

MANAGEMENTUL INTEGRAT AL RESURSELOR NATURALE ȘI AL DEȘEURILOR – 2 ani

ADMITERE MASTER - 2017

INGINERIA MEDIULUI

OBIECTIVELE PROGRAMULUI

Dezvoltarea gândirii critice și a capacității de soluționare creatoare în domeniul gestionării, monitorizării și reglementării deșeurilor – de la colectare până la eliberarea finală în mediu; și al gestionării resurselor naturale – terenuri, ape, sol, plante și animale – din perspectiva calității vieții generațiilor actuale și viitoare.

OCUPAȚII POSIBILE

213302 Inspector de specialitate ecolog
213146 Cercetător în ecologie și protecția mediului
214133 Analist studiul materialelor
213309 Specialist în management și remediere situri contaminate
242102 Specialist îmbunătățire procese
242106 Manager de inovare
325712 Inspector protecția mediului
325713 Specialist în managementul deșeurilor



- Cunoașterea aprofundată a politicilor și legilor în domeniul gestionării resurselor naturale și deșeurilor
- Utilizarea cunoștințelor de specialitate pentru buna gestionare a resurselor naturale
- Transpunerea în practică a conceptului managementului strategic de dezvoltare durabilă



Semestrul 1

- Antreprenoriat ecoresponsabil
- Gestiunea resurselor naturale
- Managementul integrat al resurselor de apă
- Metodologia cercetării aplicate
- Gestionarea efectelor schimbărilor climatice / Sisteme moderne de monitorizare a factorilor de mediu

Semestrul 2

- Ingineria economiei circulare
- Managementul inovării
- Analiza ecotehnologică a proceselor de producție
- Reabilitarea ecologică a siturilor poluate
- Managementul serviciilor publice de salubritate / Tratarea și valorificarea deșeurilor municipale

Semestrul 3

- Valorificarea resurselor secundare
- Recuperarea și valorificarea deșeurilor industriale
- Managementul proiectelor
- Generarea și utilizarea durabilă a energiei
- Convergențe juridico-ingenieresti în dreptul mediului / Engleză aplicată în ingineria mediului