



Programul de master:

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND SUSTAINABLE ENERGY



- **TRADITIE & VIZIBILITATE:** primul program de master **IN LIMBA ENGLEZA**, in domeniul Ingineriei mediului, din Romania (acreditat ARACIS, din 2010)
- **MISIUNE:** formeaza specialisti capabili sa conceapa sisteme de management pt. evaluarea, prevenirea, reducerea si controlul integrat al poluarii, managementul resurselor de apa si apelor uzate, a fluxurilor gazoase poluante, de tratare a deseurilor, sa implementeze strategiile si instrumentele managementului de mediu in productie, servicii si consum, sa valorifice durabil potentialul resurselor energetice.

- EXCELENTA:

Academica:

DOMENIUL INGINERIA MEDIULUI, Locul 1 la nivel național în ierarhizarea programelor de studiu si a Scolilor Doctorale , www.uefiscdi.gov.ro

Cercetare & vizibilitate:

Infrastructura de cercetare noua, posibilitati de colaborare cu parteneri din tara si din strainatate (peste 45 de Universitati si institute internationale), organizare de manifestarii stiintifice internationale si publicatii cu impact stiintific international, vizite de practica si stagii de internship la parteneri industriali

- **Centrul de cercetare si transfer tehnologic Ingineria Mediului si Evaluarea Impactului**, IMEI, Acreditat CNCIS, din 2000, www.erris.gov.ro
- **Laboratorul de control al factorilor de mediu – LACMED**, Acreditat RENAR din 2015, www.lacmed.ro

- **CONTINUITATE:** aprofundarea studiilor dezvoltarea capacităților de cercetare științifică în domeniile conexe
- **ADRESABILITATE:** absolventi de stiinte ingineresti, stiintele mediului, ecologie, biologie, chimie, biochimie, geografie, geologie, turism, economie, agronomie, etc.



Programul de master: ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND SUSTAINABLE ENERGY

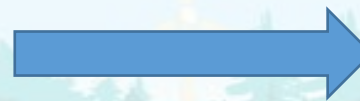


Curriculum: inter- and multidisciplinary

Policies and strategies for sustainable development
Ecology and environmental protection / Advanced water and air treatment technologies
Electromagnetic pollution / Data acquisition and teletransmission
GIS techniques / Modeling and simulation of environmental processes
Eco-design and Product development / Research planing and project management processes
Sustainable consumption and integrated product policies
Solid waste management
Environmental assessments,
Environmental monitoring
Integrated environmental management
Sustainable industrial production
Sustainable energy production
ICT applications for environmental protection
Life cycle assessment

OPORTUNITATI

Angajatori



Colaboratori / Parteneri industriali:

- Administrația Națională "Apele Române",
- Agenția Națională pentru Protecția Mediului,
- Garda Națională de Mediu,
- S.C. APAVITAL S.A. Iași,
- Apa Serv, Piatra Neamț,
- S.C. Delphi Diesel Systems Romania S.R.L., Iași,
- SC Antibiotice, Iași,
- A.D.R. Nord Est Piatra Neamț,
- S.C. Coca-Cola HBC Romania,
- S.C. Electra Iași,
- S.C. Aerostar Bacău,
- S.C. Urban Serv S.A., Botoșani,
- S.C. OLTCHIM S.A. , Valcea,
- S.C. Salubris S.A., Iași,
- S.C. Brikston Construction Solutions S.A. Iași,
- S.C. ADISS S.A. Satu Mare,
- S.C. ESPINA OBRAS HIDRAULICAS S. A., Cluj,
- S.C. EMIT GROUP RO S.R.L. etc.

