

PROCEDEE AVANSATE ÎN PROTECȚIA MEDIULUI

ADMITERE MASTER - 2017 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 mediu inconjurator



Semestrul 1

- Antreprenoriat în inginerie
- Sisteme moderne de monitorizare a calitatii mediului
- Poluarea antropica, riscuri naturale și tehnologice
- Metodologia cercetării aplicate
- 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

