



Busola carierei – Elevul de azi, inginerul de mediu de mâine

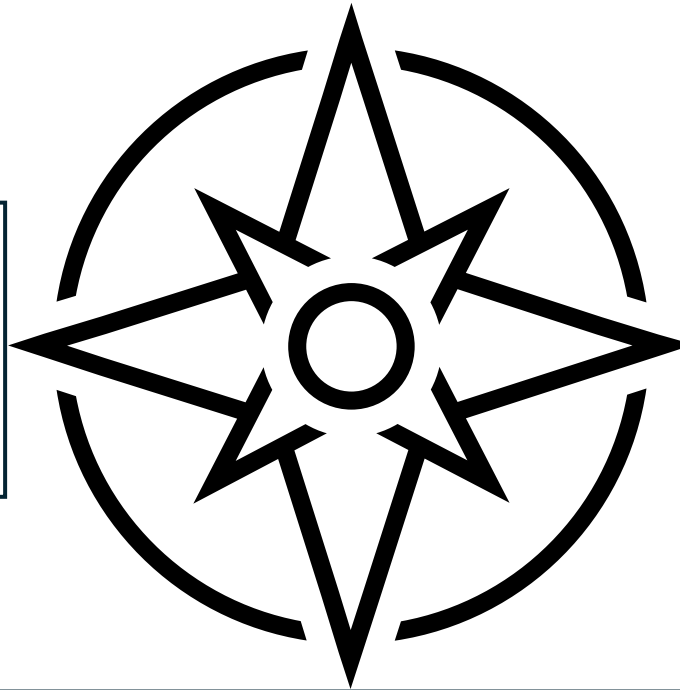
S.I.dr.ing. Irina Smical

2026

De la aspirație la profesie: traseul unui specialist în protecția mediului

Elevul:
Curiozitate, vise, entuziasm

INGINERUL DE MEDIU:
Profesionalism,
soluții,
responsabilitate



Studentul:
Pasiune, descoperire,
implicare

Masterandul:
Expertiză, cercetare,
echilibru



De ce protecția mediului?

Planeta are
nevoie de
specialiști care
acționează, nu
doar discută.

Schimbările
climatice
sunt reale și
ne afectează
viața.

Resursele
naturale sunt
limitate.

Fiecare
dintre noi
poate
deveni parte
din soluție.

Unde poate lucra un inginer de mediu?

- **Unități economice (industriale)**
- **Agenții și comisariate pentru protecția mediului**
- **Autorități publice locale (primării, consilii județene)**
- **Poliția locală – departament de mediu**
- **Unități de învățământ și institute de cercetare**
- **ONG-uri de mediu**
- **Proiecte europene și internaționale**

Ce face un inginer de mediu?

- **Monitorizează calitatea aerului, a apei și a solului într-o unitate economică.**
- **Implementează cerințele de mediu din actele de reglementare.**
- **Activează ca inspector sau comisar de mediu în autorități.**
- **Propune soluții pentru reducerea poluării.**
- **Lucrează în proiecte de reciclare, energie „verde” și managementul deșeurilor.**
- **Colaborează cu autorități, ONG-uri, companii și comunități.**
- **Contribuie la un viitor sustenabil.**

Cum ajungi inginer/expert de mediu?

Liceu

- Implicare în activități ecologice, voluntariat, cluburi „verzi”.

Facultate

- Studii în ingineria mediului.

Masterat

- Specializare în evaluarea impactului și riscului pentru mediu, politici verzi, sustenabilitate.

De ce merită să fii inginer de mediu?

- **Domeniu în continuă expansiune și inovare.**
- **Posibilități de mobilitate internațională.**
- **Contribuție reală la protejarea planetei.**
- **Carieră stabilă, diversă și cu impact social pozitiv.**



Viitorul este „verde”!

Tendențe globale: economie circulară, energie regenerabilă, orașe verzi.

România are nevoie de specialiști în:

- Managementul integrat al deșeurilor
- Restaurarea ecosistemelor
- Industrie și agricultură sustenabile
- Economie „verde”
- Educație ecologică

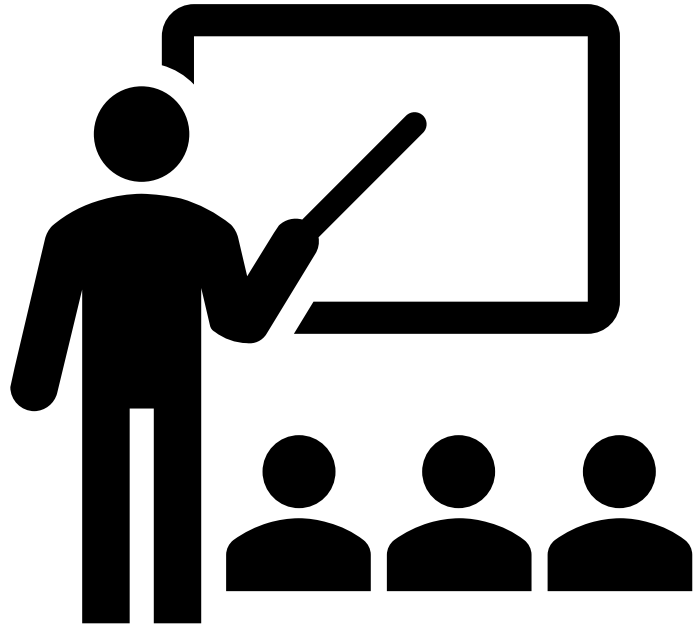
**OFERTA EDUCAȚIONALĂ A FACULTĂȚII DE
INGINERIE DIN BAIA MARE
DOMENIUL INGINERIA MEDIULUI**

PROGRAM DE STUDII NIVEL LICENȚĂ – 4 ANI

**DENUMIREA PROGRAMULUI: INGINERIA ȘI
PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE**

PROGRAM DE MASTERAT– 2 ANI

**DENUMIREA PROGRAMULUI: EVALUAREA
IMPACTULUI ȘI RISCULUI PENTRU MEDIU**



ACTIVITĂȚI STUDENȚEȘTI









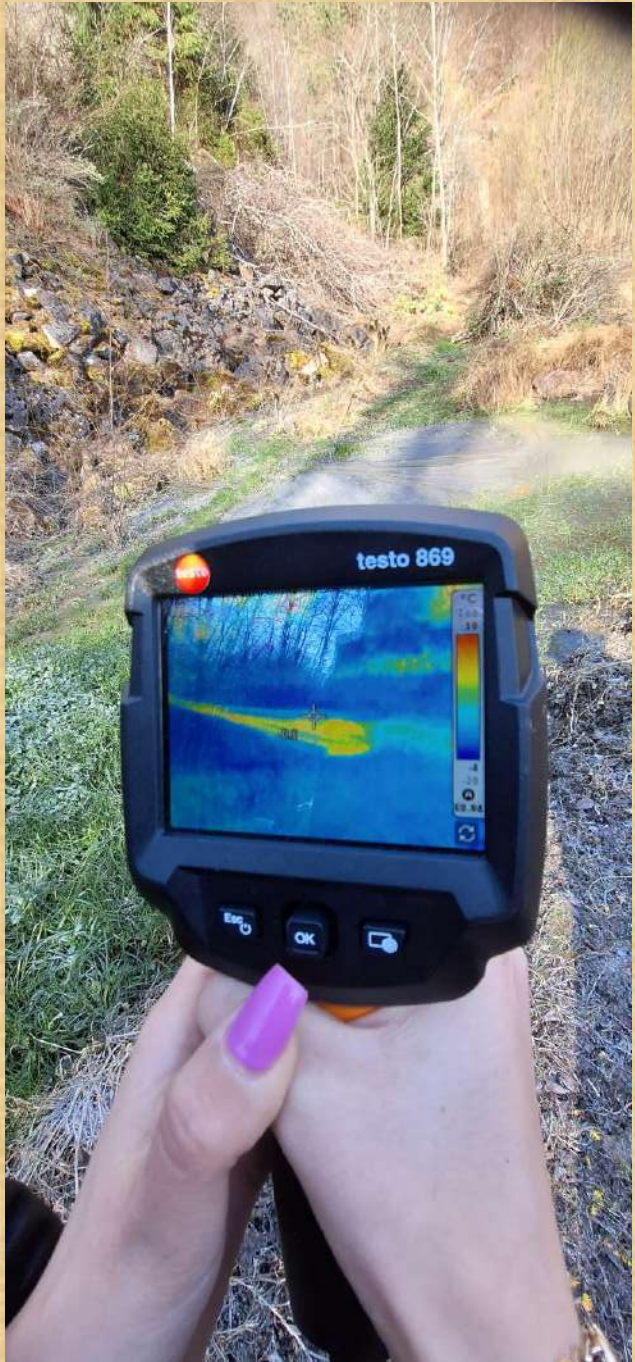












**„Fii schimbarea pe care vrei să o vezi în lume.” –
Mahatma Gandhi**

**Alege să construiești un viitor curat, responsabil și
„verde”!**

