



UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
"GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI



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](http://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 multidisciplinară
- Parteneriate naționale și internaționale pentru educație și cercetare
- Infrastructură didactică și de cercetare de ultimă generație
- Cooperare cu industria și autoritățile locale și regionale
- Programe doctorale și post-doctorale
- Mobilități Erasmus la universități din UK, Germania, Franța, 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 protecția mediului
- Tehnologii avansate de depoluare
- Audit de mediu
- Monitorizarea mediului
- Management organizational și performanța ecologică
- Managementul integrat al mediului
- Evaluarea ciclului de viață al produselor
- Managementul proiectelor
- Producție industrială durabilă
- Surse de energie din produse regenerabile
- Consum durabil
- Estimarea și managementul riscului
- Politici și strategii de mediu
- Analiza cost – profit în ingineria mediului





# Program Master of Science (*integral în limba Engleză*) Environmental Management and Sustainable Energy (Managementul Mediului și Energie Durabilă)

## *Study directions:*

### **1<sup>st</sup> 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

### **2<sup>nd</sup> 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



Agentia de Protectia  
Mediului Constanta



**SalubrIS**  
Descoperă valoarea curățeniei!

**brantner**



# Colaborare la nivel international

## Parteneriate instituționale și Convenții ERASMUS



Manchester Univ.  
Liverpool Univ.

DTU

IIIIEE

U. Warmia and  
Mazuryia

TU Delft  
U. Groningen  
U. Twente

U. Paris-  
Sud

Karlsruhe Inst  
Technology,  
TU Munchen

Pannonia  
Veszprem

Moldova State  
University  
Moldova's Academy  
of Sciences

U. Claude  
Bernard Lyon,  
Univ Poitiers

TUViena

U. of Odessa

ETH Zurich

U. Minho  
U. Madeira  
Portugal

Aristotelis  
University

U. of Barcelona  
U. of Santiago de  
Compostella

Massey University, New Zealand  
Michigan State University, USA  
British Columbia University, Vancouver,  
Canada