

Programul de studii se caracterizează printr-o adresabilitate concretă, un înalt nivel calitativ pedagogic și tehnico-științific, și dispune de o bază materială realizată prin colaborarea strânsă dintre Facultatea de Inginerie și Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

La reușita programului își aduc aportul prestigioase cadre didactice ale Facultății de Inginerie, ca și numeroși specialiști cu o vastă experiență în domeniul protecției mediului, unanim recunoscuți ca personalități de marcă ale domeniului.

## CONCURSUL DE ADMITERE

### Etapa I:

înscrieri	4 – 16 iulie 2022
rezultate	21 iulie 2022
conestații	22 iulie 2022
confirmarea locului	22–23, 25-27 iulie 2022
rezultate finale	28 iulie 2022

### Etapa II:

înscrieri:	6-11 septembrie 2022
rezultate:	14 septembrie 2022
conestații	15 septembrie 2022
confirmarea locului:	15-17 septembrie 2022
rezultate finale:	19 septembrie 2022

## Probe de concurs

1. Media de la bacalaureat

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE:

**UNIVERSITATEA “Lucian Blaga” din SIBIU**  
**FACULTATEA DE INGINERIE**

Str. Emil Cioran, nr. 4, 550025 Sibiu  
Tel: 0269-216062 int.1413  
e-mail: valentin.petrescu@ulbsibiu.ro

# Activități în domeniul protecției mediului

- Prin reglementări guvernamentale se prevede că firmele din domeniile cu activități poluante trebuie să își înființeze compartimente de protecția mediului;
- Industrii vizate: extractivă, constructoare de mașini, prelucrătoare, transport;

## Ocupații posibile conform Clasificării Ocupațiilor din România (COR):

- 242305 - Auditor de mediu;
- 242311 - Monitor mediu înconjurător;
- 242316 - Responsabil de mediu;
- 242318 - Inspector protecția mediului;
- 244203 - Analist de mediu;
- 251210 - Inginer de cercetare în ingineria sanitară și protecția mediului;
- 214606 - Inspector de specialitate;
- 321107 - Evaluator și auditor de mediu



**Departamentul Inginerie  
Industrială și Management**



**ORGANIZEAZĂ:  
Program de licență**

# Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

- cursuri de zi -

Număr de locuri:

- fără taxă 25 locuri
- cu taxă 20 locuri

## Programul

### INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE

formează specialiști pentru proiectarea, realizarea, controlul și promovarea unor tehnologii, produse, lucrări de investiții ș.a. specifice protecției mediului înconjurător, respectiv controlului poluării industriale și reducerii impactului activității industriale asupra mediului, în scopul creșterii performanței în domeniul protecției mediului, inclusiv prin susținerea

implementării sistemului de management de mediu (ISO 14000).

**Competențele tehnice** se concretizează prin abilități și cunoștințe de:

- planificare strategică de mediu;
- monitorizarea mediului;
- implementarea legislației de mediu;
- întocmirea de rapoarte privind calitatea aerului sau a apei, ariile protejate, contaminarea solului etc.

**Compatibilitate la nivel european:** asigurată prin schimburi de studenți și cadre didactice cu universități partenere (ex. Hochschule Wismar, University of Applied Sciences Technology, Business and Design – Wismar, Germania; Norwegian University of Science and Technology – NTNU, Trondheim, Norvegia)

### *Cele mai ofertate joburi „verzi”\*\*:*

#### **Asistent protecția mediului**

**Responsabilități:** asistă circuitul deșeurilor și materialelor periculoase, evaluează riscurile de îmbolnăvire, întocmește rapoarte de specialitate interne și externe.

**Aptitudini:** studii superioare tehnice, cunoașterea legislației în domeniile sănătate, securitate în muncă și mediu.

#### **Expert de mediu**

**Responsabilități:** realizează și implementează politicile de mediu ale companiei, participă la selectarea materialelor de lucru ale companiei, întocmește rapoarte de prognoză.

**Aptitudini:** studii superioare de ingineria mediului, experiență în domeniul de activitate al companiei.

#### **Inspector protecția mediului**

**Responsabilități:** urmărește respectarea legislației în vigoare de către angajații companiei, participă la elaborarea documentelor conform cerințelor Sistemului Integrat de Management Calitate – Mediu.

**Aptitudini:** studii superioare de specialitate, experiență de minimum trei ani în protecția mediului, cunoașterea legislației, a standardelor și a procedurilor de obținere și reînnoire a autorizațiilor de mediu.

#### **Materiile predate la specializarea IPMI**

**includ:**

- **Materii de specialitate:**

- Energii regenerabile
- Schimbări majore climatice
- Managementul proiectelor de mediu
- Managementul integrat al deșeurilor

- Tehnologii curate
- Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei
- Tehnologii și echipamente de epurare a aerului
- Microbiologia mediului
- Sisteme informatice geografice
- Design conceptual pentru ingineria mediului
- Tehnici de reabilitare a mediului
- **Materii de pregătire inginerească generală:**
  - Știința și ingineria materialelor
  - Mecanică
  - Rezistența materialelor
  - Desen tehnic și infografică
  - Organe de mașini etc.
- **Materii de cunoștințe fundamentale:**
  - Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială
  - Chimie
  - Fizică
  - Limba engleză / germană / franceză
  - Programarea calculatoarelor și limbaje de programare etc.