatea noastră să fie un centru educațional și științific important nu numai la nivel regional ci și național și internațional.

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

ISTORIE ȘI TRADIȚIE



Universitatea din Petroșani este o instituție de învățământ superior care, sub titulatura de „Institutul Cărbunelui - Facultatea de Exploatarea și Prepararea Zăcămintelor de Cărbuni”, își începe activitatea la 7 decembrie 1948, în baza Decretului nr. 175/1948 pentru reforma învățământului, și a Deciziei ministrului Învățământului Public din octombrie 1948 privind organizarea învățământului superior.

Desființarea în anul 1952 a Institutelor de Mine de la Timișoara și Brad, și a încetării activității Institutului de Mine București în anul 1957, va determina ca, Institutul de Mine Petroșani să rămână, până la începutul anilor '90 ai secolului al XX-lea, singura școală superioară de minerit din România, mai ales pentru pregătirea inginerilor.

Înființarea Institutului Cărbunelui la Petroșani în anul 1948, va reprezenta un moment important pentru existența social-economică și culturală a Văii Jiului, iar în perspectiva istoriei se va dovedi benefică pentru zona în care ființăm, dar și pentru evoluția economiei românești, în general și a mineritului, în special.

Școala superioară de la Petroșani nu a apărut pe un teren arid.

Exista deja o tradiție a învățământului superior minier în România, care începe odată cu decretele domnitorului Alexandru Ioan Cuza din 1 octombrie 1864 privind înființarea Școlii de Poduri și Șosele, Mine și Arhitectură, și, mai apoi, a domnitorului Carol I din 30 octombrie 1867 de creare a Școlii de Poduri, Șosele și Mine, cu o durată de cinci ani, având două secții: a. Secția de Poduri și Șosele; b. Secția de Mine.

Învățământul superior minier intră într-o nouă etapă odată cu începutul perioadei interbelice, când, noile Școli Politehnice de la București și Timișoara, înființate în baza Decretului-Lege semnat de regele Ferdinand la 10 iunie 1920, vor avea în structura lor și secția de specializare „Mine și Metalurgie”, devenită, din anul 1938, Facultate.

În această structură învățământul superior minier va funcționa până în anul 1948.

Apoi, Valea Jiului era în acel timp una dintre puținele

zone industriale și cu un pronunțat caracter urban din România, și deci avea condiții pentru a găzdui o asemenea instituție.

Era un puternic centru industrial, cu specialiști de primă mărime, care oferea cadrul pentru un învățământ aplicat și exista o tradiție a învățământului profesional și de maiștri.

Institutul Cărbunelui din Petroșani și-a deschis porțile la 7 decembrie 1948 cu 135 studenți în anii I (examen de admitere), II și III (transferați de la Facultățile de Mine de pe lângă Școlile Politehnice din Timișoara și București). Institutul avea o singură secție: „Exploatarea și prepararea zăcămintelor de cărbuni”, în care își desfășurau activitatea 28 de cadre didactice, din care numai opt cu funcția de bază în Institut.

În anul universitar 1949-1950 se înființează o secție nouă: „Electromecanică Minieră”, iar în anul universitar 1951-1952 secția de „Topografie Minieră”. În anul universitar 1949-1950 Institutul Cărbunelui dă prima promoție de absolvenți, formată din 35 de ingineri minieri.

Odată cu reorganizarea învățământului superior minier din anul 1952 Institutul Cărbunelui își schimbă titulatura în Institutul de Mine Petroșani, activitatea desfășurându-se în cadrul a două Secții:

- Exploatarea Miniere, cu specializările:
 - a. Exploatarea Miniere;
 - b. Topografie Minieră;
 - c. Prepararea substanțelor minerale utile;
- Electromecanică Minieră.

Așa cum am arătat, începând cu anul universitar 1957-1958, învățământul superior minier se concentrează la Petroșani și cele două secții existente aici devin Facultăți:

- Facultatea de Mine;
- Facultatea de Electromecanică Minieră, actuala Facultate de Inginerie Mecanică și Electrică.

Institutul de Mine a avut misiunea de a forma cadre cu pregătire superioară pentru toate domeniile de activitate specifice industriei extractive, precum și pentru activități cu specific minier din alte ramuri industriale, dar și în alte domenii cum ar fi: mașini și instalații miniere, utilaj tehnologic, energetică și automatizarea proceselor ș.a.

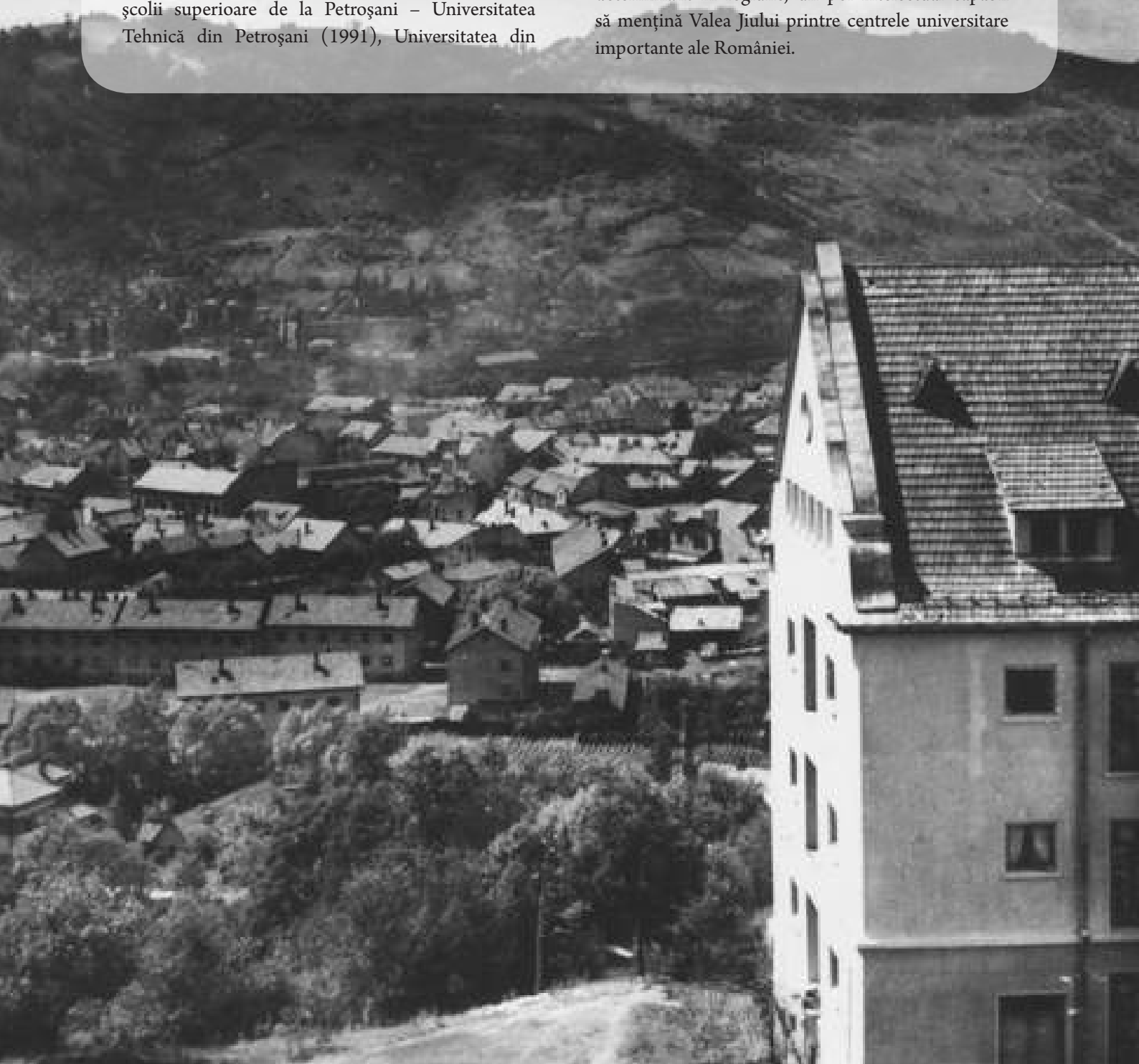
Pe lângă pregătirea cadrelor necesare în special mineritului românesc, școala superioară de la Petroșani a dat cadre specializate în domeniile menționate și pentru circa 20 de țări din Asia, Australia, Africa, America de Sud, America de Nord și Europa, astfel că, de-a lungul a peste 40 de ani de activitate a Institutului de Mine, au plecat spre producție, cercetare, învățământul tehnic, mediu și superior, peste 14.000 de ingineri și subingineri.

Diversificarea profilurilor și specializărilor, proces care se produce după anul 1990, a determinat mutații importante în cadrul școlii superioare de la Petroșani și, dincolo de continuarea învățământului cu profil tehnic, începe să capete tot mai multă consistență învățământul universitar în profil economic, matematic, socio-uman, informatic, de administrație publică. Acest fapt va determina schimbarea titulaturii școlii superioare de la Petroșani – Universitatea Tehnică din Petroșani (1991), Universitatea din

Petroșani (1995) - care va reflecta nu numai o schimbare de ordin administrativ dar și de conținut.

În același timp, structura organizatorică internă a școlii, stabilită în anul 1957, se va modifica începând cu anul universitar 1991-1992. Acum, alături de cele două facultăți tehnice se înființează Colegiul Universitar – desființat în condițiile Legii nr. 288/2004 - având specializări tehnice, economice, umaniste, proces urmat în anul universitar 1993-1994 de înființarea Facultății de Științe, în cadrul căreia s-au dezvoltat specializări de licență în domeniul științelor economice și administrative, al științelor exacte și științelor sociale.

Prin toate aceste prefaceri, Alma Mater Petrosenensis de astăzi, a devenit o Universitate comprehensivă, cu un rol educațional și științific determinant în regiune, un pol intelectual capabil să mențină Valea Jiului printre centrele universitare importante ale României.



PETROȘANI, URBE ȘI UNIVERSITATE

Municipiul Petroșani, cu o populație de 42.187 locuitori la 1 iulie 2011, se află situat în partea centrală a României, în sudul județului Hunedoara, la confluența Jiului de Est cu Jiul de Vest; teritoriul administrativ al municipiului are o suprafață de 19.556 ha, în componența sa intrând și satele: Slătinoara, Peștera Bolii, Dâlja Mare și Dâlja Mică.

Municipiul Petroșani este amplasat pe două importante căi de comunicație rutiere: DN 66, Târgu Jiu – Simeria, la intersecția cu DN 66A Petroșani – Uricani – Câmpu lui Neag, cu prelungire spre Herculan și DN 7A, care leagă municipiul de Valea Oltului (Petroșani – Voineasa – Brezoi), dar și pe traseul căii ferate Simeria-Târgu Jiu-Filiași, fiind un punct de legătură între Transilvania și Oltenia, și punct de plecare al căii ferate spre municipiul Lupeni.

Municipiul Petroșani se află situat la 350 km față de capitala țării, municipiul București, și la 93 km față de capitala județului Hunedoara, municipiul Deva. Alte orașe importante din apropierea sa sunt: Târgu Jiu (55 km), Craiova (150 km), Timișoara (250 km), Alba Iulia (200 km), Sibiu (220 km).

Relieful municipiului Petroșani este tipic depresionar, fiind înconjurat de munte. La est se află masivul Parâng, la vest, masivul Godeanu, la nord, masivul Retezat iar la sud, masivul Vâlcan. Localitatea se situează la altitudinea de 615–620 m, cea mai mare altitudine din zonă înregistrându-se pe vârful Parângul Mare, adică 2.519 m.

Condițiile climaterice sunt influențate de poziția sa geografică, astfel că, zona beneficiază de temperaturi medii, cu ierni ferite de viscole grele, cu primăveri frumoase, veri răcoroase și toamne târzii. În ceea ce privește precipitațiile, acestea sunt bogate, variind între 62–68 mm/lună.

Există păreri diferite privind începuturile așezării. Există părerea că, așezarea Petroșani s-a zămislit la începutul secolului al XVII-lea, un act de donație din anul 1640 arătând că, pe locul actual al orașului Petroșani trăia familia unui iobag, Bolia, iar proprietari ai pământului erau două familii provenite din Țara Hațegului, despărțite între ele de pâraiele Maleia și Dâlja. Vicarul greco-catolic al Hațegului, Iacob Radu, susținea la începutul secolului al XX-lea că, satul inițial s-a format în a doua jumătate a secolului al XVIII-lea, prin așezarea celor din Petros (comuna Baru, la granița Țării Hațegului cu Valea Jiului) și, sub forma Pietrosény, îl găsim în harta iosefină întocmită la 1769-1773. Oricum în conscripția din anul 1818 sunt referiri la așezarea Petroșani, ca având 223 locuitori, iar în anul 1854, printre cele 11 așezări recensate în Valea Jiului era și Petroșani (Petrozsény, Petroșeni), care, împreună cu satele Dâlja și Maleia, avea 518 locuitori.

Se știe că, încă din anul 1861 fiecare comună din Valea Jiului avea conducere proprie, în frunte cu un jude sau primar. Localitatea Petroșani va fi decretată comună urbană încă din anul 1898, iar la 4 ianuarie 1924 i se reînnoiește statutul de oraș cu consiliu, printr-o decizie a guvernului României.

Așezarea își păstrează statutul de oraș regional și în urma reorganizării administrative din anul 1950, fiind și centru de raion așa cum fusese, încă din anii '70 ai secolului al XIX-lea, centru de plasă, iar în februarie 1968 capătă statutul de municipiu.

Municipiul Petroșani de astăzi, care se va transforma dintr-un sat al băștinașilor momârlani într-o așezare urbană, puternic industrializată, devine, începând cu anii '70-'80 ai secolului al XIX-lea, odată cu începerea exploatarei industriale a cărbunelui și cu construcția căii ferate Simeria-Petroșani în anii 1868-1870, cea mai importantă așezare și centrul regiunii situată în depresiunea intramontană, denumită generic, Valea Jiului.

Cărbunele devine vedeta revoluției industriale, iar procesele transformatoare care se produc acum înseamnă: dezvoltarea unui complex industrial, format, în principal, din exploatarea miniere; dezvoltarea unui spațiu construit care va duce la formarea unei așezări cu caracteristici urbane; popularea rapidă a regiunii, mai puțin prin sporul natural, cât mai ales printr-un fenomen migratoriu, specific Văii Jiului până în anii '90 ai secolului al XX-lea.

Dezvoltarea așezării se accelerează odată cu deschiderea primelor mine, fie prin contribuția Statului, fie a capitalului privat: Petroșani Est (1867-1868); Petroșani Vest (1869); Dâlja (1890), a construcției în anul 1894 a centralei electrice, necesară atât pentru nevoi industriale, dar și pentru iluminarea orașului și a locuințelor, și a Atelierelor Centrale Petroșani în anul 1909.

În paralel cu acest demaraj industrial, se construiesc clădiri industriale, publice și locuințe și, treptat, așezarea capătă accente urbane. Alături de casele de „colonie”, construite de către Stat și Societățile miniere, dar și de cele construite de particulari,



proces care începe în jurul anului 1869, de sistematizare a străzii principale - pe care se vor așeza cele mai importante magazine, restaurante și hoteluri ale orașului și care va rămâne cu această caracteristică până la sfârșitul anilor '80 ai secolului al XX-lea - apar, până la începutul secolului al XX-lea, o serie de clădiri publice cu caracter economic, administrativ și cultural, dintre care unele mai există și astăzi: fosta clădire a Liceului de băieți (1904; actuala Școală Sportivă); fosta mănăstire a călugărițelor franciscane (1893-1894; fosta Școală generală nr. 4); clădirea Judecătoriei (1910); fosta clădire a Cazinoul funcționarilor superiori ai Societății „Salgótarján” (1905; actualul sediu al Teatrului Dramatic „Ion D. Sirbu”).

Un efort constructiv care va continua, practic, până la sfârșitul anilor '80 ai secolului al XX-lea, și de la 405 case cu 483 locuințe, în anul 1857, se ajungă în anul 1941 la 2.308 clădiri, ce reprezentau 23,22% din totalul clădirilor existente în Valea Jiului, și la 18.157 locuințe în anul 2010.

Tot acest parcurs va fi determinat, hotărâtor, de dezvoltarea activității industriale, cu precădere a mineritului carbonifer, aflat sub conducerea Societății „Salgótarján” (1895-1921), Societății „Petroșani” (1921-1948), Sovromcârbune (1949-1954), Combinatul Minier Valea Jiului, actuala Divizie Minieră din cadrul Complexului Energetic Hunedoara. În Petroșani vor funcționa minele: Petroșani Vest, închisă în anul 1928, Dâlja, închisă în anul 1931 și redeschisă între anii 1960-2003, Petroșani Est, care din anul 1939 devine sector al Minei Petrila și Livezeni deschisă în anul 1967; își va desfășura activitatea Preparația de cărbune Livezeni (1987-1997) și se va amplifica activitatea fostelor Ateliere Centrale Petroșani, devenite în anii de după al doilea război mondial, Întreprinderea de Utilaj Minier, și care astăzi, din păcate, nu mai funcționează.

Se creează, pentru a deservi nevoile de cercetare și proiectare, în principal pentru industria minieră, dar și pentru alte ramuri ale economiei: Stația de Cercetări pentru Securitate Minieră (1949; actualul INSEMEX) și Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere Petroșani (1955).

În timp s-au înființat instituții culturale, cea mai reprezentativă fiind actualul Teatru Dramatic „Ion D. Sirbu” (1948), există un Muzeu al Mineritului inaugurat la 4 august 1967 și o rețea școlară formată din grădinițe, școli gimnaziale și licee.

Dincolo de instituțiile care o definesc și o diferențiază în peisajul Văii Jiului, localitatea Petroșani crește demografic de la 1.728 locuitori în anul 1870, la 15.405 locuitori în anul 1930, 40.684 locuitori în anul 1977, 52.390 locuitori în anul 1992. În același timp, venirea aici, în timp, a unor oameni de etnie și convingeri religioase diferite determină o realitate caracterizată prin multietnicitate și multiculturalitate, ceea ce face ca în anul 1930, în Petroșani să se vorbească cel puțin 16 limbi și să fie prezente cel puțin 12 confesiuni religioase, caracteristică întâlnită, într-o anumită măsură și astăzi.

Această Urbe este astăzi, un centru academic prestigios, care de-a lungul a 65 de ani de existență a pregătit peste 30.000 de specialiști cu studii superioare, în principal pentru industria minieră, dar, mai ales după 1990, și pentru alte domenii ale activității productive, cercetării științifice, învățământului și administrației publice. În același timp, Universitatea din Petroșani reprezintă o parte integrantă a comunității academice internaționale - împărtășind crezul în aceleași valori morale, educaționale, științifice și culturale - colaborând cu universități din Europa, America, Asia și Africa.



FACULTATEA DE MINE

Decan:

Prof.univ.dr.habil.ing. Andreea Cristina IONICĂ

Prodecani:

- Conf. univ. dr. ing. Mihaela TODERAȘ

- Prof.univ. dr. ing. Grigore BUIA

Departamente:

- Inginerie Minieră, Topografie și Construcții

- Management, Ingineria Mediului și Geologie

Istoria Facultății de Mine se confundă, în integralitatea sa, cu istoria Universității din Petroșani. În anul 1948, la înființare, Institutul Cărbunelui din Petroșani avea în structura sa o singură facultate, Exploatarea și Prepararea Zăcămintelor de Cărbuni. Anul universitar 1957-1958 marchează schimbarea denumirii acestei facultăți în Facultatea de Mine.

Industrializarea economiei și concentrarea pe exploatarea rezervelor minerale naționale au însemnat o perioadă de continuă dezvoltare a Facultății de Mine, atât în planul bazei materiale didactice, cât mai ales în ceea ce privește corpul profesoral și promoțiile tot mai ample de absolvenți. Dacă în perioada respectivă strategia de bază a facultății a constituit-o “concentrarea și specializarea”, după anul 1990, mutațiile intervenite la nivelul întregii societăți românești au impus strategia “diferențierii”. Conservându-și competențele și calitatea procesului didactic, într-o lume în care cuvântul “schimbare” a devenit omniprezent, fără a renunța la denumire, istorie și tradiție, facultatea și-a dezvoltat continuu oferta educațională.

În prezent, Facultatea de Mine are în structură două departamente: Departamentul de Inginerie Minieră, Topografie și Construcții și Departamentul de Management, Ingineria Mediului și Geologie.

Corpul didactic este constituit dintr-un număr de 11 profesori universitari, 15 conferențieri universitari, 22 șefi lucrări și 3 asistenți, care desfășoară nu numai activități didactice, ci și activități de cercetare, proiectare și expertizare în diferite domenii. Aceștia li se adaugă personalul didactic auxiliar, în număr de 13 persoane.

În anul universitar 2016/2017 în cadrul Facultății de Mine funcționează șapte programe de studii universitare de licență și șapte programe de studii universitare de masterat (dintre care unul în limba engleză). De asemenea, funcționează patru programe postuniversitare.

Totodată, facultatea desfășoară și învățământ doctoral, în domeniul Mine, Petrol, Gaze; Inginerie Industrială și Inginerie și Management (în curs de acreditare).

Sunt înmatriculați 647 studenți la programele de studii universitare de licență și 261 studenți la programele de studii universitare de masterat.

Unică și de tradiție, în contextul internaționalizării învățământului superior românesc, Facultatea de Mine a acreditat un program de studii în limba engleză – Sustainable Exploitation of the Mineral Resources (master) și va oferi încă un program de studii în limba engleză – Mining Engineering (licență), dedicate

Programe de studii universitare de licență

Domeniul	Specializarea	Forma de învățământ
Mine, petrol, gaze	Inginerie minieră	IF
	Topografie minieră	IF
Inginerie civilă	Construcții miniere	IF
Ingineria mediului	Ingineria și protecția mediului în industrie	IF
Inginerie industrială	Ingineria și managementul calității	IF
	Ingineria securității în industrie	IF
Inginerie și management	Inginerie economică în construcții	IF



Programe de studii universitare de masterat

Domeniul	Specializarea	Forma de învățământ
Mine, petrol, gaze	Topografie minieră informatizată și cadastru	IF
	Managementul securității și sănătății în muncă	IF
	Sustainable Exploitation of the Mineral Resources (limba engleză)	IF
Inginerie civilă și instalații	Ingineria proiectării construcțiilor miniere	IF
Ingineria mediului	Evaluarea impactului antropic asupra mediului și reconstrucția ecologică	IF
	Controlul și monitorizarea calității mediului	IF
Inginerie și management	Ingineria și managementul proiectelor	IF

Programe postuniversitare

Domeniul	Specializarea
Programe de formare și dezvoltare profesională continuă	Evaluator al riscurilor pentru securitate și sănătate în muncă
	Managementul calității produselor și serviciilor
	Managementul deșeurilor
	Epurarea apelor reziduale

studenților străini, dar și români, întărind conexiunile deja existente datorită absolvenților facultății noastre aflați în diferite colțuri ale lumii (Europa, America de Sud, Africa sau Asia).

Activitățile aplicative ale disciplinelor din planurile de învățământ ale tuturor programelor de studii se desfășoară în laboratoare. Dotarea tehnică a laboratoarelor este adecvată, permițând accesul studenților la dezvoltările actuale ale științei și tehnicii și asigurând condițiile materiale necesare pregătirii acestora în acord cu cerințele pieței muncii.





FACULTATEA DE INGINERIE MECANICĂ ȘI ELECTRICĂ



Decan:

Conf. univ. dr. ing. Iosif DUMITRESCU

Prodecani:

- Conf. univ. dr. ing. Ilie UȚU
- Conf. univ. dr. ing. Ion DOȘA

Departamente:

- Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică
- Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi

La înființarea, în 1948, Institutul de Mine din Petroșani avea o singură facultate dar care cuprindea și o specializare de Electromecanică minieră. În anul 1953, primii 17 ingineri electromecanici minieri finalizează cursurile noii specializări. Cererea pentru astfel de specialiști a crescut, astfel că în anul 1957, se înființează Facultatea de Electromecanică Minieră. Pe parcursul anilor, în funcție de oferta de studii, denumirea facultății s-a modificat de mai multe ori, astfel: 1974 – Facultatea de Utilaj Tehnologic; 1977 – Facultatea de Mașini și Instalații Miniere; 1990 – Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice Miniere; 1992 – Facultatea de Mașini și Instalații Electromecanice; 2003 – Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică.

Facultatea are în structură 2 departamente: Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică, respectiv Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi.

Departamentul Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Energetică, în care își desfășoară activitatea 27 cadre didactice cu norma de bază, 7 cadre didactice asociate, 2 conducători de doctorat, 5 asistenți cercetare și 4 personal didactic auxiliar, administrează 5 programe de studii de licență și 4 programe de studii de masterat. Activitatea de cercetare se desfășoară pe direcții orientate pe domenii de specializare și de competență a membrilor departamentului, astfel principalele direcții de cercetare sunt: hardware și software pentru monitorizarea și conducerea proceselor, conducerea inteligentă a roboților industriali și a liniilor flexibile, a mașinilor, echipamentelor și sistemelor, modernizarea acționărilor electrice și a instalațiilor de automatizare, optimizarea consumurilor energetice.

Departamentul Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi, în care își desfășoară activitatea 27 de cadre didactice cu norma de bază, 8 cadre didactice asociate, 8 conducători de doctorat, 6 asistenți cercetare și 5 personal didactic auxiliar, administrează 4 programe de studii de licență și 2 programe de studii de masterat. Activitatea didactică este îmbinată cu activitatea de cercetare și se desfășoară pe direcții orientate pe domenii de specializare și de competență a membrilor departamentului, astfel principalele direcții de cercetare sunt: îmbunătățirea parametrilor constructivi și funcționali ai utilajelor de proces, studiul cinematic și dinamic, proiectarea tehnologică a utilajelor, instalațiilor și dispozitivelor, diagnosticarea echipamentelor mecanice și de proces.

În cadrul facultății sunt acreditate 9 programe de studii de licență, cu durata de 4 ani și 6 programe de studii de master, cu durata de 2 ani, acoperind diferite domenii.

În anul universitar 2015 – 2016, facultatea are 814 studenți înmatriculați la studii universitare de licență, 180 studenți înmatriculați la studii universitare de master și 97 studenți înmatriculați la cursuri postuniversitare de conversie profesională.

În contextul internaționalizării învățământului superior românesc, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică va oferi și un program de studii în limba engleză, Modern Machines and Technologies for Mining (master) – dedicat studenților străini, dar și români.

Învățământul de doctorat este organizat în următoarele domenii: Mine, petrol și gaze, Inginerie industrială, Ingineria sistemelor și Inginerie electrică.

Programe de studii universitare de licență

<i>Domeniul</i>	<i>Specializarea</i>	<i>Forma de învățământ</i>
Calculatoare și tehnologia informației:	Calculatoare	IF
Inginerie electrică	Electromecanică Instrumentație și achiziții de date	IF IF
Inginerie energetică	Energetică industrială	IF
Inginerie industrială	Tehnologia construcțiilor de mașini	IF
Inginerie mecanică	Mașini și echipamente miniere Echipamente pentru procese industriale	IF IF
Ingineria sistemelor	Automatică și informatică aplicată	IF
Ingineria transporturilor	Ingineria transporturilor și a traficului	IF



Programe de studii universitare de masterat

Domeniul	Specializarea	Forma de învățământ
Calculatoare și tehnologia informației Inginerie electrică	Tehnici și tehnologii informatice aplicate	IF
	Sisteme electromecanice	IF
	Exploatarea instalațiilor electrice industriale	IF
Inginerie mecanică	Instalații și echipamente pentru procese mecanice	IF
	Instalații și echipamente de proces în minerit	IF
Ingineria sistemelor	Sisteme și tehnologii informatice	IF

Programe postuniversitare

Domeniul	Specializarea
Programe de formare și dezvoltare profesională continuă	Designer pagini WEB
	Exploatarea sistemului de transport feroviar
	Informatică aplicată
	Inginerie tehnologică asistată de calculator
	Mașini și instalații pentru industria extractivă
Programe de conversie profesională a cadrelor didactice	Electronică și automatizări
	Electromecanică
	Educație tehnologică
	Informatică
	Transporturi

Activitățile aplicative din planurile de învățământ ale programelor de studii se desfășoară în 26 de laboratoare dotate cu aparatură, echipamente și instalații performante care asigură studenților o pregătire practică pe măsura cerințelor de pe piața muncii. O bună parte dintre aceste laboratoare, datorită dotărilor acestora, sunt utilizate și în activitatea de cercetare. Activitatea de cercetare a

cadrelor didactice din cadrul facultății este concretizată prin contractarea și realizare de granturi și contracte de cercetare, elaborarea de lucrări științifice, prezentarea acestora la manifestări și conferințe științifice naționale și internaționale precum și prin publicarea rezultatelor cercetării în proceeding-uri sau reviste cu recunoaștere internațională.





FACULTATEA DE ȘTIINȚE

Decan:

Prof. univ. dr. Imola DRIGĂ

Prodecani:

- Conf. univ. dr. Maria DOBRIȚOIU

- Conf. univ. dr. Mirela MONEA

Departamente:

- Departamentul de Matematică-Informatică

- Departamentul de Științe Economice

- Departamentul de Științe Socio-Umane

Într-un spațiu dominat de tehnică, dar într-un timp când realitățile economice și sociale, piața muncii, nevoile Văii Jiului și ale regiunii înconjurătoare au impus și alte orientări, începând cu anul universitar 1990-1991, în cadrul Institutului de Mine, se pun bazele învățământului superior universitar, prin înființarea programului de studii „Management Industrial”, transformat apoi într-un program de studii cu profil economic, „Management”. A fost un început de drum, continuat apoi prin înființarea în anul universitar 1992-1993 a programelor de studii „Psiho-sociologie”, devenită astăzi „Sociologie”, și „Inginerie matematică”.

Acest nucleu va determina în continuare constituirea unui cadru organizatoric propriu în Universitatea Tehnică Petroșani, astfel că, din anul universitar 1992-1993, prin Ordinul Ministrului Învățământului nr. 4685/7 aprilie 1993, a început să funcționeze Facultatea de Științe.

Pe această bază și cu sprijinul tuturor celor care au contribuit la menținerea școlii superioare la Petroșani se continuă extensia

programelor de studii universitare, astfel că, astăzi, în cadrul Facultății de Științe funcționează, în sistemul instituit prin Convenția de la Bologna, opt programe de studii universitare de licență la învățământul cu frecvență și trei la învățământul la distanță.

De asemenea, funcționează cinci programe de studii universitare de master în continuarea programelor de licență acreditate de către ARACIS și sunt organizate șase programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă și două programe postuniversitare de conversie profesională pentru cadrele didactice din învățământul preuniversitar.

În Facultatea de Științe studiază peste o mie studenți la învățământul de licență și la învățământul de masterat, aceștia fiind pregătiți de cadre didactice competente, cu o foarte bună pregătire profesională și există următoarea structură a programelor de studii:

Programe de studii universitare de licență

Domeniul	Specializarea	Forma de învățământ
Management	Management	IF/ID
Finanțe	Finanțe și bănci	IF/ID
Contabilitate	Contabilitate și informatică de gestiune	IF/ID
Administrarea afacerilor	Economia comerțului, turismului și serviciilor	IF
Științe administrative	Administrație publică	IF
Sociologie	Sociologie	IF
Asistență socială	Asistență socială	IF
Matematică	Matematică	IF

Programe de studii universitare de masterat

Domeniul	Specializarea	Forma de învățământ
Finanțe	Management financiar-bancar	IF
Contabilitate	Contabilitate și audit	IF
Management	Managementul strategic al afacerilor	IF
	Managementul resurselor umane	IF
Sociologie	Politici sociale și protecție socială	IF

Programe postuniversitare

Domeniul	Specializarea
Programe postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă	Contabilitate modernă asistată de calculator Gestiunea produselor și serviciilor instituțiilor de credit și instituțiilor financiare nebancale Management educațional Managementul resurselor umane Managementul serviciilor în instituțiile publice
Programe postuniversitare de conversie profesională a cadrelor didactice	Economie și educație antreprenorială Comerț, turism, servicii



Facultatea de Științe are în componența sa trei Departamente:

- **Departamentul de Matematică-Informatică** este unul dintre cele mai vechi colective didactice din Universitate, fiind constituit odată cu înființarea Institutului de Mine în anul 1948 și format din cadre didactice, de la lectori la profesori universitari, cu o bună pregătire profesională. După anul 1990, departamentul a coordonat programele de studii universitare de licență: „Inginerie matematică”, „Matematică-Fizică”, „Matematică”, „Matematică informatică” și programul de studii universitare de masterat, „Matematică didactică” și deservește, prin cadrele sale didactice, programele de studii din Facultatea de Științe, dar și toate programele universitare de licență de la Facultatea de Mine și Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică. Coordonează revista de matematică și mecanică aplicată “Transylvanian Journal of Mathematics and Mechanics”, indexată în două baze de date internaționale de prestigiu: Zentralblatt MATH și Mathematical Reviews, iar cadrele didactice, pe lângă publicarea de cărți și cursuri universitare, coordonarea activității științifice a studenților, sunt prezente cu lucrări științifice la conferințe și publică articole în reviste naționale și internaționale de specialitate, indexate ISI sau BDI.

- **Departamentul de Științe Economice**, constituit în anul universitar 1993-1994 ca și Catedră, este format din cadre didactice bine pregătite profesional, de la asistenți la profesori universitari și coordonează cinci programe de studii universitare de licență: “Finanțe și bănci”, “Contabilitate și informatică de gestiune”, “Management”, “Economia comerțului, turismului și serviciilor” și “Administrație publică” și patru programe de studii universitare de master: “Management financiar-bancar”, “Contabilitate și audit”, “Managementul strategic al afacerilor”, “Managementul resurselor umane”.

Cadrele didactice sunt implicate în activitatea de cercetare științifică, desfășurată în cadrul „Centrului de Cercetări Economico-Sociale pentru Dezvoltarea Regională” și valorificată

prin participări la manifestări științifice, prin publicarea de cărți și cursuri universitare, dar mai ales prin publicarea de articole în reviste de specialitate, inclusiv în revista “Annals of the University of Petroșani – Economics” indexată în baze de date internaționale importante, precum: EBSCO, RePEc, D.O.A.J., Cabell's, SCIOPI, SOCIONET. De asemenea, cadrele didactice sunt implicate și în activitățile științifice studențești, ce constau în coordonarea lucrărilor prezentate de studenți la Simpozionul Național Studențesc, “Student, Știință, Societate”, organizat de Facultatea de Științe, a lucrărilor prezentate la alte manifestări științifice studențești din țară și coordonarea Cercului Științific Studențesc “Antreprenariat și Turism”.

- **Departamentul de Științe Socio-Umane** funcționează ca și Catedră din anii de început ai Institutului de Mine. În prezent el reunește cadre didactice de toate gradele didactice, fiind constituit din trei colective: Colectivul de Științe socio-umane, Colectivul de Limbi străine și Colectivul de Educație fizică.

Prin Colectivul de Științe socio-umane, acest departament coordonează două programe de studii universitare de licență: “Sociologie” și “Asistență socială” și un program de studii universitare de masterat, “Politici sociale și protecție socială”, dar deservește, prin cadrele sale didactice, programele de studii din Facultatea de Științe, dar și de la facultățile tehnice.

Cadrele didactice sunt implicate în activitatea de cercetare aplicativă, valorificată prin participarea la manifestări științifice naționale și internaționale, prin publicarea de studii în reviste indexate în baze de date internaționale, prin publicarea de cărți și cursuri universitare, în activități practice din domeniul asistenței sociale, dar și prin coordonarea activității științifice și educative a studenților.

În toată această activitate suntem călăuziți de gândul că spiritul universitar înseamnă cunoaștere și conlucrare, iar cunoașterea este un pas spre viitor. Pentru a putea construi viitorul, România are nevoie de oameni cu cunoștințe și orizonturi superioare.



ȘCOALA DOCTORALĂ

Școala doctorală – istorie, tradiție, prezent și perspectivă

În prezent, a treia componentă a activității universitare este doctoratul, care constituie ciclul superior de studii universitare a cărui finalitate este dezvoltarea cunoașterii prin cercetare științifică originală, desfășurată în cadrul unei școli doctorale. Activitatea de doctorat, prin obiective și finalitate arată valoarea corpului didactic și integrarea intuiției în lumea cunoașterii științifice.

Istorie și tradiție

Istoria instituțiilor de învățământ superior din România începe în 26 octombrie 1860 prin înființarea Universității din Iași. Apoi, în 1864, Universitatea din București și Școala de Poni și Șosele, Mine și Arhitectură din București.

În decembrie 1948 și-a început activitatea la Petroșani Institutul Cărbunelui, cu Facultatea de Exploatarea și Prepararea zăcămintelor de cărbuni la care, din 1949, se adaugă Facultatea de Electromecanică minieră.

Profesorul Vasile Poboran a intra în istoria Universității din Petroșani ca primul conducător de doctorat, fiind și primul Decan al Institutului de Mine din Petroșani în perioada 1948-1954. Istoria a continuat cu profesorul Popa Aron care și-a susținut Teza de doctorat în 1968, fiind al doilea doctorand al profesorului Poboran și a condus Institutul de Mine din Petroșani timp de 13 ani, între 1963 și 1976, în calitate de Rector. La rândul său a devenit conducător de doctorat. Acestea sunt doar câteva repere care definesc tradiția Școlii Doctorale la Universitatea din Petroșani.

Prezent și perspectivă

Cercetarea doctorală înseamnă atât rezolvarea unor probleme actuale dar, mai ales, înseamnă inovare care asigură saltul tehnologic necesar evoluției viitoare a științei. Astfel, tradiția se împletește cu noul în domeniile de studii universitare de doctorat existente în cadrul Școlii doctorale.

Universitatea din Petroșani organizează doctorat în domeniul funda-



Prof. univ. dr. habil. ing. Monica LEBA
Director Școală Doctorală

mental ȘTIINȚE INGINEREȘTI cu următoarele domenii de doctorat: Ingineria sistemelor; Inginerie industrială; Inginerie electrică; Inginerie și Management (în curs de acreditare); Mine, Petrol și Gaze.

La concursul de admitere la doctorat au dreptul să participe absolvenții învățământului universitar de lungă durată, sau absolvenții „Bologna” cu diplomă de licență și diplomă de master.

Biblioteca

Biblioteca a luat ființă în anul 1948 odată cu înființarea Institutului Cărbunelui la Petroșani. Biblioteca Centrală a Universității din Petroșani asigură un număr de 200 locuri în 3 săli de lectură, studenții putând accesa fondul de carte în format clasic și electronic și în cadrul bibliotecilor constituite la nivelul unora dintre catedrele universității.

Ca urmare a preocupărilor constante privind îmbogățirea fondului de carte și publicații, Biblioteca Centrală a Universității din Petroșani dispune astăzi de peste 304.000 volume care corespund la 90.970 titluri; dintre cele peste 304.000 volume: 225.805 sunt cărți, 19.435 publicații periodice, 56.803 standarde de stat, 1443 teze de doctorat și 603 nonpublicații.

Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română și străină există într-un număr suficient de exemplare pentru a acoperi integral disciplinele din planurile de învățământ ale programelor de studii de licență și master. Astfel, există 182.326 volume din clasa științelor aplicate; 63.437 volume din clasa științelor exacte; 20.666 din clasa științelor socio-umane; 22.254 volume de limbă și literatură și 15.406 volume din alte domenii (cultură, religie, artă, sport, geografie etc.).

De asemenea, Biblioteca Centrală a Universității din Petroșani pune la dispoziția utilizatorilor o gamă variată de colecții de specialitate. În vederea menținerii contactului permanent cu noile tendințe, biblioteca centrală dispune de abonamente la reviste străine de specialitate și asigură accesul la baze de date internaționale de renume. Totodată, Biblioteca Centrală a Universității din Petroșani desfășoară intense schimburi interne și internaționale de publicații cu un număr important de instituții de învățământ și cercetare din străinătate.

Resursele Bibliotecii pot fi accesate și prin programul Biblioteca on-line, de pe site-ul universității. Platforma on-line a bibliotecii dispune de 35 de calculatoare cu acces la Internet.



ÎNVĂȚĂMÂNT

Din momentul înființării sale, Universitatea din Petroșani a avut misiunea de a forma cadre cu pregătire superioară pentru toate domeniile de activitate specifice industriei extractive, precum și pentru activități cu specific minier din alte ramuri industriale, dar și în alte domenii cum ar fi: mașini și instalații miniere, utilaj tehnologic, energetică și automatizarea proceselor ș.a..

Tendința de extindere a domeniilor de studii și programelor, resimțită tot mai pregnant la nivel național după anul 1990, a generat reconfigurarea ofertei educaționale a Universității, astfel că în paralel cu dezvoltarea învățământului tradițional din sfera științelor tehnice, au fost puse bazele învățământului universitar și în alte domenii, pentru care era evidentă o tendință crescătoare a cererii pe piața muncii: economic, socio-uman, administrație publică, informatică și matematică.

Astăzi, în Universitatea din Petroșani este implementat integral sistemul de învățământ european de tip Bologna, pe două forme de învățământ – cu frecvență și la distanță – și pe cele trei cicluri de studii. Există 24 de programe de studii universitare de licență acreditate sau autorizate provizoriu; 17 programe de studii de masterat acreditate și 4 programe de studii doctorale.

Aceste programe de studii sunt organizate și realizate în cadrul următoarelor structuri academice: Facultatea de Mine, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Facultatea de Științe, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic și Formare Continuă, respectiv Școala Doctorală. Strategia dezvoltării programelor de studii din Universitatea Petroșani a pornit de la necesitatea stabilirii unor legături articulate între cei trei piloni ai sistemului educațional de tip Bologna: Licență – Masterat – Doctorat. Programele de studii au fost elaborate cu intenția de a se crea compatibilități între aceste trei componente, iar competențele conferite pe fiecare segment în parte au fost gândite plecându-se de la exigențele pieței forței de muncă din zonă și de la implementarea capacității de



reorientare a absolvenților pentru adaptarea la restructurărilor profunde pe care le parcurge societatea românească în general și zona Văii Jiului în special.

În campusul universitar care se întinde pe o suprafață de cca 10 ha, învață astăzi peste 3300 de studenți, îndrumați de un colectiv de 160 de cadre didactice, cu un înalt nivel de competență în domeniile în care desfășoară activități de predare și de cercetare.

DEPARTAMENTUL DE PREGĂTIRE A PERSONALULUI DIDACTIC ȘI FORMARE CONTINUĂ

CENTRUL DE MARKETING UNIVERSITAR ȘI ADMITERE

Are ca obiectiv internaționalizarea învățământului petrosenean prin promovarea acestuia la nivel mondial, promovarea în țară, județ și menținerea unei legături strânse între Universitatea din Petroșani și conurbația Văii Jiului.

CENTRUL DE RELAȚII CU MEDIUL SOCIO – ECONOMIC

Coordonează relația cu mediul de business, identifică oportunitățile de practică, de internshipuri și de burse oferite de angajatori. Elaborează în parteneriat cu administrațiile locale și județene dar și cu mediul de business o serie de propuneri de proiecte finanțabile din fonduri structurale sau guvernamentale.

EDITURA UNIVERSITAS

Editura Universitas a fost înființată în 1999 prin hotărârea Senatului Universității, în scopul facilitării publicării de carte universitară și științifică de către membrii comunității academice a Universității și a editării publicațiilor periodice coordonate de către Universitate. Este recunoscută CNCS din anul 2006, având codul 194.



Acest Departament asigură managementul activităților didactice pentru cele 15 cursuri postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă și cele 7 cursuri de conversie profesională care fac parte din oferta de studii a fiecărei Facultăți.

De asemenea, în cadrul Departamentului sunt derulate activitățile didactice pentru programul de formare psihopedagogică - urmat de către studenții și cursanții care aspiră la o carieră didactică în învățământul preuniversitar sau superior, respectiv activitățile care asigură perfecționarea cadrelor didactice din învățământul preuniversitar în vederea conferirii gradelor didactice specifice (gradul I, respectiv gradul II).

DEPARTAMENTUL DE CALITATE ȘI ADMITERE (DCA)

Universității din Petroșani i-a fost conferit în anul 2015, calificativul grad ridicat de încredere, în urma evaluării instituționale externe realizată de specialiștii Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior (ARACIS). Această performanță permite instituției noastre să ocupe unul dintre locurile fruntașe în elita învățământului superior românesc, în ceea ce privește calitatea activităților didactice și de cercetare.

Asigurarea calității constituie, în mod firesc, o preocupare constantă a managementului Universității din Petroșani, în cadrul instituției noastre fiind create structurile și mecanismele necesare pentru monitorizarea și ameliorarea continuă a calității operațiilor desfășurate la toate nivelurile. Departamentul pentru Asigurarea Calității este un compartiment cu rol consultativ și executiv, care sprijină Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității în realizarea și implementarea sistemului de management al calității prin: planificarea acțiunilor de audit al calității; elaborarea rapoartelor de autoevaluare și a documentelor

specifice asigurării calității; implicarea studenților și a altor beneficiari direcți și indirecti în evaluarea internă a calității; instruirea personalului privind asigurarea calității; evaluarea periodică a procesului de implementare a managementului calității în universitate și propunerea de soluții corective și respectiv îmbunătățire, după caz; gestiunea datelor referitoare la calitate etc.



ALUMNI

Asociația Alumni a fost creată cu scopul de a stabili și promova relații de colaborare între Universitate și absolvenții săi care activează în diferite domenii și locații de pe mapamond. Asociația se implică în organizarea de acțiuni cu caracter științific, cultural, sportiv, umanitar și social, contribuind la dezvoltarea bazei materiale de învățământ și cercetare și la promovarea imaginii Universității și ridicarea prestigiului acesteia.



CENTRUL DE CONSILIERE ȘI ORIENTARE ÎN CARIERĂ



Misiunea Centrului este aceea de a oferi noi oportunități de angajare a tinerilor din sistemul educațional pe piața muncii, prin acțiuni specifice de orientare și consiliere în carieră, care vizează: evaluarea psihologică în vederea orientării profesionale (personalitate, aptitudini, abilități); orientarea și consilierea elevilor/studenților astfel încât aceștia să fie capabili să-și gestioneze în mod optim traseul educațional; reducerea abandonului universitar; facilitarea relației dintre absolvenți și piața muncii prin organizarea de sesiuni de pregătire a portofoliului de angajare (CV, scrisoare de intenție, interviu de angajare), organizarea de întâlniri între angajatori și studenți/absolvenți, elaborarea și aplicarea de instrumente specifice în scopul monitorizării inserției absolvenților Universității pe piața muncii etc.

Universitatea din Petroșani, de peste 40 de ani, este reprezentată în Comitetul Internațional de organizare a Congresului Mondial Minier (WMC-IOC) prin personalitățile universității noastre. Universitatea din Petroșani este reprezentată în Societatea Internațională a Profesorilor Minieri (Society of Mining Professors), asociație profesională care reunește prestigioase personalități din mediul academic mondial în domeniul extragerii și valorificării resurselor minerale; în anul 2002 a deținut președenția comitetului de organizare și a organizat cea de-a 13-a Conferință Anuală A SOMP la Petroșani.

În anul 2000, la Universitatea din Petroșani, în calitate de coorganizatoare, s-a desfășurat, sub auspiciile Asociației Internaționale a Tunelurilor A Treia Conferință Națională de Construcții Subterane, cu participare internațională.

Universitatea din Petroșani este coorganizatoare a Conferinței Internaționale Euroregiunea Dunăre-Criș-Mureș-Tisa, organizând în 2001 la Petroșani această întâlnire. În 2008 Universitatea din Petroșani a organizat la Petroșani ediția a 9-a a ISCSM, 9th International Continuous Surface Mining Symposium. În 2009 și în 2015, Universitatea a fost coorganizator al Congresului Balkan Mineral Processing Congress BMPC 2009, la București și respectiv la Petroșani. De asemenea, în ultimii ani Universitatea a devenit co-sponsor științific al unor simpozioane WSEAS.

Toate acestea demonstrează nu numai capacitatea Universității de a organiza manifestări științifice internaționale, ci și larga ei deschidere internațională și

prestigiul ca centru de înaltă ținută, excelență academică și științifică.

S-au dezvoltat numeroase acorduri de colaborare și schimburi de cadre didactice cu universități de prestigiu din Europa, Africa, Asia și America: RWTH Aachen University (Germania), TU Bergakademie Freiberg (Germania), University of Technology Clausthal (Germania), Politecnico di Torino (Italia), Ecole Nationale Supérieure des Techniques et des Mines d'Alsace și Ecole Nationale Supérieure des Mines de Nancy (Franța), Technical University of Ostrava (Cehia), University of Mining and Geology "St. Ivan Rilski" Sofia (Bulgaria), Silesian University of Technology Gliwice (Polonia), Wrocław University of Technology (Polonia), AGH University of Science and Technology Krakow (Polonia), Technical Faculty in Bor, University of Technology Beograd (Serbia), University of Miskolc (Ungaria), University of Pecs (Ungaria), University of Castilla - La Mancha, University of Valencia (Spania), Universitatea Tehnică a Moldovei din Chișinău, Eindhoven University of Technology University of Eindhoven (Olanda), Moscow State Mining University (Rusia), Kharkov State Polytechnic University (Ucraina), University of Zagreb (Croatia), Assiut University și University of Cairo (Egipt), Technical University of Krivoi Rog (Ucraina), Technical University of Kosice (Slovacia), University of Ljubljana (Slovenia), IIT Kharagpur (India), McGill University (Canada), Università degli Studi di Varese, Università di Trento, Czestochowa University of Technology și multe alte colaborări academice și de cercetare.

CENTRUL LINGVISTIC "EUROLANGUAGE"

A fost înființat prin Hotărârea nr. 12/29.09.2009 a Senatului Universității din Petroșani. Regulamentul de organizare, structura și modul de funcționare a Centrului au fost stabilite după modelul Centrului Lingua din cadrul FSEGA, Universitatea „Babes – Bolyai”, Cluj - Napoca.

Acest centru funcționează în cadrul Universității din Petroșani, în conformitate cu standardele lingvistice ale Uniunii Europene și cu politica lingvistică a Universității din Petroșani.

Colectivul de cadre didactice și dotarea modernă a laboratoarelor multimedia aferente centrului asigură condițiile necesare învățării și testării cunoștințelor din domeniul limbilor moderne și al limbii române, în vederea integrării socio – profesionale într – un context european plurilingv și multicultural.

Centrul Lingvistic ELG se adresează solicitanților din cadrul și din afara universității, persoane fizice și juridice, oferind următoarele categorii de servicii: Cursuri de limbi moderne (engleză, franceză, spaniolă, germană), pe trei niveluri, în domeniile: limbaj general, comunicare în afaceri,

calculatoare, inginerie; Cursuri de limba română pentru străini; Testarea cunoștințelor, respectiv eliberarea de certificate de competență generală/ aplicată în domeniile mai sus menționate; Traduceri generale/specializate și interpretariat, din și în 4 limbi moderne: engleză, franceză, spaniolă, germană.

Pentru beneficiarii ERASMUS Centrul Eurolanguage organizează, la cerere, cursuri intensive pentru învățarea următoarelor limbi străine: engleză, franceză și spaniolă, pentru beneficiarii Erasmus outgoing. De asemenea, se organizează, la cerere, cursuri intensive pentru învățarea limbii române pentru beneficiarii Erasmus incoming. De-a lungul desfășurării mobilității Erasmus beneficiarii incoming sunt asistați și ajutați de către membrii Centrului Eurolanguage ori de câte ori este necesar.

Centrul Eurolanguage testează cunoștințele de limbă străină (una dintre cele trei pentru care Centrul Eurolanguage are competențe: engleză, franceză și spaniolă) și eliberează Certificate de competență lingvistică pentru beneficiarii Erasmus outgoing.

BIROUL ERASMUS+

Biroul ERASMUS+ din cadrul Universității noastre, gestionează programul Erasmus - European Community ActionS for the Mobility of University Students - cea mai importantă platformă de mobilitate și cooperare implementată la nivelul învățământului superior din Europa. Acest program se adresează atât studenților care doresc să studieze și/sau să efectueze stagii de practică în Europa, cât și staff-ului academic care intenționează să predea în străinătate sau să realizeze mobilități de formare în universități și instituții partenere din Uniunea Europeană.

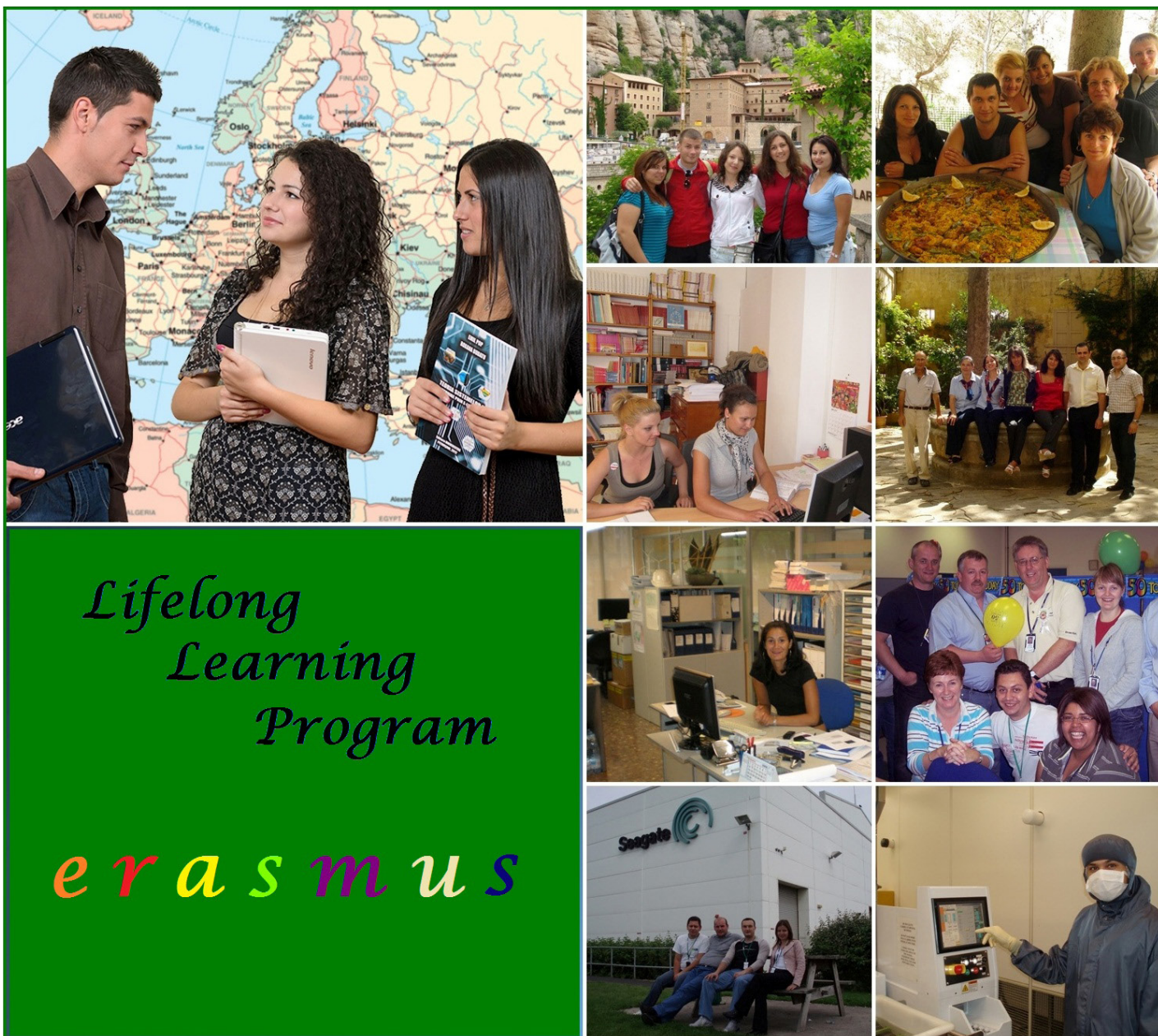
În baza acestui program european dedicat formării și consolidării unui spațiu european de învățare pe tot parcursul vieții, studenți și membri ai staff-ului academic din cadrul Universității din Petroșani, realizează în fiecare an universitar, mobilități de studiu/practică respectiv predare/formare în Uniunea Europeană, contribuind, pe de o parte la nivel de societate, la internaționalizarea învățământului superior, iar pe de altă parte, la nivel de individ, la dezvoltarea profesională și personală proprie, prin dobândirea și aplicarea de noi competențe, cunoștințe și aptitudini specifice din domeniul lor de activitate.

Un calup complet de informații necesare unui potențial beneficiar al programului Erasmus+ la nivel național și local, poate fi accesat la următoarele adrese:

<http://www.upet.ro/centdep/erasmus+/>

<http://www.erasmusplus.ro/>

<https://www.facebook.com/ErasmusPlusRO/>



CERCETARE

Cercetarea științifică reprezintă principalul proces de cunoaștere și inovare, iar Universitatea din Petroșani dispune de un real potențial de cercetare.

Obiectivele strategice au fost definite având în vedere rezultatele privind clasificarea universității conform OMECTS 4072/2011 și obiectivele cercetării științifice de excelență, pe plan național și internațional, în privința tendințelor, cerințelor, oportunităților și exigențelor. Accentul va fi pus pe excelență, pe interdisciplinaritate și vizibilitate internațională.

În Universitatea din Petroșani activitatea de cercetare este în principal derulată la nivelul grupurilor de cercetare constituite din reprezentanți ai corpului academic, cercetatori angajați în universitate, doctoranzi, studenți, precum și colaboratori externi, centre de cercetare și laboratoare de cercetare specifice.

Managementului cercetării se face prin:

Consiliul Cercetării Științifice coordonat de Prorectorul cu Cercetarea Științifică și Relațiile Internaționale; Departamentul de Administrare a Activităților de Cercetare Științifică; Centrul de Consultanță în Managementul Proiectelor, Inovare și Transfer Tehnologic (CCMPITT); Regulamentul privind organizarea și desfășurarea activității de cercetare științifică și de transfer tehnologic; Planul operațional de aplicare a strategiei de cercetare în Universitatea din Petroșani.

Misiunea cercetării științifice și obiectivele strategice sunt precizate în Strategia cercetării. Misiunea cercetării științifice în universitate este de a genera cunoaștere și de a transmite, difuza și valorifica cunoștințele acumulate prin cercetarea științifică.

Departamentul de Administrare a Activităților de Cercetare Științifică (DAACS) reprezintă interfața dintre activitatea de cercetare-dezvoltare și mediul socio-economic, contribuind la valorificarea rezultatelor cercetării universitare, la dezvoltarea economică în general și la obținerea de resurse financiare pentru Universitate.

Obiectivele principale ale DAACS sunt:

- orientarea domeniilor de cercetare spre prioritățile regionale, naționale și ale Uniunii Europene în cercetare și inovare, pornind de la contextul real al resurselor umane și materiale ale universității;



- participarea la competițiile naționale și europene de granturi pentru cercetare și inovare;

- dezvoltarea parteneriatelor cu mediul economic și social;

- promovarea imaginii și a competențelor universității în domeniile specifice de interes;

- atragerea tinerilor în activitatea de cercetare;

Cercetarea științifică acoperă domeniile programelor de studii de licență, masterat și doctorat.

Având în vedere domeniile prioritare de cercetare prevăzute în Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare III (PN CDI-III) respectiv Programul Orizont 2020 al Uniunii Europene și ținând cont de domeniile de cercetare în care Universitatea din Petroșani a probat competență și a înregistrat performanțe, se propun pentru perioada 2016 - 2020 următoarele domenii prioritare în activitatea de cercetare din Universitate:

- Mine, Petrol și Gaze;

- Energie;

- Mediu;

- Transport;

- Științe fundamentale, economice și socio-umane.

- Tehnologia informației și comunicării.

Există o experiență acumulată prin proiecte și granturi de cercetare și recent prin proiecte sectoriale ce pun în valoare potențialul de cercetare și această experiență nu trebuie irosită. Noua strategie are menirea să asigure menținerea pozițiilor câștigate în anumite domenii de cercetare, să valorifice, înainte de uzura lor morală, echipamentele achiziționate în ultimii ani, să identifice noi piloni ai cercetării-inovării la nivel regional, național și internațional.

În acest context Universitatea din Petroșani organizează Simpozionul Internațional Multidisciplinar "Universitaria SIMPRO" și alte simpozioane specifice și de asemenea este co-organizator la simpozioane naționale și internaționale.

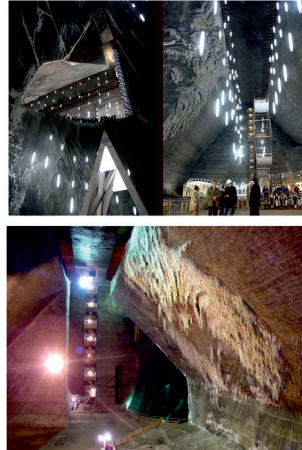
Diseminarea rezultatelor cercetării pe domeniile tematice tehnice și economice este susținută prin editarea periodicelor Annals of the University of Petroșani, recunoscute de către CNCS și incluse în BDI: Mining Engineering, Mechanical Engineering, Economics și Electrical Engineering.

Universitatea din Petroșani este editor la prestigioasa revistă internațională Revista Minelor/Mining Revue inclusă în BDI și recunoscută de către CNCS și TRANSYLVANIAN JOURNAL OF MATHEMATICS AND MECHANICS"



AMENAJAREA ÎN SCOP TURISTIC A SALINEI TURDA

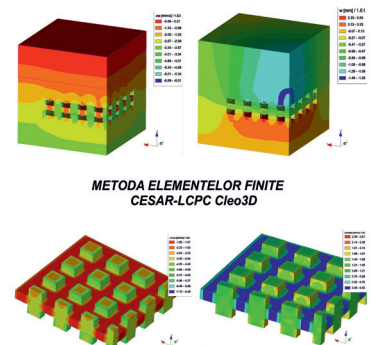
Analiza de stabilitate a excavațiilor miniere subterane



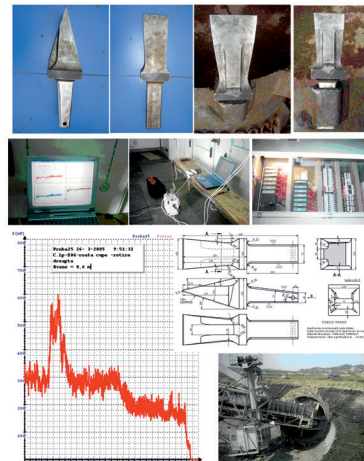
Salina Slănic-Prahova

-exploatarea cu camere și pilieri pătrați-

STABILITATEA ELEMENTELOR DE REZISTENȚĂ



CERCETĂRI ÎN DOMENIUL CREȘTERII PERFORMANTELOR ÎN EXPLOATARE A COMPLEXELOR DE EXTRAGERE UTILIZATE ÎN CARIERELE DE CĂRBUNE

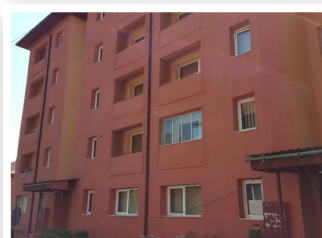
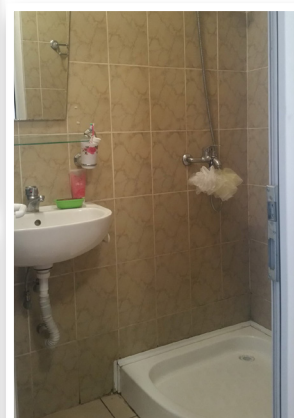


Astăzi, Universitatea din Petroșani, cunoscută sub acronimul de UPET este o universitate complexă, de mărime medie, amplasată într-un parc natural de circa 10 ha cu 22 de corpuri de clădire, care constituie campusul universitar.

SPAȚII DE CAZARE

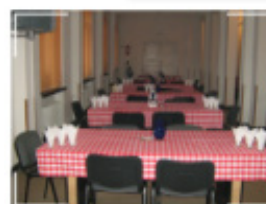
UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI dispune de cinci cămine studențești: Căminul Studențesc Nr. 1 - camere de două și de trei persoane, capacitate de cazare: 140 locuri; Căminul Studențesc Nr. 2 - camere de două persoane, capacitate de cazare: 160 locuri; Căminul Studențesc Nr. 3 - camere de două

persoane (două camere pe modul), capacitate de cazare: 150 locuri; Căminul Studențesc Nr. 4 - camere de două persoane (tip garsonieră), capacitate de cazare: 80 locuri; Căminul Studențesc Nr. 5 - camere de două persoane (tip garsonieră), capacitate de cazare: 80 locuri.



RESTAURANT STUDENȚESC

Restaurantul Studențesc are o capacitate totală de 200 de locuri, în două săli, având o dotare modernă. Oferă un meniu diversificat, pentru mic dejun, prânz și cină, la prețuri atractive. La Restaurantul Studențesc se pot organiza, de asemenea, mese festive, zile onomastice și diferite evenimente pe bază de programare anterioară. Se pot servi produse tip fast-food la cele două puncte "Student Café" amplasate la Corpul de învățământ "A" și Corpul de învățământ "D". În cămine, studenții au la dispoziție bucătării dotate corespunzător pentru prepararea mesei.



COMPLEXUL SPORTIV

Complexul Sportiv al Universității din Petroșani este format din :

- teren cu gazon, dotat cu pistă de atletism, unde se practică sport la nivel competițional de divizia națională rugby și fotbal, jucătorii fiind studenții ai Universității;
- teren cu gazon sintetic unde se practică fotbal și fotbal-tenis;
- teren cu bitum unde se joacă fotbal, fotbal-tenis, baschet și handbal;
- teren cu zgură folosit pentru tenis de câmp;
- sală de sport dotată cu vestiare, unde se poate practica fotbal-tenis, baschet, handbal, tenis de masă, aerobic, etc.





În cadrul Casei de Cultură a Studenților sunt organizate activități cu caracter permanent (Ansamblul folcloric "Parângul", trupe de dans modern, trupe de muzică rock, cerc de artă plastică și decorativă, club de șah, etc.) și cu caracter temporar (expoziții de artă plastică și decorativă, expoziții de artă fotografică, târguri de carte, seminarii/dezbateri, etc.)

PETRECEREA TIMPULUI LIBER

În timpul liber, studentul petroșănean poate face drumeții în zonele turistice din apropierea Campusului Studențesc :

Parîng - 10 Km

Castelul Corvinilor - 80 Km

Parcul Național "RETEZAT" - 25 Km

Cetatea Devei - 95 Km

Valea de Pești - 35 Km

Cheile Buții - 45 Km

Parcul Național "Defileul Jiului" - 5 Km

Straja - 20 Km

Cheile Jiețului - 7 Km

Pe parcursul acestor trasee există posibilitatea de vizitare a unor monumente istorice reprezentative precum : Sf. M. Lainici, Sf. M. Prislop, etc. Mai există posibilitatea de petrecere a timpului liber în cluburile și discotecile din Municipiul Petroșani și la cabanele de pe traseele turistice. În cadrul Campusului Studențesc se pot organiza ieșiri la iarbă verde, acesta fiind situat într-un cadru natural deosebit, neîntâlnit la alte centre universitare din țară.

Municipiul Petroșani este amplasat într-una din cele mai spectaculoase regiuni din România. Orașul este înconjurat de patru arii naturale protejate:

Parcul Național "RETEZAT" - 25 Km

Parcul Național "Defileul Jiului" - 5 Km

Parcul Natural Grădiștea Muncelului - Cioclovina - 7 Km

Geoparcul Dinozaurilor - Țara Hațegului - 20 Km

Dinozaurii pitici din Țara Hațegului

Teritoriul Geoparcului Hațeg se extinde pe o suprafață de 103.400 ha. Geodiversitatea remarcabilă a Parcului Natural Hațeg este îndeosebi legată de „dinozaurii pitici” din Cretacic și de ceilalți saurieni descoperiți, permițând crearea Geoparcului Dinozaurilor „Țara Hațegului” în anul 2000, recunoscut de UNESCO în 2005.

Comunitatea academică a Universității din Petroșani a fost unul din principalii promotori ai „ideii geoparcului”. Ca urmare, în laboratorul de Geologie al Universității este expus un cuib de dinozauri cu ouă excelent prezervate și, totodată, sunt disponibile unele din cele mai valoroase și calificate informații și explicații despre povestea dinozaurilor pitici din regiune și despre întreaga moștenire naturală și culturală a Țării Hațegului.



ORGANIZAȚII STUDENȚEȘTI



Există trei organizații studențești constituite la nivelul Universității:

- Liga Studenților Universității din Petroșani
- University of Petroșani Student's Union
- Asociația Studenților Basarabeni din Petroșani,



toate având reprezentare la nivel național și având ca scop apărarea drepturilor și promovarea intereselor profesionale, sociale, economice și culturale ale membrilor săi, creșterea nivelului învățământului superior, participarea activă și constructivă la conducerea facultăților și a Universității.

