

# PROCEDEE AVANSATE ÎN PROTECȚIA MEDIULUI

## ADMITERE MASTER - 2018 INGINERIA MEDIULUI

### OBIECTIVUL:

Obiectivul major al programului de master este dezvoltarea unor noi tehnologii de mediu în vederea soluționării problemelor de mediu pentru cultivarea competențelor specifice cercetării științifice, având o bază informativă multidisciplinară.

Utilizarea cunoștințelor de specialitate pentru realizarea unor sisteme moderne de monitorizare a calității mediului

Elaborarea unor proiecte de cercetare în scopul soluționării problemelor de mediu existente

Proiectarea instalațiilor pentru depoluarea atmosferei, epurarea apelor și remedierea solurilor contaminate

### OCUPATII POSIBILE

214129 Specialist în domeniul calitatii  
214949 Expert prevenire-reducere riscuri tehnologice  
242102 Specialist îmbunătățire procese  
213307 Inspector de specialitate în gospodărirea apelor  
213309 Specialist în management și remediere situri contaminate  
213146 Cercetător în ecologie și protecția mediului  
325710 Responsabil de mediu  
325705 Monitor mediul înconjurător



### Semestrul 1

- Antreprenoriat în inginerie
- Sisteme moderne de monitorizare a calitatii mediului
- Poluarea antropica, riscuri naturale și tehnologice
- Metodologia cercetării, etică și integritate academică
- Modelarea proceselor ecologice / Sisteme informatice de mediu

### Semestrul 2

- Materiale și tehnologii ecologice
- Analiza ecotehnologica a proceselor de producție
- Procedee avansate în protecția atmosferei
- Managementul inovării
- Evaluarea riscului asupra mediului / Energii regenerabile

### Semestrul 3

- Procedee de tratare a deșeurilor
- Procedee avansate de remediere a solurilor contaminate
- Managementul calitatii totale
- Procedee avansate de epurare a apelor uzate
- Managementul proiectelor / Engleză aplicată în ingineria mediului

