



OFERTA ACADEMICĂ

STUDII UNIVERSITARE DE MASTER

Universitate europeană
membră a consorțiului



SCAN ME



**ÎNSCRIERI
ONLINE**
upet.ro/admitere

CUPRINS

ADMITERE. DOCUMENTE NECESARE	01
ETAPE CONCURS DE MASTER	02
INTRODUCERE	03
Administrarea Afacerilor	04
Administrație Publică și Dezvoltare Comunitară	05
Concepție și Fabricație Asistate de Calculator	06
Contabilitate și Audit	07
Controlul și Monitorizarea Calității Mediului	08
Consum și Producție Responsabile (EURECA-PRO)	09
Consilierea și Asistența Socială a Grupurilor de Risc	10
Exploatarea Instalațiilor Electrice Industriale	11
Gestionarea și Protecția Mediului	12
Ingineria Proiectării Construcțiilor Miniere	13
Instalații și Echipamente de Proces în Minerit	14
Ingineria și Managementul Proiectării	15
Instalații și Echipamente pentru Procese Mecanice	16
Management Financiar și Bancar	17
Managementul Resurselor Umane	18
Managementul Securității și Sănătății în Muncă	19
Proiectarea și Managementul Schimbării Sociale	20
Sisteme de Transport pentru Industrie, Turism și Servicii	21
Sisteme Electromecanice	22
Sisteme și Tehnologii Informatică	23
Tehnici și Tehnologii Informatică Aplicate	24
Topografie Minieră Informatizată și Cadastru	25
EURECA-PRO	26
Oferta academică. Studii doctorale	27
Erasmus+	28
Organizații studențești	29

Admitere. Documente necesare

Media generală de admitere la studiile universitare de master este o medie ponderată, formată din: **media obținută de candidat la examenul de licență (75%) și nota obținută la examenul de evaluare a cunoștințelor teoretice (interviu) (25%)**.

Înscrierea candidaților la concursul de admitere în ciclul de studii universitare de master se realizează prin încărcarea pe platforma online **admitere.upet.ro** a următoarelor documente (scanate sau fotografiate):

- diploma de licență / absolvire a studiilor de licență sau diploma echivalentă acesteia (în original și copie simplă pentru certificare cu originalul); excepție: absolvenții anului în curs care pot prezenta o adeverință de absolvire a studiilor de licență, cu condiția ca aceasta să conțină media examenului de licență și notele obținute la probele susținute); candidații care s-au înscris anterior, cu acte în original, la alte programe de studii universitare de master din afara facultății, vor prezenta următoarele documente:
 - copie a diplomei de licență / absolvire a studiilor de licență;
 - adeverință din care să rezulte că diploma de licență / absolvire a studiilor de licență în original a fost depusă la o altă facultate;
- suplimentul la diplomă / foaia matricolă (în original și copie simplă pentru certificare cu originalul);
- diploma de bacalaureat (sau echivalentă) și foaia matricolă de la liceu (în original și copie simplă pentru certificare cu originalul);
- certificatul de naștere (în original și copie simplă pentru certificare cu originalul);
- certificatul de căsătorie sau alt act doveditor al schimbării numelui/prenumelui, dacă este cazul în original și copie simplă pentru certificare cu originalul);
- cartea de identitate (în original și copie simplă pentru certificare cu originalul);
- adeverință medicală eliberată de medicul de familie, care să ateste că solicitantul este apt pentru studii superioare;
- adeverință de student pentru cei care doresc să urmeze un al doilea program de studii (eliberată de decanatul facultății unde candidatul este deja student), conținând: anul de studii, programul de studii, forma de finanțare (buget / taxă);
- chitanța de plată a taxei de înscriere;
- două fotografii tip buletin / carte de identitate.

Actele necesare pentru concursul de admitere se încarcă în modulul de **admitere ONLINE** al Universității din Petroșani (scanează QR Code).

Candidații la admitere pot beneficia de asistență la înscriere la sediul universității.



ETAPE

CONCURS DE ADMITERE LA STUDII DE MASTER

Sesiunea iulie

- Înscrierea candidaților;
- Probă orală (tip interviu);
- Afșarea rezultatelor (etapa I);
- Confirmarea locului ocupat prin concurs (înmatriculare);
- Afișarea rezultatelor (etapa a II-a a concursului de admitere).

Sesiunea septembrie

- Înscrierea candidaților;
- Probă orală (tip interviu);
- Afșarea rezultatelor (etapa I);
- Confirmarea locului ocupat prin concurs (înmatriculare);
- Afișarea rezultatelor (etapa a II-a a concursului de admitere).

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



Introducere

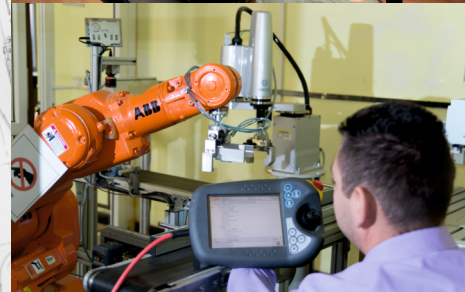
Vrei să faci față provocărilor profesionale prin creșterea competențelor, abilităților și a experienței practice?

Diversifică-ți competențele, abilitățile și experiența necesare pentru a îndeplini sarcinile la locul de muncă.

Fă o alegere pe măsura talentelor, pasiunilor, vocației și înclinațiilor pe care le ai pentru intrarea pe piața muncii, în viitor.

Decide să urmezi studii de master pentru a-ți contura cariera. Orice tip de studii contribuie la formarea ca profesioniști într-un anumit domeniu. Este important să avem un scop determinat și să alegem corect programul de studii la care vei studia.

Studiile de master trebuie să aducă o plusvaloare capacităților, deprinderilor și oportunităților unui student.



Obiectivul general

Programul de studii universitare de master **Administrarea Afacerilor** este conceput pentru a pregăti profesioniști capabili să conducă și să administreze eficient o afacere într-un mediu economic caracterizat prin schimbare, competiție și complexitate. Scopul programului este dezvoltarea de competențe avansate în planificarea, organizarea, coordonarea și controlul activităților economice, oferind o perspectivă integrată asupra proceselor decizionale din cadrul unei organizații. Acest program se adresează celor care aspiră să devină antreprenori sau manageri performanți, capabili să asume responsabilitatea conducerii unei afaceri, să optimizeze resurse, să identifice oportunități și să răspundă cu agilitate provocărilor pieței. Printr-o combinație de cunoștințe teoretice și aplicate, masteranzii vor învăța cum să dezvolte și să implementeze strategii sustenabile, să conducă echipe, să inoveze și să contribuie la succesul pe termen lung al organizației. La finalul studiilor, absolvenții vor avea capacitatea de a administra propriile afaceri sau de a ocupa poziții-cheie în cadrul companiilor din diverse industrii, aducând valoare printr-o abordare profesionistă și orientată spre performanță.

Discipline de specialitate

- Antreprenoriat și cultură organizațională
- Economia afacerilor
- Finanțarea afacerilor
- E-business
- Reproiectarea afacerilor
- Previziunea și planificarea strategică a afacerii
- Gestiunea performantă a afacerilor
- Etică și responsabilitate socială corporativă

Angajabilitate

- Companii multinaționale
- Companii naționale
- Întreprinderi mici și mijlocii
- Incubatoare și acceleratoare de afaceri
- Firme de consultanță în domeniul afacerilor
- Antreprenori - Inițierea și dezvoltarea propriei afaceri

Obiectivul general

Programul de master **Administrație Publică și Dezvoltare Comunitară** pregătește absolventul, în principal, pentru exercitarea unei profesii în aria guvernamentală, dar având în vedere transformările recente din societate, în ceea ce privește interacțiunile complexe dintre sectoarele public – privat – non-guvernamental, studiile de Administrație Publică devin aplicabile pentru o multitudine de cariere, într-o varietate largă de activități specifice.

Studiile de master în științe administrative oferă aptitudini și competențe atât în ceea ce privește munca în sectorul public, care are ca scop soluționarea problemelor societății în contextul apărării valorilor democratice, implementării unor decizii într-un mediu deschis, cu participarea cetățenilor la toate nivelurile și cu responsabilitate; și totodată se adresează absolvenților care au abilități și competențe antreprenoriale pentru care există alternativa de a-și asuma rolul unui antreprenor social; de asemenea la finalizarea studiilor de master, aceștia pot activa într-o organizație neguvernamentală și non-profit, care are drept scop susținerea unui interes public sau privat fără a conduce la realizarea unui profit.

Discipline de specialitate relevante

- Protecția drepturilor cetățeanului
- Marketingul serviciilor publice
- Gestionarea serviciilor publice
- Dreptul funcției publice europene
- Tehnici de comunicare și negociere în administrația publică
- Etica funcționarului public
- Buget și fiscalitate în Uniunea Europeană
- Analiza cost-beneficiu în administrația publică
- Mecanisme și instituții ale UE
- Leadership în instituțiile publice
- Descentralizare și deconcentrare administrativă

Oportunități de carieră

- Instituții publice
- Organizații guvernamentale
- Instituții de învățământ
- Furnizori de formare profesională
- Agenți economici din sfera serviciilor
- Organizații din sectorul non-profit
- Instituții și organizații europene



TATIANA MÎNĂSCURTĂ
Șef promoție

Administrație publică și dezvoltare comunitară- programul de master pe care l-am ales fără a sta la dubii nici o secundă. Mereu am fost curioasă să știu cum funcționează un stat de drept; cum lucrează legea; cum să pot analiza procesele și fenomenele social-economice prin elaborarea și implementarea strategiilor manageriale; cum pot să dezvolt comunitatea mea datorită proiectelor europene, iar cadrele didactice din Universitatea din Petroșani au depus tot efortul pentru a ne explica noțiunile de mai sus, au fost cei care ne-au pregătit să fim niște cetățeni responsabili, cu un adânc simț civic, capabili să facem diferența în comunități! Dura LEX, sed LEX!

Obiectivul general

Programul de master formează specialiști de înaltă calificare pentru trei domenii: proiectare asistată, producție asistată, sisteme integrate de fabricație digitală. Aplicațiile tehnice ale concepției și fabricației asistate se regăsesc în industriile construcțiilor de mașini, automobilelor, aeronautică și a sistemelor avansate de producție.

Discipline de specialitate relevante

- Procesele de fabricație asistate de calculator
- Concepția și proiectarea asistată de calculator
- Managementul ciclului de viață al produselor
- Managementul asistat al calității
- Fabrica inteligentă a viitorului
- Prototipare rapidă
- Conducerea sistemelor de fabricație flexibile
- Metode și tehnici moderne de control
- Fabricația produselor din mase plastice

Laboratoare

- Mașini-unelte și scule așchietoare
- Prototipare rapidă
- Concepția și proiectarea asistată de calculator

Oportunități de carieră

- Companii multinaționale din domeniul automotive și construcții de mașini
- Firme de fabricație a produselor industriale
- Instituții de cercetare și proiectare
- Învățământ cu profil mecanic și industrial.

Perspectivă în continuarea studiilor în cadrul Universității din Petroșani

- Doctorat în domeniul:
- Inginerie Industrială

Parcursul meu educațional a început cu studiarea Designului Industrial la Universitatea Petru Maior din Târgu Mureș, a continuat cu Tehnologia Construcțiilor de Mașini, iar apoi s-a desăvârșit prin programul de master Concepția și Fabricația Asistată de Calculator la Universitatea din Petroșani. Între aceste domenii există o conexiune firească, profundă, care mi-a ghidat evoluția profesională și m-a ajutat să privesc industria cu o viziune integrată și orientată spre inovație. Pentru mine, acest program a fost mai mult decât un pas academic – a fost o poartă spre împlinire și perspective noi. Dacă îți dorești să-ți conturezi viitorul într-un domeniu modern, aplicat și plin de provocări tehnice, te invit să descoperi oportunitățile oferite de acest master la Universitatea din Petroșani.

ALEXANDRU BOGYE
Administrator Patrimoniu
Biroul de Imagine și Presă
Universitatea din Petroșani



Obiectivul general

Programul studiilor de master **Contabilitate și Audit** își propune să formeze profesioniști capabili să gestioneze, în condiții de eficiență, transformările la care este supusă activitatea financiar- contabilă și de audit în ansamblul ei, iar în baza cunoștințelor teoretice acumulate, a competențelor însușite și a abilităților specifice, vor fi suficient de pregătiți pentru a organiza sau conduce activități financiar - contabile și de audit în toate ramurile economiei naționale. Prin disciplinele studiate, programul de studiu este orientat în mod predilect spre dezvoltarea competențelor manageriale și de leadership ale masteranzilor, elemente care constituie fundamentul unei cariere profesionale de succes în lumea modernă a activităților financiar – contabile și din domeniul auditului. Absolvenții acestui program de master vor avea posibilitatea accesului direct, fără examen, la stagiul de expert contabil, precum și la stagiul de auditor financiar conform protocoalelor încheiate cu organismele reglementate CECCAR și CAFR.

Discipline de specialitate relevante

- Teorie contabilă și raportare financiară
- Contabilitate de gestiune aprofundată
- Standarde internaționale de contabilitate (IPSAS)
- Standarde internaționale de raportare financiară (IAS/IFRS)
- Expertiză contabilă și consultanță
- Diagnostic financiar și evaluarea firmei
- Audit și control intern
- Audit financiar și guvernanta corporativă
- Sisteme integrate de contabilitate și gestiunea firmei

Oportunități de carieră

- Instituții publice
- Administrație publică centrală și locală
- Companii naționale și multinaționale din toate domeniile
- Instituții de învățământ
- Agenți economici
- Organizații non-profit
- Organisme profesionale în domeniul contabilității și auditului
- Organizații guvernamentale



FERȚU ALINA ELENA
Administrator financiar
Universitatea din Petroșani

Oricare ar fi drumul pe care alegeți să îl urmați cu pași mărunți sau cu pași mari și oricare ar fi domeniul și specializarea aleasă de voi, viitori studenți respectiv masteranzi ai Universității din Petroșani, v-aș spune că viața de student, respectiv masterand, reprezintă o cursă plină de provocări, o aventură continuă fiind vorba despre fiecare dintre voi. Eu, aici aș spune faptul că, am avut parte de o pregătire academică solidă alături de profesori profesioniști, mereu pregătiți să ne răspundă la orice nelămuriri și să ne ofere sfaturi utile, de șansa de a-mi descoperi drumul spre viitor și de posibilitatea de a lega prietenii trainice și prețioase. Aici a început drumul meu în carieră... drum care continuă și în prezent.

Obiectivul general

Programul de studii de master **Controlul și Monitorizarea Calității Mediului** își propune să pregătească specialiști care să dezvolte competențe specifice în principal de analiză și sinteză a datelor concrete rezultate ca urmare a funcționării organizațiilor economice. Motivația formării practicienilor în controlului și monitorizării calității mediului este generată de cerințele companiilor românești și străine care au conștientizat necesitatea angajării profesioniștilor pregătiți pentru a înfrunta provocările pieței muncii europene și globale.

Discipline de specialitate relevante

- Metrologie și prelucrarea statistică a datelor experimentale
- Starea sănătății, risc epidemiologic și ecologie urbană
- Normative și legislație privind controlul calității mediului
- Meteorologie, încălzire globală și riscuri climatice
- Aree naturale protejate și conservarea biodiversității
- Analiza ecologică și evaluarea stării ecosistemelor
- Metode și programe de evaluare a dispersiei poluanților
- Tehnici de prelevare și prelucrare a probelor
- Metode de monitorizare a calității mediului

Oportunități de carieră

- Garda de Mediu
- Agenția de Protecția Mediului
- Primării
- Prefecturi
- Consultanță
- Companii Multinaționale

Laboratoare

- Laboratorul de Mediu
- Laboratorul de Ecopedologie
- Laboratorul de Schimbări climatice și Climatologie
- Laborator Integrat de Geologie Urbană, Ecologie Umană și Calitatea Aerului
- Laboratorul de Ecologie și Protecția Mediului

Perspective în continuarea studiilor în cadrul Universității din Petroșani

Doctorat în domeniile:

- Mine, Petrol și Gaze
- Ingineria industrială

Masterul 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 decât masterul Controlul și Monitorizarea Calității Mediului. Înainte de toate, trebuie spus că mi-a oferit o pregătire profesională practică, care m-a făcut util pe piața muncii, m-a ajutat să depășesc cu succes toate provocările întâmpinate în activitatea de specialist în protecția mediului. Merită tot efortul...încearcă și tu, și ai să vezi rezultatele....

IACOBONI DANIEL-LIVIU
Responsabil mediu
Laborator protecția mediului
Kronospan Trading





Obiectivul general

Programul de studii se desfășoară în cadrul EURECA-PRO, o alianță universitară care își propune să fie lider în cercetare și inovare în domeniul **Consumului și Producției Responsabile** și să devină un centru de învățământ global și interdisciplinar.

Absolvenții acestei specializări dobândesc pregătirea necesară pentru proiectarea, operarea și întreținerea sistemelor utilizate în diverse industrii, în întreprinderi și companii, în condițiile protecției mediului și utilizării energiei curate.

Discipline de specialitate

- Proiectare și fabricare ecologică
- Tehnologii inteligente
- Eficiență energetică
- Energii curate
- Tipare de consum și producție
- Dezvoltare durabilă
- Green Accounting
- Evaluarea ciclurilor de viață

Date generale

Limba de studiu: Engleză

Număr total de credite: 120 ECTS (30 ECTS per semestru)

Beneficii

- Infrastructură universitară modernă;
- locuri bugetate disponibile;
- Admitere online;
- Stagii de studiu și practică în străinătate prin programul Erasmus+.

Oportunități

Absolvenții pot lucra ca specialiști în companii private, instituții publice, ONG-uri sau organizații internaționale. Programul formează competențe relevante pentru tranziția verde și implementarea strategiilor de dezvoltare durabilă.

Obiectivul general

Programul de studii universitare de master **Consilierea și Asistența Socială a Grupurilor de Risc** este conceput pentru a pregăti profesioniști capabili să evalueze, să intervină și să implementeze programe de suport pentru persoane și comunități aflate în situații de vulnerabilitate, prin utilizarea abordărilor bazate pe dovezi, a practicilor etice și a colaborării interdisciplinare. Programul urmărește dezvoltarea competențelor teoretice și aplicate necesare pentru promovarea incluziunii sociale, reducerea riscurilor sociale și îmbunătățirea calității vieții beneficiarilor. Programul urmărește formarea unor profesioniști cu competențe avansate în evaluare, consiliere, advocacy și management de servicii sociale, capabili să contribuie la promovarea coeziunii sociale, prevenirea marginalizării și creșterea accesului la resurse, servicii și oportunități pentru grupurile de risc.

Discipline de specialitate

- Evaluare psihosocială și strategii de coping
- Psihoterapie individuală și de grup
- Consilierea și asistență socială în domeniul adicțiilor
- Servicii de asistență socială și consiliere în instituțiile educaționale
- Servicii sociale pentru persoanele cu dizabilități
- Consilierea familiei. Aspecte psihosociale ale cuplului
- Consiliere și reintegrare socială

Angajabilitate

- Servicii sociale și sănătate
- Consiliere psiho-socială și asistență socială
- Educație, formare și cercetare
- Intervenție și asistență directă
- ONG-uri, advocacy și drepturile omului
- Roluri în instituții internaționale

Obiectivul general

Programul de studii de master **Exploatarea Instalațiilor Electrice Industriale** formează specialiști cu înaltă calificare atât prin aprofundarea cunoștințelor privind proiectarea, exploatarea și mentenanța sistemelor electrice, cât și dezvoltarea capacităților de cercetare științifică.

Discipline de specialitate relevante

- Sisteme de control și achiziție de date în instalațiile electrice
- Optimizarea funcționării rețelelor electrice
- Convertoare statice de putere inteligente
- Protecții digitale în sistemele energetice
- Modelarea și simularea instalațiilor electrice
- Servoacționări electrice cu reglaj vectorial
- Sisteme de telegestiune a datelor în energetică
- Fiabilitatea și controlabilitatea rețelelor de distribuție
- Eficiența proceselor energetice

Laboratoare

- Instalații electrice și electroenergetică
- Mașini și acționări electrice
- Măsurări electrice și electronice, traductoare și achiziții de date;
- Convertoare statice și Tehnici CAD
- Sisteme de conducere și monitorizare, surse regenerabile

Oportunități de carieră

- Complexuri energetice, companii multinaționale din domeniul ingineriei electrice
- Societăți de transport și distribuție a energiei electrice, instituții de cercetare și proiectare, învățământ cu profil electric și energetic

Perspectivă în continuarea studiilor în cadrul Universității din Petroșani

Doctorat în domeniul:

- Inginerie Industrială



ADRIAN BOGDAN SIMON
INSEMEX Petroșani

Sunt doctorand, am publicat lucrări de cercetare indexate în Web of Science, IEEE și alte baze de date, lucrez în cercetare. Cum a fost posibil? Sunt absolvent al programului de master EIEI. Asistent de Cercetare Științifică în cadrul Laboratorului de Simulări Computerizate din Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă - INSEMEX Petroșani.

Obiectivul general

Masterul **Gestionarea și Protecția Mediului** dorește să le confere absolvenților toate competențele necesare pentru a se adapta cerințelor economiei de piață și noilor tehnologii bazate pe cunoștințe tehnice, economice și manageriale care să promoveze principiile de dezvoltare durabilă și de protejare a mediului înconjurător. Acest master este caracterizat de o puternică componentă profesională și de specializare, strict necesară atât din punctul de vedere al cerințelor pieței muncii cât și din perspectiva continuării studiilor la doctorat.

Discipline de specialitate relevante

- Metode și tehnici de evaluare a impactului asupra mediului
- Schimbări climatice globale
- Metode moderne de prevenire a poluării industriale
- Gestionarea resurselor de apă în condiții de extreme hidrologice
- Reconstrucția ecologică a terenurilor degradate
- Conservarea bio- și geodiversității
- Managementul riscurilor de mediu
- Tehnici avansate de gestionare a deșeurilor
- Ecotoxicologie

Oportunități de carieră

- Garda de mediu;
- Companii naționale și multinaționale;
- Agenția națională și asociația județeană de mediu;
- Agenții de consultanță și ONG-uri.

Laboratoare

- Laboratorul de Mediu
- Laboratorul de Ecopedologie
- Laboratorul de Schimbări climatice și Climatologie
- Laborator Geomecanică 1: Fizica pământurilor
- Laboratorul de Ecologie și Protecția Mediului

Perspective în continuarea studiilor în cadrul Universității din Petroșani

Doctorat în domeniile:

- Mine, petrol și gaze
- Ingineria industrială

„Fii schimbarea pe care vrei să o vezi în lume.”

Acest citat îmi ghidează parcursul personal și profesional, motivându-mă să caut soluții durabile și să contribuie activ la protejarea mediului. M-am format la Universitatea din Petroșani, la specializarea Ingineria și Protecția Mediului în Industrie și un master în Gestionarea și Protecția Mediului, completate de mobilități Erasmus+ și participări în programul EURECA-PRO. Pentru a-mi aprofunda pregătirea, am urmat un al doilea master – Responsible Consumption and Production. Toate aceste experiențe m-au format pentru rolul actual de specialist în domeniul protecției mediului, sustenabilității și schimbărilor climatice la Lafarge Cement (Moldova) SA, parte a grupului internațional Holcim, unde aplic cu precizie cunoștințele acumulate.



NICOLAE ȘILI
Inginer de mediu
Lafarge Cement (Moldova) SA

Obiectivul general și misiunea programului

Misiunea programului de studii universitare de masterat **Ingineria Proiectării Construcțiilor Miniere** (IPCM) rezidă în asigurarea unei pregătiri profesionale de excelență, care integrează armonios educația, cercetarea și inovarea tehnologică pentru a răspunde exigențelor unui învățământ modern. Programul este dedicat formării de experți și lideri tehnici capabili să gestioneze proiectarea, execuția, monitorizarea și protecția structurilor subterane și de suprafață pe întreg ciclul lor de viață, de la faza de organizare de șantier până la etapa post-funcțională. Prin aprofundarea cunoștințelor de geomecanică, modelare numerică și evaluarea riscurilor, masteratul pregătește specialiști apti să ia decizii critice sub standarde înalte de siguranță, etică și sustenabilitate. Astfel, programul vizează specializarea în elaborarea autonomă a documentațiilor tehnice complexe și a studiilor de fezabilitate, utilizarea avansată a metodelor de simulare digitală pentru analiza comportamentului geomecanic, precum și dobândirea unei expertize solide în evaluarea stabilității masivelor de rocă. De asemenea, se pune un accent deosebit pe gestionarea riscurilor geotehnice prin sisteme automate de monitorizare, dezvoltarea capacității de cercetare pentru validarea unor soluții ingineresti originale și managementul integral al proiectelor, asigurând optimizarea resurselor în deplină concordanță cu normele de protecție a mediului și securitate în muncă.

Discipline de specialitate relevante

- Geologie aplicată
- Geomecanică aplicată
- Tehnici de investigare a masivelor de rocă
- Riscuri geotehnice în construcții miniere
- Stabilitatea construcțiilor subterane și proiectarea susținerii
- Proiectare asistată pe calculator cu aplicații în construcțiile subterane
- Proiectarea construcțiilor subterane speciale
- Monitorizarea fiabilității construcțiilor miniere
- Managementul proiectelor de construcții miniere și evaluarea economică a acestora

Oportunități de carieră

- Expert inginer minier
- Proiectant inginer în minerit
- Inspector de specialitate inginer minier
- Referent de specialitate inginer minier
- Inginer proiectare minieră
- Inginer în exploatare miniere

Perspective în continuarea studiilor în cadrul Universității din Petroșani

Doctorat în domeniul:

- Mine, petrol și gaze



FERNÁN VILLANUEVA
INGINER DE PROIECT
MINIER INT.
Maxamcorp International
(MAXAM),
Spania

Deși am absolvit în anul 2017 programul de licență Inginerie Minieră la Universitatea Catolică din Santa Maria din Peru, după ce am dobândit a minimă experiență practică în mineritul la zi, am ales să îmi completez cunoștințele la Universitatea din Petroșani. În acest sens, în anul 2020, am accesat o bursă a Guvernului României pentru a urma cursurile programului de masterat Ingineria Proiectării Construcțiilor Miniere din cadrul Facultății de Mine. Învățând și limba română am câștigat două burse Erasmus+ pentru mobilități de practică, la Universitatea Leoben din Austria și la Universitatea din Vigo, Spania unde, de asemenea, am cunoscut o mulțime de profesori și studenți dedicați. Studiile la Universitatea din Petroșani și experiențele în străinătate mi-au oferit posibilitatea de a fi angajat de una dintre cele mai mari companii de explozivi din Europa. În prezent lucrez ca inginer de proiect minier internațional, fiind repartizat pentru început în Chile, având în principal sarcina de a controla KPI-urile operațiunilor de împușcare, a comunica cu departamentul geotehnic și a asigura o bună fragmentare a masivului de rocă, având satisfacția unei munci dinamice, în echipe interdisciplinare-internaționale.

Obiectivul general

Specializarea de master **Instalații și Echipamente de Proces în Minerit** se încadrează în domeniul Inginerie mecanică și asigură absolvenților o pregătire profesională avansată pe competențe educaționale, de cercetare, dezvoltare și formare profesională, în concordanță cu cerințele unui învățământ modern pentru formarea de specialiști în domeniul instalațiilor și echipamentelor miniere și industriale.

Discipline de specialitate relevante

- Evaluarea eficienței energetice a proceselor industriale;
- Sisteme hidraulice și pneumatice avansate;
- Mașini și echipamente miniere avansate;
- Instalații miniere de transport, aeraj și evacuare a apelor

Laboratoare

- Laborator de mașini și acționări pneumatice;
- Laborator mașini miniere;
- Laborator instalații mecanice;
- Laborator CAD.

Oportunități de carieră

- Companii multinaționale din domeniul ingineriei mecanice;
- Instituții de cercetare și proiectare
- Întreprinderi mici și mijlocii producătoare sau de prestări servicii în domeniul mecanic și/sau minier
- Complexuri energetice;
- Exploatare de substanțe minerale utile;
- Învățământ cu profil tehnic.

Perspective în continuarea studiilor în cadrul Universității din Petroșani

Doctorat în domeniile:

- Mine, petrol și gaze
- Inginerie industrială

Studiile universitare sunt foarte importante. Eu am avut șansa ca de fiecare dată când am încheiat o etapă din pregătirea școlară să avansez pe plan profesional. Așa s-a întâmplat și la finalizarea studiilor de licență și a studiilor de master. Alegeți Universitatea din Petroșani și veți avansa și voi!

GÎRNICEANU ION
inginer mecanic

Functie la Forșje Sonde S.A. Craiova



Obiectivul general

Misiunea programului de studii de masterat **Ingineria și Managementul Proiectelor** constă în formarea specialiștilor care să dețină competențe și abilități tehnico-inginerești, managerial-economice și socio-umane, de comunicare și lucru în echipă, pentru a fi capabili să gestioneze problemele și proiectele complexe din mediul economic actual în toate procesele și etapele proiectelor: concepere, planificare, organizare, implementare, evaluare, auditare, în condițiile utilizării tehnologiei informației și a comunicațiilor.

Obiectivul general al programului de studii este concentrat astfel pe cunoașterea preocupărilor existente la nivel național, european și internațional privind proiectarea și gestionarea resurselor necesare unui proiect din prisma dezvoltării/inovării unei organizații și a creșterii absorbției de fonduri.

Discipline de specialitate relevante

- Ingineria și managementul proiectelor
- Managementul proiectelor europene
- Proiecte de afaceri inovative în industrie
- Comunicarea în proiecte
- Managementul resurselor umane în proiecte
- Leadership în proiecte
- Evaluarea tehnico-economică a proiectelor
- Auditul proiectelor
- Metode și tehnici pentru evaluarea riscurilor în proiecte

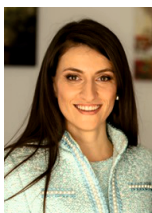
Oportunități de carieră

- Companii de stat sau private
- Instituții publice
- ONG-uri orientate pe proiecte

Perspective în continuarea studiilor în cadrul Universității din Petroșani

Doctorat în domeniul:

- Inginerie și management



ALEXANDRA LIHOACĂ
DIRECTOR TEHNIC
FIRMĂDE CONSTRUCȚII

„Masterul Ingineria și managementul proiectelor a pus bazele în activitatea mea profesională desfășurată în zona lucrărilor finanțate din fonduri europene. Prin materiile studiate în cei 2 ani de studiu (ca de exemplu: managementul programelor, managementul proiectelor europene, comunicare și negociere în cadrul proiectelor, evaluarea proiectelor, leadership în proiecte) am învățat cât de important este lucrul în echipă, care sunt etapele scrierii unui proiect, tipul de proiecte finanțate, etapele implementării acestora. Așadar, pentru a va completa studiile, pentru a învăța lucruri aplicabile în activitatea zilnică profesională și pentru a vă forma la un nivel superior, haideți și voi!.... E pacat să ratați această oportunitate!”

Obiectivul general

Specializarea de master **Instalații și Echipamente pentru Procese Mecanice** se încadrează în domeniul Inginerie mecanică și asigură absolvenților o pregătire teoretică și practică avansată în domeniul sistemelor mecanice complexe, a exploatării și mentenanței mașinilor și acționărilor clasice și moderne, a instalațiilor de proces, utilizate în diferite ramuri industriale, în întreprinderi și societăți comerciale.

Discipline de specialitate relevante

- Tehnici de modelare a sistemelor și proceselor mecanice;
- Utilaje pentru lucrări de infrastructură;
- Analiza cu elemente finite în inginerie mecanică;
- Ingineria proiectării

Laboratoare

- Laborator de analiza cu elemente finite;
- Laborator rezistență și vibrații;
- Laborator proiectare asistată.

Oportunități de carieră

- Societăți de proiectare și producție în domeniul ingineriei mecanice;
- Institute de cercetare;
- Complexuri energetice;
- Exploatare de substanțe minerale utile;
- Învățământ cu profil tehnic.

Perspective în continuarea studiilor în cadrul Universității din Petroșani

Doctorat în domeniile:

- Mine, petrol și gaze;
- Inginerie industrială.

Absolvirea programului de masterat în inginerie mecanică în cadrul Universității din Petroșani, mi-a permis în dubla calitate de administrator și inginer mecanic în cadrul propriei societăți să obțin autorizări suplimentare și noi contracte de lucrări în domeniul studiilor. Vă recomand să studiați la Petroșani.

ANGHEL RĂZVAN CLAUDIU
Inginer mecanic / Administrator
S.C. SIRON S.R.L



Obiectivul general

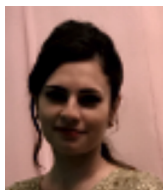
Misiunea programului de studii de masterat **Management Financiar-Bancar** este aceea de a realiza aprofundarea cunoștințelor financiar-bancare și bursiere necesare viitorilor specialiști care își vor desfășura activitatea în mod direct sau indirect pe piața financiar-bancară, domenii care se află într-un permanent proces de transformare și adaptare la mecanismele piețelor europene și internaționale; de a conferi masteranzilor competențele cognitive și comportamentale necesare pentru a deveni specialiști în domeniul financiar-bancar. Programul de studii se adresează persoanelor implicate în activitatea de management a instituțiilor financiar - bancare, celor care doresc aprofundarea temeinică a problematicii managementului financiar-corporativ, al accesului firmelor pe piețele financiare.

Discipline de specialitate relevante

- Economie monetară internațională
- Finanțe corporative
- Politici și practici fiscale
- Produse și servicii bancare moderne
- Managementul activității de creditare
- Analiză financiară aprofundată
- Standarde internaționale de raportare financiară
- Gestiunea riscului și analiza performanțelor bancare
- Marketingul produselor bancare

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



VARGA DANIELA
Șef de promoție 2019
Universitatea din Petroșani

Dacă ar trebui să caracterizez tot ceea ce înseamnă UPET m-aș rezuma la trei cuvinte simple dar cu implicații profunde: competență, profesionalism și devotament. Cunoștințele dobândite în urma parcurgerii programelor de studii de licență și masterat au constituit pentru mine deschiderea unui larg orizont asupra domeniului economic. Recomand cu încredere tuturor celor care doresc să obțină performanță în carieră dar și celor care doresc să aducă un plus important în dezvoltarea lor personală.

Obiectivul general

Programul de studii este adresat masteranzilor care doresc să-și construiască o carieră profesională în cadrul structurilor manageriale sau al compartimentelor de resurse umane din cadrul organizațiilor care operează în diverse sectoare de activitate. Programul oferă oportunitatea de a dobândi competențe și abilități practice legate de planificarea, recrutarea, selecția, motivarea, formarea, evaluarea și gestiunea eficientă a capitalului uman al organizațiilor. De asemenea, viitorii absolvenți vor dobândi capacitatea de luare a deciziilor manageriale eficiente în context organizațional diferit și abilitatea de a adapta instrumentele specifice tehnologiilor informaționale moderne la specificul activităților desfășurate în sfera resurselor umane.

Discipline de specialitate relevante

- Ergonomie
- Sisteme informatice în managementul resurselor umane
- Analiza asigurării și utilizării resurselor umane
- Recrutarea, selecția și dezvoltarea resurselor umane
- Evaluarea și controlul managerial al resurselor umane
- Managementul strategic al resurselor umane
- Managementul recompenselor
- Managementul carierei
- Managementul comunicării
- Comportament organizațional
- Dreptul muncii și securității sociale

Oportunități de carieră

- Instituții publice
- Companii industriale și agricole
- Organizații guvernamentale
- Instituții de învățământ
- Furnizori de formare profesională
- Agenți economici din sfera serviciilor
- Firme de comerț
- Companii din industria ospitalității
- Agenții de turism
- Organizații din sectorul non-profit

Absolvirea acestui program de studii universitare de masterat a reprezentat, fără îndoială, un punct de reper major în cariera mea profesională, formând contextul educațional ideal care mi-a permis însușirea unui bagaj de cunoștințe teoretice și practice extrem de util pentru exercitarea atribuțiilor de la locul de muncă. Complementaritatea metodelor clasice de predare cu abordările didactice moderne - învățarea prin intermediul studiilor de caz, elaborarea de proiecte, folosirea facilităților specifice tehnologiei informațiilor și munca în echipă – au constituit o formulă de succes care mi-a permis integrarea facilă a informațiilor, stabilirea conexiunilor dintre diferite discipline, dar mai ales formarea abilităților de selecție și implementare a celor mai noi cunoștințe în cadrul activităților care vizează gestionarea eficientă a resurselor umane în organizații.

BIANCA SAMFIROIU
Director zonal
Contrast Impex SRL



Obiectivul general

Constă în pregătirea profesională aprofundată pentru formarea de specialiști în domeniul asigurării securității și sănătății lucrătorilor și a siguranței proceselor și echipamentelor miniere și industriale, în conformitate cu legislația și standardele ocupaționale aferente și în concordanță cu cerințele unui învățământ modern.

Discipline de specialitate relevante

- Metode și tehnici de evaluare a riscurilor profesionale;
- Evaluarea și prevenirea expunerii lucrătorilor la riscuri specifice;
- Sisteme de management sănătate și securitate ocupațională;
- Prevenirea incendiilor și exploziilor;
- Strategii și politici moderne de management al riscurilor;
- Auditarea în domeniul securității și sănătății în muncă;
- Psihologia muncii;
- Metode neconvenționale de analiză și evaluare a riscului profesional.

Laboratoare

- Evaluarea riscurilor profesionale;
- Prevenirea riscurilor profesionale;
- Riscuri-Salvare (INCD-INSEMEX Petroșani).

Oportunități de carieră

- Aplicabilitatea generală a managementului securității și sănătății în muncă face ca absolvenții să dispună de o plajă vastă de organizații în care să își dezvolte o carieră de succes: societăți comerciale cu capital de stat și privat, instituții publice, autorități și agenții guvernamentale, Institute de Cercetare-Dezvoltare, Instituții de învățământ superior, firme de consultanță sau organisme de certificare. Absolvenții pot continua ciclul Bologna prin studii doctorale în domeniul "Inginerie industrială" la Școala doctorală a Universității din Petroșani.

Perspective în continuarea studiilor în cadrul Universității din Petroșani

Doctorat în domeniul:

- Inginerie industrială



MIHAI POPESCU-STELEA

Șef lucr. dr.ing.

Universitatea din Petroșani, absolvent MSS în anul 2007
Doctor în "Inginerie industrială" în anul 2015

Managementul securității și sănătății în muncă este prioritar în orice organizație, de la centrale nucleare, la forajul off-shore, din construcții la toate industriile de proces. Importanța sa socială și economică este recunoscută pretutindeni, iar Universitatea din Petroșani este polul de excelență în domeniu pe plan național în ceea ce privește formarea experților la nivel universitar.

Obiectivul general

Programul de studii de masterat **Proiectarea și Managementul Schimbării Sociale** se adresează absolvenților licențiați în Sociologie și Asistență Socială, dar nu numai. Scopul programului este aprofundarea pregătirii de specialitate prin formarea de competențe cognitive aplicative și atitudinale necesare specialiștilor din domeniile complexe și dinamice care vizează politicile sociale și protecția socială în spațiul european. Absolvenții vor stăpâni cadrul teoretic al politicilor de protecție socială și deprinderile necesare pentru abordarea concretă a socialului. Aceștia se vor forma ca specialiști ce vor putea aborda fenomene sociale de o mare diversitate precum: calitatea vieții; protecția socială a persoanelor defavorizate; ocuparea forței de muncă și șomajul; mobilitatea teritorială și socială; problematica familiei în societatea contemporană etc.

Discipline de specialitate relevante

- Teoria politicilor sociale;
- Sisteme de protecție socială;
- Statistică socială și indicatori sociali;
- Psihosociologia schimbării sociale;
- Managementul proiectelor în domeniul protecției sociale;
- Politici sociale sectoriale în contextul dezvoltării regionale;
- Politici de ocupare a forței de muncă și prevenirea șomajului;
- Teoria dezvoltării sociale;
- Politici de combatere a sărăciei și a excluziunii sociale;
- Modelarea și simularea proceselor sociale;
- Dreptul muncii și securității sociale.

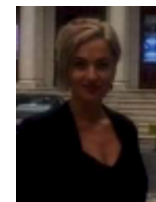
Oportunități de carieră

- Primării sau consilii județene;
- Agenții guvernamentale;
- Instituții de învățământ și alți furnizori de formare profesională;
- Organisme, asociații, fundații și organizații neguvernamentale;
- Sistemul de asistență socială de la nivel local, județean și național;
- Centre de reeducare și reintegrare pentru minori;
- Sistemul de probațiune;
- Unități penitenciare;
- Direcții județene și locale de muncă și solidaritate socială;
- Birouri de consiliere, consultanță și analiză;
- Departamente de cercetare, proiectare, analiză, implementare și evaluare.

Absolvirea acestui program de studii universitare de masterat a reprezentat un punct foarte important în devenirea mea profesională. Parcurgerea acestui program de studii, pe lângă faptul că mi-a înlesnit însușirea unui bagaj de cunoștințe teoretice, a pus și bazele abilităților practice pe care le-am utilizat, în continuare, în activitatea profesională. Toate acestea au avut o importantă contribuție la actualul loc de muncă, cu impact pozitiv asupra carierei în cadrul Direcției de Asistență Socială Petrla. Acest program masteral este conceput astfel încât, să formeze specialiști adaptabili și cu o gândire flexibilă, care să se poată plia pe domeniul dinamic al protecției sociale. Astăzi, schimbările în acest domeniu sunt destul de dese și consistente, dar am învățat cum să fiu la curent cu cele mai noi informații din domeniu, și cum să le utilizez eficient. ”

SUSANA HELJIU

Director executiv DAS Petrla



Obiectivul general

Programul de master **Sisteme de Transport pentru Industrie, Turism și Servicii** se încadrează în domeniul Ingineria Transporturilor și asigură absolvenților o pregătire aprofundată corelată cu necesitățile creșterii valențelor profesionale pentru asigurarea progresului științific, tehnic și tehnologic în ingineria transporturilor. Programul de master conferă absolvenților competențele necesare pentru a deveni specialiști în domeniul transporturilor, într-un mediu economic tot mai complex și mai dinamic, atât pe plan național, cât și internațional.

Discipline de specialitate relevante

- Modelarea și simularea capacității sistemelor de transporturi speciale;
- Transportul mărfurilor periculoase și explozive;
- Transport pe verticală;
- Poluarea și protecția mediului în transporturi;
- Evaluarea riscurilor în transporturi.

Laboratoare

- Laborator de studii de trafic;
- Laborator transport industrial;
- Laborator evaluarea riscurilor;
- Laborator de mediu.

Oportunități de carieră

- Societăți și companii din domeniul transporturilor;
- Firme și compartimente de logistică;
- Instituții de control trafic și siguranța traficului rutier;
- Societăți și compartimente de transport industrial și special.

Perspective în continuarea studiilor în cadrul Universității din Petroșani

Doctorat în domeniul:

- Inginerie industrială.



BRĂNIȘTEANU BOGDAN
Coordonator activitate
transport INSEMEX

Datorită diplomelor obținute la Universitatea din Petroșani, Ingineria transporturilor și traficului (2011) respectiv master Sisteme de transport pentru turism, industrie și servicii (2019), am obținut un loc de muncă la INCD Insemex Petroșani în postul de Inginer transporturi. Aici am posibilitatea de a lucra cu cercetători științifici recunoscuți pe de o parte, dar și cu infrastructura de cercetare de ultimă generație.

Obiectivul general

Specializarea de master **Sisteme Electromecanice** se încadrează în domeniul Inginerie electrică și asigură absolvenților o pregătire tehnică superioară, cu competențe cognitive și comportamentale necesare într-un mediu economic tot mai complex și mai dinamic.

Discipline de specialitate relevante

- Sisteme electromecanice complexe;
- Metode numerice în ingineria electrică și proiectarea asistată cu element finit în S.E.;
- Senzori și instrumentație pentru sisteme electromecanice;
- Convertoare statice de putere inteligente;
- Modelarea și simularea sistemelor și proceselor;
- Comanda sistemelor de acționare reglabile;
- Mașini electrice speciale;
- Algoritmi și procesoare de comandă;
- Management investițional.

Oportunități de carieră

- Companii multinaționale din domeniul ingineriei electrice;
- Instituții de cercetare și proiectare;
- Întreprinderi mici și mijlocii producătoare sau de prestări servicii în domeniul electromecanic;
- Complexuri energetice;
- Învățământ cu profil electric.

Laboratoare

- Mașini și acționări electrice;
- Măsurări electrice și electronice, traductoare și achiziții de date;
- Convertoare statice și Tehnici CAD;
- Sisteme de conducere și monitorizare, surse regenerabile.

Sunt unul dintre tinerii antreprenori din România. Atât eu cât și soția mea suntem absolvenți ai programului de master „Sisteme electromecanice” ceea ce ne-a asigurat pregătirea necesară pentru a putea clădi propria afacere de succes.

CRISTIAN TĂNASE
SIS&IT SOLUTIONS.SRL



Obiectivul general

Constă în pregătirea profesională aprofundată pentru formarea de specialiști în conducerea proceselor prin intermediul sistemelor automate. Prin însușirea tehnologiilor moderne de informatică aplicată, formarea unui sistem de gândire ingineresc pragmatic, dar mai ales prin dobândirea abilităților de a concepe și implementa sisteme informatice de conducere a proceselor industriale, Programul își propune să formeze ingineri performanți pe piața muncii europene, având capacitatea de a utiliza cunoștințele tehnico-științifice în diverse ramuri industriale.

Discipline de specialitate relevante

- Tehnici de instrumentație virtuală;
- Sisteme distribuite de supervizare și control;
- Inteligența artificială;
- Prelucrarea imaginilor și realitate virtuală;
- Tehnici avansate de identificare;
- Conducerea avansată a roboților;
- Dezvoltarea de sistemele embedded cu tehnologii VLSI;
- Sisteme flexibile de fabricație;
- Sisteme informatice specifice mediilor potențial explozive;
- Sisteme informatice în industria automotive.

Laboratoare

- Sisteme embedded cu tehnologii VLSI;
- Tehnici avansate de identificare;
- Tehnici de instrumentație virtuală;
- Conducerea avansată a roboților;
- Sisteme distribuite de supervizare și control;
- Sisteme informatice pentru medii potențial explozive (INCD-INSEMEX Petroșani).

Oportunități de carieră

Aplicabilitatea generală a sistemelor și tehnologiilor informatice, în domenii dintre cele mai diverse, oferă absolvenților posibilități multiple în dezvoltarea unor cariere de succes. Absolvenții ai acestui program își desfășoară activitatea profesională oriunde este necesar controlul sau conducerea de către un sistem automat. Absolvenții își pot continua pregătirea profesională în domeniul "Ingineria sistemelor" la Școala doctorală a Universității din Petroșani.

Perspective în continuarea studiilor în cadrul Universității din Petroșani

Doctorat în domeniul:

- Ingineria sistemelor



PETRE MARIAN VAMVU

Continental Automotive Romania -
Team Leader ADAS ESSD-HW

Conducerea automată a proceselor reprezintă un domeniu foarte vast cu implicații pornind de la cafetiera care pregătește cafeaua matinală, controlul zborului elicopterelor, avioanelor, navetelor spațiale, conducerii autonome a vehiculelor și chiar autodezvoltarea algoritmicii Inteligenței Artificiale. Dacă doriți să vedeți cum arată viitorul și mai ales dacă doriți să-l construiți vă invit să urmați acest program la Universitatea din Petroșani. "Perfecțiunea e atinsă nu atunci când nu mai este nimic de adăugat, ci când nu mai este nimic de înlăturat. Antoine de Saint-Exupery

Obiectivul general

Programul de studii de master **Tehnici și Tehnologii Informatică Aplicate** formează specialiști cu înaltă calificare capabili să se implice în activități de concepție și realizare de aplicații informatice, de implementare, testare și exploatare a acestora.

Discipline de specialitate relevante

- Proiectarea și analiza algoritmilor;
- Prelucrarea datelor (Data Science);
- Aplicații informatice în biomedicină;
- Aplicații informatice în industria automotive;
- Tehnologii moderne de comunicații în rețele de calculatoare;
- Rețele neuronale și învățare automată;
- Aplicații informatice pentru roboți mobili;
- Programare HDL;
- Interfețe om-mașină.

Laboratoare

- Inginerie software și limbaje de programare;
- Proiectarea algoritmilor;
- Sisteme de conducere a roboților;
- Microcontrollere;
- Sisteme cu microprocesor.

Oportunități de carieră

- Companii multinaționale din domeniul proiectării hardware și software;
- Instituții de cercetare și proiectare;
- Învățământ cu profil calculatoare.

Perspective în continuarea studiilor în cadrul Universității din Petroșani

Doctorat în domeniul:

- Ingineria sistemelor

Am ales programul de master Tehnici și tehnologii informatice aplicate deoarece mi s-a părut o continuare firească a studiilor de licență și am avut întotdeauna o pasiune pentru punerea în practică și implementarea unor modele simulate. Dacă pe parcursul celor 4 ani mi-au fost prezentate fundamentele disciplinelor studiate, programul de master a fost cel care m-a ajutat să înțeleg cu adevărat subtilitățile acestor discipline. Acest program de master mi-a oferit baza de cunoștințe necesare studiilor doctorale în domeniul Ingineria sistemelor.

MARIUS NICOLAE RÎȘTEIU
asist.dr.ing.
la Universitatea din Petroșani



Obiectivul general

Programul de masterat **Topografie Minieră Informatizată și Cadastru** asigură aprofundarea cunoștințelor pentru specialiștii cu pregătire superioară în Topografie Minieră, Topografie, Geodezie și Cadastru, dar și din domenii conexe, oferindu-le competențe profesionale avansate, bazate pe utilizarea sistemului informațional de prelucrare a măsurătorilor, atât în lucrările topografice de la suprafață, în cele subterane, cât și în lucrările de cadastru.

Discipline de specialitate relevante

- Lucrări speciale de topografie minieră;
- Evaluarea calității lucrărilor topografice și geodezice;
- Managementul bazelor de date și planurilor digitale;
- Metode actuale de prelucrare a măsurătorilor terestre;
- Informatizarea lucrărilor de topografie;
- Norme și standarde europene în cadastru;
- Managementul activității de topografie și cadastru;
- Teledetecție/Interferometrie;
- Sisteme spațiale de poziționare globală;
- Optimizarea și eficiența lucrărilor de geodezie, topografie și cadastru;
- Tehnici și tehnologii utilizate în lucrările de topografie, geodezie și cadastru.

Perspective în continuarea studiilor în cadrul Universității din Petroșani

Doctorat în domeniul:

- Mine, Petrol și Gaze



OROSZ SEBASTIAN

Continental Automotive Romania -
Team Leader ADAS ESSD-HW

Laboratoare

- Topografie
- Fotogrammetrie
- Geodezie
- Cadastru

Oportunități de carieră

Instituții de cercetare în domeniul topografiei miniere sau în cadastru

Expert evaluator al proprietăților imobiliare

Administrație publică

Industria extractivă

Primării

Oficii de Cadastru

Firme din domeniul construcțiilor civile, industriale și autostrăzi

Exploatarea minieră

Am absolvit studiile de licență și masterat în cadrul Universității din Petroșani, specializarea Topografie Minieră Informatizată și Cadastru. Abilitățile și cunoștințele dobândite în cadrul acestei unități de învățământ superior, au fost bazele pentru care am dezvoltat o carieră în această meserie de INGINER TOPOGRAF. După absolvirea studiilor m-am angajat la o companie din domeniul Topografiei și Cadastrului SC DATCAD SRL, jud.Arad, unde am reușit să pun în practică toate cunoștințele dobândite, obținând astfel și autorizația ANCPI

Ce este EURECA-PRO?

Universitatea Europeană pentru Consum și Producție Responsabilă (RCP) este un consorțiu european dedicat educației, cercetării și inovării în domeniul consumului și producției responsabile de resurse și bunuri.

Parteneri:

Montanuniversität Leoben (Austria), **Technische Universität Bergakademie Freiberg** (Germania), **Technical University of Crete** (Grecia), **Universidad de León** (Spania), **Silesian University of Technology** (Polonia), **University of Petrosani** (România), **University of Applied Sciences Mittweida** (Germania), **Hasselt University** (Belgia) și **Université de Lorraine** (Franța).

De ce să alegi programele de studii EURECA-PRO?

- Formare de calitate superioară: se oferă o educație de vârf, axată pe cunoștințe de ultimă generație și aplicabilitate practică în domeniul consumului și producției responsabile;
- Perspective internaționale: prin colaborarea cu partenerii noștri europeni, vei avea oportunitatea de a învăța și de a colabora cu experți din diverse medii culturale și industriale, extinzându-ți astfel orizonturile profesionale și cunoștințele lingvistice;
- Acces la infrastructură și resurse inovatoare: beneficiezi de posibilitatea de a utiliza infrastructura avansată și resursele inovatoare disponibile în cadrul consorțiului EURECA-PRO, stimulându-ți astfel creativitatea și abilitățile practice.

Ce vei învăța?

Despre dezvoltarea unor modele de producție și consum responsabile pentru bunuri și servicii alinate cu nevoile societății și cu preocupările actuale privind schimbările climatice, biodiversitatea și sustenabilitatea.

Oportunități și experiențe unice:

- Mobilitate internațională: ai posibilitatea de a participa la programe de schimb internațional și mobilități hibride, completând astfel experiența ta de învățare cu perspective și cunoștințe noi din alte medii academice și culturale;
- Evenimente și proiecte practice: participă la proiecte practice în colaborare cu mediul de afaceri, conferințe tematice, ateliere și alte evenimente care îți vor dezvolta abilitățile aplicative și relaționale.

Cum te poți înscrie?

Pentru mai multe informații despre programul de master în domeniul Consumului și Producției Responsabile, accesează pagina noastră web (QR Code) sau contactează-ne direct pentru asistență și consultanță pe adresa eurecapro@upet.ro.



SCAN ME

www.eurecapro.eu

Alege să fii parte din schimbarea spre un consum și o producție mai responsabile!

Urmărește-ne și pe rețelele de socializare
#EurecaPro

European
University on
Responsible
Consumption
and Production





ȘCOALA DOCTORALĂ
UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI

OFERTA ACADEMICĂ

STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT

Contact: 0254 54 90-08
e-mail: scoala.doctorala@upet.ro

DOMENII DE DOCTORAT

- INGINERIA SISTEMELOR
- INGINERIE ȘI MANAGEMENT
- INGINERIE INDUSTRIALĂ
- MINE, PETROL ȘI GAZE

SUNT OFERITE:

- Locuri forma de învățământ cu frecvență, cu finanțare de la buget, **cu bursă**, atât pentru cetățenii români/UE, cât și pentru românii de pretutindeni;
- Locuri forma de învățământ cu frecvență redusă, cu finanțare de la buget, **fără taxă, fără bursă**, atât pentru cetățenii români/UE, cât și pentru românii de pretutindeni;
- Locuri forma de învățământ cu frecvență, **în regim cu taxă** atât pentru cetățenii români/UE, cât și pentru românii de pretutindeni;
- Locuri forma de învățământ cu frecvență, **în regim cu taxă** cetățeni non – UE.

PROBELE CONCURSULUI DE ADMITERE:

- **examen de competență lingvistică pentru o limbă de circulație internațională**, care se va susține înaintea interviului și va avea un caracter eliminatoriu. Examenul se poate susține la CENTRUL LINGVISTIC „EUROLANGUAGE” al Universității, care eliberează un certificat de competență lingvistică, (necesar nivel minim B1) - sunt scutiți de acest examen candidații care fac dovada că au obținut în ultimii doi ani, de la data concursului, un certificat de competență lingvistică cu recunoaștere internațională pe care îl vor prezenta pentru echivalare;
- **examen de specialitate**, care constă într-un interviu al comisiei de admitere cu candidatul, pe baza unei Propuneri de cercetare doctorală, elaborată pe baza temei de cercetare scoasă la concurs de către un conducător de doctorat.

**Scanează pentru
mai multe detalii:**



<https://www.upet.ro/educatie/studii-doctorale/>

Erasmus+



EUROPEAN UNION

Erasmus+

Enriching lives, opening minds.

Experiența care îți completează viața de student

Erasmus+ este una dintre cele mai îndrăgite experiențe studențești și o oportunitate pe care merită să o trăiești cel puțin o dată în timpul facultății. Programul îți oferă șansa de a studia, de a călători și de a descoperi culturi noi, alături de studenți din întreaga Europă.

Prin Erasmus+, poți merge timp de unul sau două semestre la o universitate dintr-o altă țară europeană sau îți poți îmbunătăți cunoștințele printr-un stagiu de practică de minimum 2 luni, într-o universitate, companie sau instituție dintr-un stat al Uniunii Europene.

Nu ești pregătit pentru o mobilitate lungă? Nicio problemă! Poți participa și la mobilități de scurtă durată, precum Școlile de Vară (5-7 zile), perfecte pentru a experimenta pentru prima dată viața academică internațională.

În plus, vei beneficia de susținere financiară: grantul Erasmus+ contribuie la acoperirea unei părți din cheltuielile lunare din țara gazdă, astfel încât să te poți bucura de experiență fără griji majore.

Erasmus+ înseamnă studii, prietenii internaționale, dezvoltare personală și amintiri care durează o viață.



upet.ro/centdep/erasmus+

Erasmus+ UPET





ORGANIZAȚII STUDENȚEȘTI

- Liga Studenților din Universitatea Petroșani;
- Uniunea Studenților;
- Asociația Studenților Basarabeni.

Aceste organizații sunt reprezentate la nivel național și apără drepturile studenților și vor promova interesele profesionale, sociale, economice și culturale, urmăresc participarea activă și constructivă în activitatea didactică la nivelul facultăților și a conducerii universității.





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

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

www.upet.ro

2026