



UNIVERSITATEA TEHNICĂ
"GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI



DEPARTAMENTUL INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL MEDIULUI



DOMENIUL INGINERIA MEDIULUI

Excelenta in educatie si cercetare

DOMENIUL INGINERIA MEDIULUI

Locul 1 la nivel național în ierarhizarea programelor de studiu

www.uefiscdi.gov.ro

Toate programele de studii sunt acreditate ARACIS

Studii universitare de licență (din 1992)

Specializarea Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

- Educație și cercetare în ingineria și managementul mediului, abordare integrată și multidisciplinara
- Parteneriate naționale și internaționale pentru educatie si cercetare
- Infrastructură didactică și de cercetare de ultimă generație
- Cooperare cu industria și autoritățile locale și regionale
- Programe doctorale și post-doctorale
- Mobilitati Erasmus la universitati din UK, Germania, Franta, Austria, Danemarca, Olanda, Italia, Spania, Grecia, Ungaria, Turcia etc.



Cariere pentru inginerul de mediu

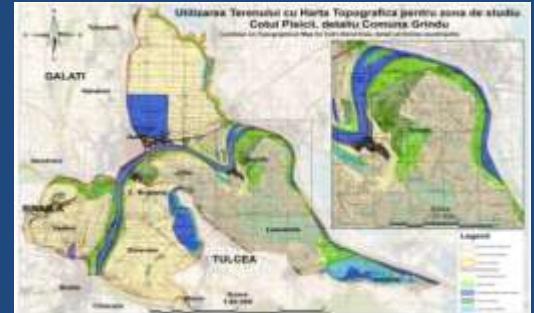
- o Responsabil de mediu
- o Inspector protectia mediului
- o Monitor mediu inconjurator
- o Consilier de mediu pentru institutii publice
- o Manager al sistemelor de management de mediu
- o Sef statie de epurare/tratare
- o Manager siguranta sistemelor tehnice
- o Cadru didactic, Auditor de mediu, Analist de mediu
- o Cercetator in ecologie si protectia mediului
- o Specialist in managementul deseurilor
- o Inginer de cercetare in ingineria sanitara si protectia mediului



Program Master of Science, Specializarea *Managementul Mediului, cursuri de zi (din 1999) si IFR (din 2000)*

Directii de studiu:

- Evaluari de mediu pentru dezvoltare durabilă
- Ecologie și protectia mediului
- Tehnologii avansate de depoluare
- Audit de mediu
- Monitorizarea mediului
- Management organizational si performanta ecologica
- Managementul integrat al mediului
- Evaluarea ciclului de viata al produselor
- Managementul proiectelor
- Productie industriala durabilă
- Surse de energie din produse regenerabile
- Consum durabil
- Estimarea si managementul riscului
- Politici si strategii de mediu
- Analiza cost – profit in ingineria mediului





Program Master of Science

(integral în limba Engleză)

Environmental Management and Sustainable Energy (Managementul Mediului și Energie Durabilă)

Study directions:

1st YEAR

- Policies and strategies for sustainable development
- Ecology and environmental protection
- Advanced water and air treatment technologies
- Solid waste management
- ICT applications for environmental protection
- Data acquisition and teletransmission
- Environmental monitoring
- Environmental assessments
- Integrated environmental management
- Sustainable industrial production
- Sustainable energy production
- Survey of electromagnetic environment

2nd YEAR

- Sustainable consumption and integrated product policies
- Product development and eco-design
- Research planning and project management
- GIS techniques
- Modeling and simulation of environmental processes
- Industrial and ecological risk management
- Scientific research modules



Parteneri instituționali și industriali

Vizite de studiu
Stagii de practica
Stagii de cercetare
Contracte de cercetare



APASERV
Piatra Neamt



brantner



Agentia de Protectia
Mediului Constanta



Colaborare la nivel international

Parteneriate instituționale și Convenții ERASMUS

