



OFERTA ACADEMICĂ

STUDII DE LICENȚĂ



European University
Alliance
on Responsible
Consumption
and Production



www.upet.ro

Cuprins

ADMITERE	3
Tradiție. Dezvoltare sustenabilă	4
Avantaje și facilități	5
EURECA-PRO	6
Erasmus+	7
Platforma e-Learning	9
Administrație publică	10
Administrație publică extensia Deva	10
Asistență socială	11
Automatică și informatică aplicată	12
Calculatoare	13
Contabilitate și informatică de gestiune	14
Construcții miniere	15
Echipeamente pentru procese industriale	16
Economia comerțului, turismului și serviciilor	17
Economia comerțului, turismului și serviciilor extensia Hunedoara	17
Electromecanică	18
Electromecanică extensia Horezu	18
Energetică industrială	19
Finanțe și bănci	20
Ingineria și managementul afacerilor extensia Deva	21
Inginerie minieră	22
Ingineria și protecția mediului în industrie	23
Ingineria securității în industrie	24
Ingineria transporturilor și a traficului	25
Mașini și echipamente miniere	26
Tehnologia construcțiilor de mașini	27
Management	28
Topografie minieră	29
Sociologie	30
Activități recreative	31



ADMITERE ONLINE

Procedură, Calendar, Taxe

Actele necesare pentru concursul de admitere se încarcă în modulul de Admitere online al Universității din Petroșani - <http://admitere.upet.ro>

Candidații la admitere pot beneficia de asistență la înscriere la sediul universității. Admiterea la studiile de licență se organizează prin **concurs de dosare**.

Nota de admitere se calculează prin media ponderală astfel:

Pentru programele de studii ale **Facultății de Științe**:

- 60% media generală a examenului de Bac;
- 40% nota probei la alegere din cadrul examenului de Bac.

Pentru programele de studii ale **Facultăților de Inginerie Mecanică și Electrică și de Mine**:

- 60% media generală a examenului de Bac;
- 40% nota probei obligatorii din cadrul examenului de Bac.



Acte necesare înscrierii

- ◆ diplomă de bacalaureat în original și în copie xerox pentru certificare cu originalul;
- ◆ foaie matricolă, în original și copie xerox pentru certificare cu originalul;
- ◆ certificat de naștere, în copie xerox pentru certificare cu originalul;
- ◆ certificat de căsătorie sau alt act doveditor care să ateste schimbarea numelui sau prenumelui, în copie xerox pentru certificare cu originalul, numai dacă este cazul;
- ◆ adeverință medicală eliberată de medicul de familie - sănătos clinic, apt pentru înscrierea la facultate;
- ◆ chitanța de plată a taxei de înscriere la concursul de admitere -70 lei;
- ◆ două fotografii tip buletin (3/4) carte de identitate;
- ◆ copie după B.I. / C.I.;
- ◆ dosar plic;
- ◆ poză / scan (<5Mb).

ETAPE

CONCURS DE ADMITERE LICENȚĂ

Sesiunea iulie

- Înscrierea candidaților
- Afișarea rezultatelor (etapa I)
- Confirmarea locului ocupat prin concurs (înmatriculare)
- Afișarea rezultatelor (etapa a II-a a concursului de admitere)

Sesiunea septembrie

- Înscrierea candidaților
- Afișarea rezultatelor (etapa I)
- Confirmarea locului ocupat prin concurs (înmatriculare)
- Afișarea rezultatelor (etapa a II-a a concursului de admitere)

TAXĂ DE ÎNSCRIERE
TAXĂ DE ÎNMATRICULARE

70 lei
30 lei

* Datele exacte vor fi disponibile pe www.upet.ro/admitere



Tradiție. Dezvoltare sustenabilă.

Universitatea din Petroșani are o lungă și frumoasă tradiție și funcționează de **73 de ani** la Petroșani. Universitatea din Petroșani a fost evaluată instituțional de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământ Superior și a obținut calificativul **GRAD DE ÎNCREDERE RIDICAT**. Universitatea promovează dezvoltarea unui mediu de cercetare, centrat pe progres tehnologic și inovare, comparativ la nivel național și internațional, care să consolideze această instituție într-un pol de excelență axat pe generarea cunoașterii și a transferului tehnologic, cu impact direct asupra creșterii performanței științifice, a vizibilității și a calității serviciilor către mediul economic și social. Universitatea din Petroșani se mândrește cu peste **40 000 de absolvenți** ai celor aproape **70 de promoții**.



Avantaje și facilități

Ca student la Universitatea din Petroșani ai următoarele avantaje și facilități:

- Burse de performanță și burse de merit;
- Stagii de studiu și practică în programul Erasmus+;
- Taxe de școlarizare atractive.

Sprjin financiar (burse de performanță, merit și sociale)

Lunar, Universitatea din Petroșani acordă circa 450 de burse de performanță și merit, circa 150 de burse pentru studenții basarabeni de origine română și circa 400 de burse sociale sau de ajutor ocazional, având valori cuprinse între 580 și 1.200 de lei.

Facilități de cazare

Universitatea din Petroșani, dispune de 600 de locuri amplasate în 5 cămine studențești care oferă condiții excelente de cazare în camere de 2 sau 3 persoane, camere de tip garsonieră, cu tarife care pornesc de la **200** lei/lună.

Organizații studențești, sport și evenimente

La Universitatea din Petroșani poți evolua sub culorile clubului **Știința Petroșani** în sportul cu balonul oval sau rotund, poți practica schi-ul sau taekwondo-ul, pentru a deveni campion universitar și, de ce nu, pentru a recâștiga Cupa României la rugby.

Organizațiile studențești încurajează participarea studenților la manifestări științifice, culturale și sportive.





Obiective

1. Înființarea unui program de studiu de licență, master și doctorat, în domeniul producției și consumului sustenabil de materii prime și bunuri, fiind create trei curricule comune noi la fiecare nivel academic, până la finalul anului 2023;
2. Crearea pe termen lung a unui campus virtual inter-universitar european și a unei infrastructuri comune, în care studenții, cadrele didactice, cercetătorii și personalul auxiliar vor avea oportunitatea de a colabora unitar;
3. Dobândirea competențelor de către absolvenți, care să le asigure o mai bună integrare pe piața muncii, încurajând incluziunea și dimensiunea socială a învățării pe tot parcursul vieții;
4. Implementarea unui sistem de educație și cercetare de excelență, care să asigure dezvoltarea de proiecte și inițiative comune.

Vrei să faci parte din EURECA-PRO?

Urmărește-ne pe rețelele de socializare:



www.eurecapro.eu



Universitate europeană. O nouă provocare pentru Universitatea din Petroșani!

EURECA-PRO este o **Universitate Europeană**, finanțată de Comisia Europeană și Ministerul Învățământului și Cercetării formată prin alianța a șapte instituții europene de învățământ superior: **Universitatea din Petroșani, Universitatea din Leoben, Universitatea Tehnică din Freiberg, Universitatea din Leon, Universitatea Tehnică din Silezia, Universitatea Tehnică din Creta, Universitatea de Științe Aplicate din Mittweida.**

Viziune

Alianța universităților **EURECA-PRO**, lider în cercetare și inovare în domeniul consumului și producției durabile, va deveni un centru de învățământ global și interdisciplinar, bazându-se pe inițiative și obiective comune.

Educația europeană incluzivă, este cheia formării unor specialiști pregătiți să răspundă provocările și cerințele pieței muncii în era globalizării și consumului sustenabil.

Erasmus+



Expectations Friendship Experiences Knowledges New life in a new Experience . . .



Erasmus+ este una dintre cele mai apreciate și îndrăgite experiențe studențești. Scopul programului este de a asigura mobilitatea internațională a studenților. Studenții **erasmuși** ne-au mărturisit că viața de student nu este completă fără o astfel de experiență. Ce înseamnă mai exact schimbul de experiență în cadrul **Erasmus+**? Programul îți permite timp de unul sau două semestre să mergi și să studiezi la o altă universitate, într-o țară europeană sau să îți îmbunătățești cunoștințele acumulate prin efectuarea unui stagiu de practică, de minimum 2 luni într-o universitate/firmă/instituție dintr-o țară UE. Primești susținere financiară, grantul **Erasmus+** asigură susținere financiară, pentru a acoperi o bună parte a cheltuielilor lunare în țara de studiu.

upet.ro/centdep/erasmus+ 
Erasmus+ UPET 



Platforma e-Learning

În sens larg, prin e-Learning se înțelege totalitatea situațiilor educaționale, în care se utilizează semnificativ mijloacele Tehnologiei Informației și Comunicațiilor (TIC). Platforma e-Learning reprezintă o componentă a modelului bazat pe tehnologie și oferă o experiență planificată de **predare-învățare** organizată de universitate. Scopul îl reprezintă creșterea performanțelor individuale ale utilizatorilor. Maniera în care se desfășoară cursurile este atractivă și, mai ales, adaptată nevoilor studenților și profesorilor. Acest tip de platformă, oferă un mediu de învățare integrat și interactiv, care se bazează pe învățarea prin colaborare, lucrul în echipă și schimbul de opinii. Reușita unui curs este dată de modalitatea elaborării lui. Platforma permite profesorilor să elaboreze cursurile în funcție de specificul grupului de studenți. Materialul este structurat pe teme, astfel încât să ofere o abordare facilă, intuitivă și accesibilă. Accentul nu se pune pe conținut, ci pe activitățile care presupun interacțiunea dintre studenți. Platforma ajută la postarea evidenței calendarului academic, întâlniri de grup, termene de curs și alte evenimente, oferind studentului posibilitatea de a primi notificări, când se generează noi activități, noi teme, etc. Studenții dispun de un sistem de management de fișiere, în care pot încărca și ierarhiza diferite tipuri de fișiere, de la documente până la fișiere multimedia. Platforma e-Learning are o interfață modernă și ușor de folosit, concepută pentru a fi accesibilă atât pe calculatoarele personale, cât și pe aparatele mobile, cum ar fi telefoanele sau tabletele.

Cum pot accesa platforma e-learning?

Vei putea accesa platforma de pe orice dispozitiv de tip **leptop/ desktop/ tabletă/ telefon mobil** care are acces la rețeaua internet și la un browser de navigare updatat.

Care este adresa web a platformei?

Platforma este disponibilă online la adresa **<http://elearning.upet.ro>**

Ce voi găsi la adresa elearning.upet.ro?

- Vei avea acces, în prima fază, la informațiile disponibile în zona publică a platformei, informații de tip evenimente publice, informații despre universitate, ghidul de utilizare al platformei, un formular de contact, etc.;
- Cursuri ONLINE în format electronic;
- Mediu de comunicare între profesori și studenți;
- Raport privind progresul studenților.

ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ EXTENSIA DEVA*

Alege să te implici activ în viața comunității tale!



Obiectivul general

Programul de studii de licență în **Administrație Publică** urmărește formarea, dezvoltarea și perfecționarea studenților în domeniul administrației publice și al managementului public, într-un mod inteligent și sustenabil. Scopul programului de studii este asigurarea competențelor necesare realizării actului de guvernare și se adresează tuturor celor care doresc să lucreze, sau celor care lucrează deja în aparatul administrativ al statului, atât la nivel local, cât și la nivel central sau european.

* **Activitatea didactică se derulează la Centrul Teritorial Deva (Liceul Grigore Moisil)**

Oportunități de carieră

Autorități și instituții publice naționale și europene (ministere, primării, prefecturi, Parlament, instituțiile Uniunii Europene)

Discipline de specialitate relevante

Drept administrativ
Drept instituțional al UE
Dreptul muncii și securității sociale
Finanțe publice
Relații publice
Managementul serviciilor publice
Servicii de e-administrație
Comunicare în administrația publică

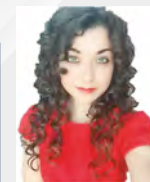
Perspectivă în continuarea studiilor

Programe de Master
Administrație publică și dezvoltare comunitară
Managementul resurselor umane
Managementul strategic al afacerilor

Organizații naționale și multi-naționale
Organizații non-guvernamentale și non-profit
Școli, licee, universități, centre de educație a adulților

"Aș descrie Universitatea din Petroșani ca unitatea de învățământ superior potrivită îmbinării utilului-activitatea de acumulare a cunoștințelor, cu plăcutul-vizitarea împrejurimilor absolut captivante! Universitatea din Petroșani ne-a deschis orizonturile cunoașterii și s-a arătat implicată în dezvoltarea fiecărui student! Sunt mândră că fac parte din studenții care au ales Universitatea din Petroșani !"

Șef de promoție 2018
Universitatea din Petroșani
Onisie Andreea





AS

ASISTENȚĂ SOCIALĂ

*Pas cu pas spre un viitor mai bun!
Step by step towards a better future!*

Obiectivul general

Programul de studii are ca obiectiv principal formarea de specialiști cu înalte competențe în asistența socială, pregătiți profesional în conformitate cu cerințele actuale ale pieței forței de muncă din România și Uniunea Europeană. Programul de studii promovează un ansamblu de valori bazat pe solidaritate, echitate, obiectivitate științifică, creativitate și dinamism și oferă posibilitatea studentului de a se pregăti și evolua atât în plan personal cât și profesional.

Oportunități de carieră

Servicii de asistență socială de nivel local, județean sau național
Unități școlare
Unități penitenciare

Discipline de specialitate relevante

Politici sociale
Psihologie socială
Intervenția în criză
Dezvoltare umană
Diagnoza și soluționarea problemelor sociale
Asistența socială a familiei
Consilierea în asistența socială
Managementul și evaluarea programelor de asistență socială
Asistența socială în Uniunea Europeană

Perspective în continuarea studiilor

Programe de Master
Politici de protecție socială
Managementul resurselor umane

Servicii de probațiune
Centre de reeducare și reinserție socială
Organisme, Asociații, Fundații și Organizații neguvernamentale



Asistent social specialist
Centrul de zi „Christian” Târgu Jiu
Niculete Loredana

“Programul de studii asistență socială mi-a oferit șansa de a-mi descoperi drumul spre viitor, de a-mi da seama ce vreau să fac cu viața mea. Anul acesta am câștigat, în cadrul Galei de Excelență în Asistență Socială, premiul Asistentul social din domeniul persoanelor cu dizabilități, premiu pe care nu l-as fi obținut dacă în 2007 nu aș fi ales Asistență socială.”

AUTOMATICĂ ȘI INFORMATICĂ APLICATĂ

Dezvoltă lumea, dezvoltă viața



Obiectivul general

Formarea de specialiști în domeniul tehnice de vârf cum ar fi automatizarea, robotizarea și utilizarea tehnicii de calcul în aplicații industriale, capabili să lucreze în cercetare, proiectare și producție.

Oportunități de carieră

Companii de programare, baze de date, dezvoltare software, programare web

Discipline de specialitate relevante

Modelare, identificare și simulare
Măsurări și traductoare
Microcontrolere - arhitecturi și programare
Ingineria sistemelor automate
Robotica
Sisteme cu microprocesoare
Sisteme fuzzy și rețele neuronale
Circuite periferice și interfețe de proces
Sisteme de achiziții de date
Sisteme de conducere a proceselor

Perspective în continuarea studiilor

Programe de Master

Sisteme și tehnologii informatice
Tehnici și tehnologii informatice aplicate

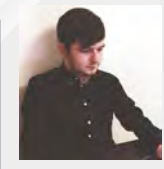
Laboratoare

Senzori și traductoare
Ingineria reglării automate
Microcontrolere și microprocesoare
Sisteme de conducere a roboților

Doctorat în domeniile

Ingineria sistemelor
Ingineria industrială

„Am absolvit specializarea de Automatică și Informatică Aplicată din cadrul Universității din Petroșani, promoția 2017, iar ca absolvent al acestei specializări am avut multe posibilități de angajare în domeniu la o serie de firme din țară. După absolvire am ales însă să lucrez ca inginer programator în cadrul companiei Continental Automotive România - Iași.”



Inginer programator
Continental Automotive
România - Iași
Pojten Petru-Adrian



Obiectivul general

Pregătirea oferită în domeniul **Calculatoare** urmărește formarea de specialiști cu performanțe profesionale ridicate, cu abilități de inovare și cu capacitate de adaptare într-un domeniu în continuă schimbare. Absolventul în specializarea **Calculatoare** poate să analizeze, modeleze, proiecteze și implementeze sisteme bazate pe calculatoare, pentru a crea produse noi, a proiecta grafică pe calculator pentru jocuri, animații, simulări, a realiza sisteme de imagistică și a proiecta și gestiona rețele de calculatoare.

Discipline de specialitate relevante

Software

Informatică aplicată
Proiectarea algoritmilor
Programare orientată pe obiecte
Baze de date
Sisteme informatice

Hardware

Proiectarea cu microprocesoare
Microcontrollere
Calculatoare numerice
Achiziția și prelucrarea datelor

Oportunități de carieră

Multinaționale din domeniul automotive, firme de dezvoltare de software
Proiecte de tip StartUp

Laboratoare

- Laborator de microcontrollere și microprocesoare - kit-uri moderne de dezvoltare de sisteme cu microcontrollere Atmel respectiv ARM Cortex;
- Laborator de proiectarea algoritmilor - medii de programare pentru dezvoltare de aplicații C/C++, .NET, Python;
- Laborator de roboți - linie flexibilă de fabricație cu 3 roboți, robot SCARA.

Perspective în continuarea studiilor

Program de Master

Sisteme și tehnologii informatice
Tehnici și tehnologii informatice aplicate

Doctorat în domeniul

Ingineria sistemelor



Software Engineer
FNT Software GmbH
Molnar David

„În anul trei de facultate am participat la proiectul POSDRU ”Practica nu-i efemeră, e un pas în carieră!”, în urma căruia am reușit să mă înscriu la un program de tip internship la Nokia Timișoara. În august 2015, exact în luna următoare absolvirii m-am angajat full-time la Nokia. Universitatea din Petroșani mi-a consolidat viața profesională, oferindu-mi pregătirea necesară pentru a fi în câmpul muncii încă din timpul facultății.”

CONTABILITATE ȘI INFORMATICĂ DE GESTIUNE

„Contabilitatea este una din cele mai sublime creații ale spiritului omenesc
pe care fiecare bun gospodar ar trebui să o folosească în gospodăria sa.”
Goethe



Obiectivul general

Programul de studii **Contabilitate și Informatică de Gestiune** își propune să formeze specialiști cu cunoștințe fundamentale și competențe tehnice în diversele aspecte ale gestiunii contabile, bine pregătiți profesional pentru a răspunde exigențelor impuse de complexitatea mediului de afaceri și pentru a avea o carieră de succes în profesiile liberale de expert contabil, auditor financiar sau evaluator. Absolvenții acestui program dezvoltă o cunoaștere detaliată a aspectelor teoretice și practice specifice contabilității și dobândesc abilități de comunicare și muncă în echipă, având opțiuni multiple și oportunități variate în carieră.

Discipline de specialitate relevante

Contabilitate financiară
Contabilitate publică
Contabilitatea instituțiilor de credit
Contabilitate consolidată
Audit financiar
Evaluarea firmei

Expertiză contabilă și consultanță fiscală
Contabilitate și gestiune fiscală
Control financiar
Baze de date

Oportunități de carieră

Companii naționale și multinaționale
Societăți de consultanță și expertiză contabilă
Companii de consultanță financiară și fiscală

Societăți de audit
Instituții publice
Administrații fiscale

Perspective în continuarea studiilor

Programe de Master

Contabilitate și audit
Management financiar-bancar
Managementul strategic al afacerilor

„Oricare ar fi drumul pe care alegeți să pășiți și oricare ar fi specializarea aleasă de fiecare dintre voi, viitori studenți ai Universității din Petroșani, v-aș spune că viața de student este despre voi, despre fiecare în parte. Eu aici am învățat că a fi student înseamnă dăruire și dorința de a reuși, înseamnă a învăța să devii responsabil și ambițios atât de mult încât să înțelegi cum funcționează simplele cifre ale contabilității și cât de vitală este această meserie pentru întregul sistem, fără aceasta nimic nu ar putea funcționa și implicit nici fără voi, viitori contabili.”



Șef de promoție 2018
Universitatea din Petroșani
Bălșanu Ioana



CONSTRUCTII MINIERE

Construiește subteran și suprateran! Construiește viitorul!

Obiectivul general

Programul de studii are ca scop formarea de ingineri în domeniul ingineriei civile, cu abilități în organizarea și conducerea procesului de execuție, exploatare și întreținere a construcțiilor subterane (lucrări miniere, hidrotehnice, căi de comunicații, tuneluri, metrouri, pasaje subterane) și de suprafață. Absolvenții vor putea oferi cele mai bune soluții tehnice și tehnologice de proiectare, execuție și asigurare a securității și stabilității construcțiilor subterane și de suprafață, executate în diferite condiții geotehnice.

Discipline de specialitate relevante

Explozivi industriali
Construcții miniere
Mecanica rocilor
Tehnici și tehnologii miniere
Demolarea cu explozivi a construcțiilor
Metode speciale în construcții
Aeraj și securitate în muncă
Economie și legislație în construcții
Tuneluri
Căi de comunicații
Stabilitatea taluzurilor și versanților
Amenajări și construcții hidrotehnice

Oportunități de carieră

Institute de proiectare și învățământ
Societăți miniere
Hidroconstrucția

Laboratoare

Construcții miniere
Mecanica rocilor
Geologie
Exploatare miniere subterane
Aeraj

Dotare software

Autocad
Cesar
Surpac
RockLab
Examine 2D & 3D

Firme care au ca obiect de activitate construcții cu diferite destinații
Firme specializate pe construcții civile
Firme specializate în construcția de tuneluri, drumuri
Administrație publică în cadrul serviciului de urbanism și amenajarea teritoriului

Perspective în continuarea studiilor

Program de master

Ingineria proiectării construcțiilor miniere

Doctorat în domeniul

Mine, petrol și gaze



Inginer proiectant construcții
SC Archi Studio
Nemeș Ovidiu

„Privesc în urmă la anii de facultate cu nostalgie și emoție, iar câteodată aș vrea să retrăiesc bucuria de a scotoci prin cărți pentru rezolvarea diferitelor teme de proiect. Anii de studenție mi-au oferit dincolo de pregătirea academică solidă și posibilitatea de a lega prietenii prețioase, iar faptul că am avut parte de profesori profesioniști mereu gata să ne răspundă la nelămuriri, să ne dea sfaturi și la nevoie să ne ofere ajutor, nu face altceva decât să-mi mărească stima pentru întregul colectiv”.

ECHIPAMENTE PENTRU PROCESE INDUSTRIALE

Facem lucrurile să se întâmple!



Obiectivul general

Obiectivele principale ale acestui program de studiu sunt concentrate pe obținerea unor abilități generale, caracteristice profesiei de inginer în domeniul mecanic privind proiectarea, execuția, exploatarea, întreținerea și repararea echipamentelor utilizate în procesele industriale.

Programul de studiu asigură o pregătire solidă și bine orientată astfel încât absolvenții să poată lucra atât în domeniul exploatarei mașinilor și instalațiilor de proces, cât și în domeniul conceperii, proiectării și realizării acestora.

Discipline de specialitate relevante

Echipamente pentru procese industriale
Proiectarea echipamentelor de proces
Tratamente termice
Fiabilitate și mentenanță
Instalații de ridicat și transport
Ingineria fabricării echipamentelor de proces
Modelarea 3D a structurilor mecanice (Solid Works)

Laboratoare

Mașini și acționări hidraulice
Laborator mentenanță, fiabilitate și diagnoză
Proiectare asistată
Instalații mecanice
Organe de mașini
Rezistență și vibrații
Termotehnică și mașini termice

Perspective în continuarea studiilor

Programe de Master

Sisteme electromecanice
Instalații și echipamente pentru procese mecanice
Instalații și echipamente de proces în minerit

Doctorat în domeniile

Mine, petrol și gaze
Inginerie industrială

Oportunități de carieră

Companii naționale și multinaționale
Institute de proiectare
Firme și instituții publice
Societăți de producție

Pe baza recunoașterii diplomei de inginer obținută în 2004 la Petroșani, am obținut un job la Ausenco o firmă multinațională de proiectare, construcții și servicii de operare. Am debutat ca inginer mecanic, apoi câpătând experiență și înțelegând sistemele de operare am fost promovată ca inginer de proiect. Jobul mi-a dat șansa de a călătorii în Asia, America de Sud și Canada.”



Inginer de proiect
Ausenco Australia
Tufiş Adriana

Obiectivul general

Programul de studii este adresat studenților care doresc să-și construiască o carieră profesională în sectorul terțiar, în special în domeniile comerțului, turismului și serviciilor. Pe lângă pregătirea de bază specifică profesiei de economist, programul oferă oportunitatea de a dobândi competențe și abilități practice esențiale pentru administrarea afacerilor în cele trei domenii: inițierea unei afaceri noi; administrarea resurselor financiare, materiale și umane; organizarea și realizarea prestațiilor specifice domeniilor respective; tehnici moderne de promovare a produselor și serviciilor etc.

* **Activitatea didactică se derulează la Centrul Teritorial Hunedoara (Colegiul Economic Emanoil Gojdu)**

Discipline de specialitate relevante

Economia turismului
Economia serviciilor
Economia comerțului
Antreprenoriat
Tranzacții comerciale
Tehnici promoționale
Comerț electronic
Logistica și distribuția mărfurilor
Resurse și destinații turistice
Tehnologie hotelieră și de restaurant

Laboratoare

Cercul științific studentesc de antreprenoriat și turism

Oportunități de carieră

Companii din industria hotelieră
Companii din industria ospitalității
Firme de comerț
Companii de transport și expediții
Agenții de turism
Agenți economici din sfera serviciilor
Instituții publice

Perspective în continuarea studiilor

Programe de Master

Managementul strategic al afacerilor
Managementul resurselor umane
Management financiar-bancar
Contabilitate și audit



Administrator financiar
Universitatea din Petroșani
Ungureanu Ionela

„Parcursarea acestui program de licență a fost, cu siguranță, cea mai importantă perioadă în ceea ce privește orientarea și aprofundarea profesională și privind în urmă, nu cred că aș fi putut face o alegere mai bună. Educația este un proces cu numeroase efecte, un proces care te ajută să te dezvolti profesional și personal, care îți permite să experimentezi”

ELECTROMECHANICĂ

ELECTROMECHANICĂ EXTENSIA HOREZU*

Pregătire polivalentă și flexibilitate în carieră



Obiectivul general

Programul de studii de licență **Electromecanică** se încadrează în domeniul Inginerie electrică. Misiunea sa constă în pregătirea de specialiști cu pregătire tehnică superioară în profilul de inginerie electrică pentru sectoarele de producție, proiectare și cercetare.

* **Activitatea didactică se derulează la Liceul Constantin Brâncoveanu din Horezu.**

Discipline de specialitate relevante

Tracțiune electrică
Instrumentație Industrială
Sisteme de acționări electrice
Servosisteme
Conducerea asistată a proceselor
Transmisii analogice și digitale
Exploatarea și mentenanța sistemelor electromecanice
Microcontrolere și sisteme integrate
Instalații electrice

Laboratoare

Mașini și acționări electrice
Măsurări electrice și electronice, transductoare și achiziții de date
Convertoare statice
Tehnici CAD

Oportunități de carieră

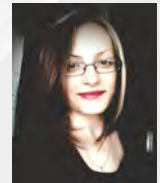
Companii multinaționale
Intreprinderi mici și mijlocii
Institute de cercetare și proiectare
Complexuri energetice

Perspective în continuarea studiilor

Programe de Master

Sisteme electromecanice
Exploatarea insușiilor electrice industriale

„A alege programul de licență „Electromecanică” este un moment de inspirație care se dovedește a fi premisa unei cariere ce se poate dezvolta în multe direcții.”



Inginer rețele electrice
SC Stadielco SRL Petrosani
Necreală Adriana



Obiectivul general

Programul de studii de licență **Energetică Industrială** asigură dobândirea de cunoștințe teoretice și practice necesare proiectării și exploatării echipamentelor în domeniul producerii energiei electrice și termice prin metode clasice și neconvenționale.

Discipline de specialitate relevante

Stații și posturi de transformare
Tehnici de optimizare în energetică
Utilizarea energiei electrice
Sisteme de achiziții de date în energetică
Instrumentație virtuală
Sisteme electroenergetice
Conducerea proceselor energetice
Electronica de putere
Interacțiunea echipament-rețea electric

Laboratoare

Instalații electrice
Mașini și acționări electrice
Măsurări electrice și electronice
Tructoare și achiziții de date
Termotehnică și mașini termice

Oportunități de carieră

Complexuri energetice
Centrale electrice
Societăți de transport și distribuție
a energiei electrice

Perspective în continuarea studiilor

Programe de Master

Sisteme electromecanice
Exploatarea instalațiilor electrice industriale

Instituții de cercetare și proiectare
Unități economice producătoare
de energie din surse regenerabile



Șef stație electrică
Traselectrica SA
Petre Marius-Daniel

„Această specializare mi-a asigurat o pregătire teoretică și practică de înalt nivel, contribuind decisiv la o carieră de succes ca practician dar și prin lucrările de cercetare individuală publicate.”

Obiectivul general

Programul de studii de licență **Finanțe și Bănci** se axează pe două mari domenii, o zonă de studiu a activităților financiare și o zonă dedicată sistemului bancar, asigurând dobândirea de cunoștințe și abilități pentru o carieră de succes, cu mari satisfacții profesionale și câștiguri materiale substanțiale, într-un domeniu cu deschidere internațională. Programul de studiu asigură absolvenților perspective de integrare în toate segmentele vieții economice și sociale, având în vedere că în lumea modernă, latura financiară este inerentă tuturor activităților umane și oferă plasamente bune pe piața muncii, pe fundalul dezvoltării sistemelor financiar-bancare în plan național și internațional și amplificarea activității instituțiilor financiare.

Discipline de specialitate relevante

- Produse și servicii bancare
- Finanțe publice
- Fiscalitate
- Finanțe internaționale
- Antreprenariat
- Analiză economico-financiară
- Investiții financiare
- Piețe de capital
- Asigurări și reasigurări
- Contabilitatea instituțiilor de credit

Oportunități de carieră

- Companii naționale și multinaționale
- Instituții de credit
- Instituții publice
- Administrații fiscale
- Companii de consultanță financiară și fiscală
- Societăți de asigurări și leasing
- Societăți de investiții financiare
- Fonduri de investiții

Perspective în continuarea studiilor

Programe de Master

- Management financiar-bancar
- Contabilitate și audit
- Managementul resurselor umane
- Managementul strategic al afacerilor

„Studiul la Facultatea de Științe din Petroșani pentru mine a fost o ambiție ... Aici am deprins știința finanțelor, am înțeles că poți obține orice prin muncă, ca de exemplu premiul I la Olimpiadă, și că profesorii pot fi și mentori. Aici a fost începutul drumului meu în carieră ... drum care continuă și acum în ING BANK.”



Ofițer de cont PJ
ING Bank Branch Cluj-Napoca
Porgras Rebeca



INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR EXTENSIA DEVA*

Doar stăpânind tehnologia și dezvoltându-ți spiritul antreprenorial îți poți asigura succesul în carieră și în viață!

Obiectivul general

Studiind **Ingineria și Managementul Afacerilor** te formezi ca inginer cu viziune de manager și potențial de valorificare a oportunităților din mediul afacerilor industriale. Absolventul în programul de studii de Inginerie și Management în Afaceri va putea: să ia cele mai potrivite decizii din punct de vedere tehnologic și economic, să identifice avantajul competitiv, să aleagă cea mai bună soluție tehnică pentru un proces de producție și să asigure resursele dezvoltării unei afaceri industriale.

* **Activitatea didactică se derulează la Centrul Teritorial Deva (Liceul Grigore Moisil)**

Discipline de specialitate relevante

Business

Comunicare managerială
Marketing industrial (Business to Business/B2B Marketing)
Managementul resurselor umane
Managementul proiectelor în afaceri
Managementul tehnologiilor

Tehnologie

Managementul calității
Fezabilitatea și eficiența investițiilor
Proiectarea informatizată a produselor
Antreprenariat tehnologic
Afaceri cu produse inovative

Laboratoare

Managementul proiectelor
Proiectare asistată
Întreprindere simulată
Dotare software
Microsoft Project
Autodesk Inventor
Enterprise Resource Planning

Oportunități de carieră

Întreprinderi mici și mijlocii
Companii naționale și multinaționale din domenii diverse (industrie, construcții, servicii)
Instituții publice
Organizații non-guvernamentale și non-profit

Perspective în continuarea studiilor

Programe de Master

Ingineria și managementul proiectelor
Managementul resurselor umane
Managementul strategic al afacerilor

Doctorat în domeniul

Inginerie și management

INGINERIE MINIERĂ

Pentru a evolua avem nevoie de minierit!



Obiectivul general

Programul de studii **Inginerie Minieră** își propune pregătirea de specialiști în domeniile explorării, exploatării și valorificării substanțelor minerale utile, alegerii metodelor optime de deschidere, pregătire și exploatare a zăcămintelor de substanțe minerale utile dar și închiderii și ecologizării perimetrelor miniere.

Discipline de specialitate relevante

Mineralogie și petrologie
Geostatistică și evaluarea zăcămintelor
Explozivi industriali
Mecanica rocilor
Construcții miniere subterane
Exploatare miniere subterane
Proiectare minieră asistată
Topografie minieră
Exploatare miniere la zi

Laboratoare

Zăcămintele de substanțe minerale utile
Topografie minieră
Geomecanică
Exploatare miniere la zi
Exploatare miniere subterane
Examine 2D și 3D
Proiectare CAD - SURPAC
Aeraj minier
Mecanica rocilor

Perspective în continuarea studiilor

Programe de Master

Ingineria proiectării construcțiilor miniere
Managementul sănătății și securității în muncă
Topografie informatizată și cadastru

Doctorat în domeniul

Mine, petrol și gaze

Oportunități de carieră

Societăți de exploatare a substanțelor minerale utile, energetice și non-energetice
Licee, școli de măștri, școli profesionale

„Din perspectiva absolventului celor trei cicluri universitare corespunzătoare specializării Inginerie Minieră și pentru că pe viitor este prevăzută extinderea exploatareii diverselor zăcămintele de substanțe minerale și roci utile pe teritoriul României, consider oportună alegerea acestui program de studiu de către absolvenții de liceu.”



Consilier al Secretarului de Stat
Ministerul Energiei București
Predoiu Ionuț



INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE

Viitorul planetei începe cu noi!

Obiectivul general

Ingineria și Protecția Mediului în Industrie este un program de studii de licență cu prioritate pe piața muncii. Problemele diverse de ingineria și protecția mediului cu care se confruntă tot mai des și mai acut agenții economici pot, trebuie și sunt rezolvate de absolvenții acestei specializării. Acest program de studiu susține, prin specialiștii bine și corespunzător formați, elaborarea și proiectarea soluțiilor privind operaționalizarea tehnologiilor, echipamentelor și controlul poluării mediului prin respectarea legislației tot mai riguroase în domeniu.

Discipline de specialitate relevante

Chimia mediului
Geologia mediului
Poluarea mediului
Epurarea apelor uzate
Legislația mediului
Impactul asupra mediului
Managementul mediului
Gospodărirea deșeurilor
Utilizarea spațiilor subterane

Oportunități de carieră

Garda de mediu
Companii naționale și multinaționale
Agenția națională și asociația județeană de mediu

Laboratoare

Laboratorul de Mediu - se efectuează o gamă variată de analize de calitate pentru toate componentele de mediu (apă, aer și sol)

Laborator de Ecopedologie - dotat cu echipamente specializate, pentru analize de mediu (aer, apă, sol, floră și faună)

Laboratorul de Mineralogie și Petrologie - laborator-muzeu având expuse în vitrine peste 1.200 de eșantioane de minerale și roci, studenții beneficiind și de alte peste 2.300 de eșantioane pentru studiu

Administrația națională Apele Române
Primării și Consilii locale
ONG-uri
Companii de apă și canalizare

Perspective în continuarea studiilor

Programe de Master

Controlul și monitorizarea calității mediului
Gestionarea și protecția mediului

Doctorat în domeniul

Inginerie industrială
Mine, petrol și gaze



Șef Departament
Relații Internaționale
JG Ingenieros SA Barcelona
Părau Bianca

„În Ingineria și protecția mediului în industrie, te poți regăsi pe tine ca student, ca om și ca specialist așa cum eu inginerul și expertul de azi m-am regăsit fără a conștientiza prea bine de la început acest aspect! Alege și studiază Ingineria și protecția mediului în industrie din cadrul Universității din Petroșani și poți fi colegul meu ca expert de mediu! Te aștept... mergi și învață, pentru că vei vedea că merită și vei fi răsplătit prin satisfacție profesională dar și financiară!”



Obiectivul general

Programul de studii **Ingineria Securității în Industrie** formează specialiști în domeniul asigurării securității și sănătății în muncă și a siguranței proceselor și echipamentelor industriale. Absolvenții își pot desfășura activitatea în domeniul ingineriei securității industriale, al sănătății și securității ocupaționale, în cercetarea fundamentală sau cu caracter aplicativ.

Discipline de specialitate relevante

Legislația securității și sănătății în muncă
Evaluarea riscurilor profesionale
Prevenirea riscurilor profesionale
Managementul securității și sănătății în muncă
Evaluarea riscurilor de mediu
Mijloace și echipamente de protecție
Auditul și certificarea în ingineria securității în industrie
Monitorizarea securității și sănătății în muncă
Elemente de medicina muncii
Managementul situațiilor de urgență

Laboratoare

Evaluarea riscurilor profesionale
Prevenirea riscurilor profesionale

Oportunități de carieră

Inspecția Muncii
Inspectorate Teritoriale de Muncă
Inspectorate Județene pentru Situații de Urgență
Firme de consultanță în domeniul securității și sănătății în muncă

Perspective în continuarea studiilor

Program de Master
Managementul securității și sănătății în muncă

Doctorat în domeniul
Inginerie industrială

"Domeniul securității și sănătății în muncă a suferit modificări semnificative în ultimele decenii. Astfel s-a impus companiilor să acorde securității și sănătății profesionale o importanță mai mare ca oricând, iar acest program de licență conține cele mai recente informații de care au nevoie viitorii specialiști care vor practica această profesie, adaptate atât la nivel național cât și internațional la schimbările tehnologice rapide."

Coordonator serviciu extern
Prevenire - Protecție
Global Consulting SRL
Vasilescu Victor Gabriel





INGINERIA TRANSPORTURILOR ȘI A TRAFICULUI

Transporturile înseamnă mobilitate, mobilitatea înseamnă progres!

Obiectivul general

Programul de studii are ca obiectiv formarea de specialiști pentru proiectarea și managementul sistemelor de transport, exploatarea și întreținerea mijloacelor de transport, siguranța circulației și creează totodată premisa ca viitorii ingineri să poată aborda orice domeniu în care sistemele de transport reprezintă cel puțin o componentă a activității desfășurate.

Discipline de specialitate relevante

Sisteme de transport rutier și feroviar
Elemente de dinamica autovehiculelor
Terminale de transport
Logistica transporturilor
Trafic rutier
Transporturi speciale
Ecologia transporturilor
Mentenanța parcului de vehicule
Siguranța circulației
Economia transporturilor

Laboratoare

Autolaborator studii de trafic
Soft specializat modelare trafic urban EMME 3.1
Laborator termotehnică și mașini termice
Laborator studii de trafic
Laborator transporturi

Oportunități de carieră

Unități de service-uri auto
Stații ITP
Firme de distribuție și curierat
Societăți de transport mărfuri și persoane
Compartimente de logistică ale companiilor cu activitate de transport
Societăți de asigurare
Compartimente de trafic rutier și siguranța traficului

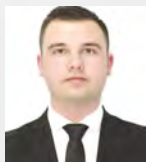
Perspectivă în continuarea studiilor

Programe de Master

Sisteme de transport pentru industrie, turism și servicii
Instalații și echipamente pentru procese mecanice

Doctorat în domeniile

Inginerie industrială



Director de Producție
SC Zincheria SA București
Oltean Lucian

"La SC Zincheria SA coordonez producția, recepționez marfa, verific să fie conformă pentru zincarea termică, o programez în producție iar în momentul ieșirii de pe flux, verific materialul zincat în zonele de depozitare, după care anunț clientul sau organizez livrarea conform programului de încărcare din ziua respectivă."

Obiectivul general

Programul de studii asigură formarea de specialiști pentru proiectarea și conducerea proceselor tehnologice miniere, exploatarea și întreținerea utilajelor și echipamentelor utilizate în industria extractivă, capabili să lucreze în cercetare, proiectare și producție.

Discipline de specialitate relevante

Tehnologia fabricării utilajelor miniere
Utilaje de încărcare și transportat miniere
Protecția muncii în industria minieră
Mașini și agregate miniere
Utilaje de preparare
Instalații mecanice miniere
Mentenanța utilajelor miniere
Tăierea mecanică a materialelor neomogene

Oportunități de carieră

Societăți de producție
Exploatare miniere, cariere
Licee, școli de măiestrie, școli profesionale

Laboratoare

Laborator proiectare asistată
Laborator de rezistență și vibrații mecanice
Laborator de mașini și acționări hidraulice și pneumatice
Laborator mașini miniere
Laborator instalații mecanice
Organe de mașini

Tehnologia fabricării utilajelor
Utilaje de încărcat și transportat
Protecția muncii în industrie
Tehnologii miniere

Perspective în continuarea studiilor

Programe de Master

Sisteme electromecanice
Instalații și echipamente de proces în minerit
Managementul securității și sănătății în muncă

Doctorat în domeniile

Mine, petrol și gaze
Inginerie industrială

Absolvent al programului de studii Mașini și Echipamente Miniere, rectorul Universității din Petroșani, prof. univ. dr. ing. Radu Sorin Mihai. El este membru CNACDU în cadrul Comisiei de Inginerie Geologica, Mine, Petrol și Gaze precum și în numeroase asociații profesionale internaționale și naționale, membru al Academiei de Mine a Ucrainei, Academiei de Transporturi a Ucrainei și al Academiei de Științe Naturale a Federației Ruse.



Rector
Universitatea din Petroșani
Radu Sorin



TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI

„Singurul mod de a realiza lucruri minunate e să iubești ceea ce faci”
Steve Jobs

Obiectivul general

Obiectivul programului de studii de licență **Tehnologia Construcțiilor de Mașini** este formarea de specialiști pentru proiectarea și conducerea proceselor tehnologice, exploatarea și întreținerea utilajelor și echipamentelor industriale, capabili să lucreze în cercetare, proiectare și producție.

Discipline de specialitate relevante

Tehnologia construcțiilor de mașini
Proiectarea tehnologică asistată de calculator
Proiectarea sculelor speciale
Fabricarea pieselor din mase plastice și compozite
Robotizarea proceselor tehnologice
Tehnologia presării la rece
Optimizarea tehnologiilor de fabricație

Laboratoare

Mașini-unelte
Scule așchietoare
Dispozitive tehnologice
Centru autorizat de instruire
Unigraphics și Solid Edge
Doatere software
Solid Edge, NX, Femap,
Tecnomatix, Teamcenter

Perspectivă în continuarea studiilor

Program de Master
Concepția și fabricația asistată de calculator
Doctorat în domeniul
Inginerie industrială

Oportunități de carieră

Firme din domeniul construcțiilor de mașini
Companii naționale și multinaționale din
industrie și construcții
Intreprinderi mici și mijlocii
Societăți de producție



Inginer tehnolog
Bosch Rexroth Blaj
Promoția 2017
Daju Lucian-Adrian

„Prin efectuarea practicii din anul 3 la firma Continental Automotive Timișoara, am reușit să mă angajez la Bosch Rexroth Blaj, departamentul Preventive Quality Assurance. Ca tehnolog ai foarte multe posibilități de angajare. Cu puțin noroc și multă muncă poți ajunge profesional la nivel înalt, dacă îți place ceea ce muncești.”

MANAGEMENT

Fii managerul propriei vieți!



Obiectivul general

Programul de studii de licență **Management** urmărește formarea de specialiști capabili să inițieze, să conducă și să dezvolte o afacere sau un compartiment al unei organizații pe baza cunoștințelor teoretice acumulate, a competențelor însușite și a abilităților specifice. Prin disciplinele studiate, programul de studii este orientat în mod predilect spre dezvoltarea competențelor manageriale, antreprenoriale și de leadership ale studenților, elemente care constituie fundamentul unei cariere profesionale de succes în lumea modernă a afacerilor.

Discipline de specialitate relevante

- Managementul resurselor umane
- Managementul proiectelor în afaceri
- Managementul calității
- Managementul IMM-urilor
- Management strategic
- Comunicare și negociere în afaceri
- Finanțele firmei
- Contabilitate financiară
- Marketing
- Analiza diagnostic și evaluarea întreprinderii

Perspective în continuarea studiilor

- Programe de Master**
- Managementul resurselor umane
- Managementul strategic al afacerilor
- Management financiar-bancar
- Ingineria și managementul proiectelor

Oportunități de carieră

- Companii naționale
- Companii multinaționale
- Firme de consultanță în afaceri și management
- Întreprinderi mici și mijlocii
- Microîntreprinderi
- Afaceri pe cont propriu
- Instituții publice

„Ceii 3 ani de studiu în cadrul Facultății de Științe, programul de studii Management au fost o experiență extraordinară pentru mine, în primul rând datorită profesorilor și asistenților care, deși deseori cu vârste apropiate de ale noastre, s-au impus prin profesionalism. Cunoștințele dobândite pe parcursul anilor de studii sunt rezultatul unui sistem de învățământ de nivel înalt al Universității din Petroșani, bine structurat și interactiv și reprezintă punctul meu de plecare în construirea unei cariere frumoase.”



Sourcing Responsible
Kimball Electronics România
Avram Liviu

Obiectivul general

Programul de studii asigură cadrul de formare a unor specialiști cu pregătire superioară în Topografie, Geodezie și Cadastru, cu competențe profesionale atât în lucrările de suprafață cât și în cele subterane.

Discipline de specialitate relevante

Topografie
 Cadastru
 Geodezie
 Cartografie
 Topografie minieră
 Fotogrammetrie
 Sisteme informatice geografice
 Evaluarea imobilelor
 Organizarea și sistematizarea teritoriului

Laboratoare

Topografie
 Fotogrammetrie
 Geodezie
Dotare software
 AutoCad
 MapSys
 TopoSys
 ArcGIS

Perspective în continuarea studiilor

Program de Master

Topografie minieră informatizată și cadastru

Doctorat în domeniul

Mine, petrol și gaze

Oportunități de carieră

Construcții civile industriale
 Activități miniere
 Construcții hidrotehnice
 Căi de comunicații
 Organizarea și sistematizarea teritoriului
 Cadastru



Inginer Topograf
Coinford Great Britain
 Moldovan Simona

“Am absolvit studiile de licență la Universitatea din Petroșani, specializarea Topografie minieră. Cunoștințele dobândite în această școală au fost rampa mea de lansare în carieră. Imediat după absolvire m-am angajat ca inginer topograf în Marea Britanie la COINFORD, o companie de mare renume în domeniul construcțiilor.”

SOCIOLOGIE

Împreună facem lumea să funcționeze mai bine!
We make the world work better!



Obiectivul general

Programul de studii de licență **Sociologie** vizează dezvoltarea capacității viitorilor absolvenți de a înțelege mecanismele de funcționare ale societății contemporane, relațiile dintre oameni, problemele sociale, organizațiile, comunitățile, educația, schimbările sociale etc. Cunoștințele dobândite despre oameni și societate pot fi implementate într-o paletă largă de domenii precum: resurse umane; dezvoltare socială; cercetare de piață; administrație publică; marketing; comunicare; mass media.

Discipline de specialitate relevante

Politici sociale
Metode și tehnici de cercetare sociologică
Sociologia profesilor și a carierei
Stratificare și mobilitate socială
Sociologia familiei
Demografie
Calitatea vieții
Dezvoltare comunitară și regională
Comportament organizațional
Sociopsihologia grupurilor

Perspective în continuarea studiilor

Programe de Master

Politici de protecție socială
Managementul resurselor umane
Administrație publică și dezvoltare comunitară

Oportunități de carieră

Departamente de resurse umane
Departamente de cercetare-proiectare
Departamente de relații publice
Birouri de consiliere, consultanță și analiză
Direcții județene și locale de muncă și solidaritate socială
Unități școlare
Unități penitenciare
Sistemul de probațiune
Centre de reeducare și reintegrare pentru minori
Sistemul de asistență socială de la nivel local, județean și național
Organisme, asociații, fundații și organizații neguvernamentale

„Din multiplele opțiuni, alegerea mea a rămas asupra programului de studii „sociologie” deoarece este o știință ce se afla mereu în mișcare. Anii de facultate au contribuit la dezvoltarea mea personală, dar mi-au pus și bazele ca viitor specialist. Sociologia mi-a permis să înțeleg că omul poartă vina pentru majoritatea problemelor actuale, dar tot el este în stare să le și rezolve.”



Sef de promoție 2018
Universitatea din Petroșani
Vameș Irina

Activități recreative

- Sporturi de iarnă (Domeniul schiabil Parâng, domeniul schiabil Straja);
- Parcuri de aventură;
- Trasee de mountain bike și ATV;
- Tir cu arcul;
- Drumeții în munții Parâng, munții Retezat, munții Șureanu și munții Vâlcan.





Str. Universității, nr. 20
Petroșani, jud. Hunedoara
Cod poștal 332006

Tel: +40 (254) 54 25 80, +40 (254) 54 33 82

www.upet.ro

2021

