

Discipline studiate în cadrul programului de studii universitare de masterat **Managementul protecției mediului în industrie**

- Impactul instalațiilor energetice asupra mediului
- Procedee speciale de depoluare a apei uzate
- Riscuri naturale și schimbări climatice
- Reabilitarea ecologică a solurilor degradate de activitățile miniere și energetice
- Evaluarea impactului activitatilor industriale asupra mediului
- Analiza de risc și evaluarea stării mediului
- Surse alternative de energie
- Tehnologii ecologice de valorificare a resurselor naturale
- Procedee tehnologice de valorificare a zgurii și cenușii rezultate din arderea combustibililor
- Energie, mediu și dezvoltare durabilă
- Diagnostic, risc și decizie în depoluarea unui site
- Managementul proiectelor de mediu

Misiunea programului de studii de masteratul **Managementul Protecției Mediului în Industrie** este:

- **misiunea didactică**, constă în pregătirea de specialiști în domeniile protecției mediului, reducerii poluării factorilor de mediu, evaluării calității mediului, precum și managementul proiectelor de mediu
- **misiunea de cercetare științifică**, constă în organizarea și desfășurarea în condiții legale de activități de cercetare științifică, proiectare, consultanță și analiză de risc;
- **misiunea civică și culturală**, constă în organizarea vieții culturale, artistice și sportive din spațiul universitar, astfel încât Facultatea de Inginerie și Dezvoltare Durabilă, în calitate de componentă a Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, să dobândească pe lângă statutul de centru de pregătire profesională și de cercetare științifică și atributele de centru de educație, civilizație și cultură al comunității socio-economice din zona în care își desfășoară activitatea.

Competențe profesionale dobândite:

A. Competențe și abilități cognitive generale

- Calculul, concepția, proiectarea și implementarea echipamentelor și instalațiilor de depoluare a factorilor de mediu;
- Efectuarea activităților de cercetare, analiza și interpretarea datelor obținute;
- Utilizarea de tehnici, instrumente specifice și structuri moderne în activitatea de evaluare a calității mediului
- Abilități privind implementarea standardelor de mediu: ISO -14000, EMAS
- Abilitatea de a lucra în echipe de cercetare multidisciplinare.

B. Competențe și abilități specifice

- Evaluarea impactului produs de activitățile miniere și energetice asupra mediului
- Aprofundarea metodelor și tehnologiilor de protecție și depoluare prin: controlul arderii, valorificarea și exploatarea resurselor naturale, reabilitarea ecologică a solurilor
- Cunoașterea echipamentelor și metodelor de analiză și control a poluării factorilor de mediu:
- Competențe privind proiectarea și implementarea echipamentelor de epurare avansată a apei și aerului
- Competențe privind implementarea tehnologiilor de valorificare ecologică a resurselor naturale și a deșeurilor rezultate din activitățile industriale
- Competențe privind determinarea cauzelor care produc schimbări climatice și a modalităților de diminuare a efectelor
- Competențe privind analiza riscurilor de mediu, prin utilizarea tehnicilor specifice
- Competențe privind însușirea noțiunilor și a termenilor specifici privind dezvoltarea durabilă

UNIVERSITATEA “CONSTANTIN
BRÂNCUȘI” DIN TÂRGU JIU

Facultatea de Inginerie și Dezvoltare
Durabilă

*Programul de studii de
masterat*

**MANAGEMENTUL PROTECȚIEI
MEDIULUI ÎN INDUSTRIE**

Forma de învățământ: **cu frecvență**
Durata studiilor: **3 semestre**



ADMITERE

Informații despre admiterea la Facultatea de
Inginerie și Dezvoltare Durabilă din cadrul
Universității Constantin Brâncuși din Târgu Jiu
se pot obține de pe site-ul:
<http://admitere.utgjiu.ro>



Universitatea "Constantin Brâncuși"
din Târgu-Jiu

A D M I T E R E



Calendarul concursului de admitere, Sesiunea iulie 2016

Înscrierea candidaților: 13-26 iulie 2016

Afișare rezultate parțiale: 26 iulie 2016

Depunere contestații: 27 iulie 2016

Soluționare contestații: 28 iulie 2016

Confirmarea locurilor ocupate: 27 iulie -01 august 2016

Prima redistribuire a candidaților și afișare rezultate: 01 august 2016

Confirmarea locurilor după prima redistribuire: 02 august 2016

Depunere contestații: 02 august 2016

Depunere cereri pentru locurile rămase neocupate: 3 august 2016

Afișare rezultate finale: 03 august 2016



UNIVERSITATEA "CONSTANTIN BRÂNCUȘI" DIN TÂRGU JIU



Adresa: Str. Calea Eroilor, nr. 30
Târgu Jiu, Gorj, 210135
telefon: 0253/213509, 0253/215848
fax: 0253/214462
e-mail: ing@utgjiu.ro
site: <http://ing.utgjiu.ro>



Facilități oferite studenților

Mobilități internaționale în cadrul programului ERASMUS+.

Studenții pot studia la peste 35 universități din Europa



- Burse oferite studenților Facultății de Inginerie și Dezvoltare Durabilă:

- burse de performanță, burse de merit, burse de ajutor social

-Cursuri facultative gratuite:

- Comunicare/Negociere/Lucru în echipă/Leadership
- Mentor
- Manager proiect
- Manager resurse umane



-Program de voluntariat în universitate

-Pregătire psihopedagogică

Conferințe / Simpozioane / Concursuri
studentești

**Zilele Cercetării Științifice Studentești din
Universitatea "Constantin Brâncuși" din
Târgu Jiu**

Liga
Studentilor
din U.C.B 
<http://www.lsuchb.ro/zcssuch/>