

Programul de studii *Ingineria si Protectia Mediului in Industrie* prezinta o importanta deosebita pentru unitatile industriale care se confrunta cu probleme foarte complexe in domeniul protectiei mediului. În acest context, existenta acestui program de studiu, sustine prin specialistii formati, elaborarea si promovarea strategiei nationale si internationale de mediu si dezvoltare durabila.

Misiunea programului de studii *Ingineria și Protecția Mediului în Industrie* este de formare a tinerilor specialiști pentru încadrare pe piața muncii: în adaptarea proceselor de producție în concordanță cu principiile dezvoltării durabile, cercetarea științifică și tehnologică, servicii de consultanță și expertiză, inclusiv în învățământ. Se urmareste promovarea unui învățământ tehnic superior, flexibil, interactiv și continuu, competitiv pe plan european si mondial

În conditiile economice ale secolului XXI, aspectele legate de protectia mediului la nivel local, national si global trebuie sa fie planificate, organizate si coordonate in mod eficient si sistematic, asemenea unui plan de afaceri.

#### Competențe profesionale dobândite:

- Dimensionarea și exploatarea instalațiilor și tehnologiilor de tratare și epurare a apelor și de tratare a nămolurilor
- Capacitatea de evaluare a deșeurilor și de dimensionare și exploatare a instalațiilor de depozitare și de procesare a acestora
- Evaluarea impactului instalațiilor industriale asupra mediului: poluarea termică, poluarea electromagnetică, poluarea radioactivă, evaluarea impactului industriei minere și energetice asupra mediului
- Evaluarea impactului emisiilor de pulberi, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, metale grele în atmosferă, asupra biosferei
- Elaborarea celor mai potrivite strategii de combatere a poluării
- Dimensionarea și exploatarea instalațiilor și echipamentelor de depoluare a emisiilor industriale
- Evaluarea poluării chimice și radioactive în caz de accident; elaborarea celor mai potrivite strategii pentru reducerea pagubelor
- Capacitatea de a pregăti și realiza un audit de mediu, studiu de impact, bilanț de mediu; cunoașterea legislației de mediu
- Capacitatea de a determina (estima) coeficienții de conversie (randamente) ai energiei vântului în energie electrică

### INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE - Locuri de muncă ce pot fi ocupate de absolvenții programului de studii

- responsabil de mediu
- auditor mediu
- evaluator mediu
- cadru didactic preuniversitar
- consilier / expert programe mediu
- consilier Agenției de Protecția Mediului sau Minister de resort
- inspector Garda de Mediu
- proiectant/consultant în domeniul Ingineriei Mediului
- elaborator studii de fezabilitate, bilant de mediu, analize de impact, studiu de impact, raport de amplasament, raport de evaluare adecvată
- elaborator oferte tehnice pentru echipamente din diverse domenii ale Ingineriei Mediului (statii de tratare a apei, statii de epurare a apei, echipamente de epurare a aerului, aparate de măsură și control a diversilor poluanți ai apei, aerului și solului, echipamente de monitorizare a factorilor de mediu)
- inginer de exploatare în diverse domenii legate de Ingineria Mediului
- expert tehnic judiciar în specializările: Ecologie și protecția mediului și Inginerie sanitară și protecția mediului



UNIVERSITATEA "CONSTANTIN BRÂNCUȘI"  
DIN TÂRGU JIU

Universitate de stat, acreditată instituțional

Facultatea de Inginerie și  
Dezvoltare Durabilă

Programul de studii de licență

INGINERIA ȘI  
PROTECȚIA MEDIULUI ÎN  
INDUSTRIE



## 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

13.07.2016-26.07.2016 –înscrierea candidaților la sediul facultății;  
26.07.2016 –afișarea rezultatelor parțiale;  
27.07.2016 – depunere contestații;  
28.07.2016 – soluționare contestații;  
27.07.2016 – 01.08.2016 – confirmare locuri ocupate;  
01.08.2016 – redistribuirea candidaților și afișarea rezultatelor după redistribuire;  
02.08.2016 – confirmare locuri după redistribuire, depunere contestații  
02.08.2016 – afișare rezultate după redistribuire;  
03.08.2016 – depunere cereri pentru ocuparea locurilor rămase neocupate și confirmare;  
03.08.2016 – afișarea rezultatelor finale.



## 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](mailto:ing@utgjiu.ro)  
site: <http://www.utgjiu.ro/ing>  
admitere: <http://admitere.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:

- 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**



<http://www.lsuchb.ro/zcssuch/>