



Universitatea din Oradea Facultatea de Protecția Mediului

Departamentul Ingineria Mediului

Despre noi,

Facultatea de Protecția Mediului funcționează începând cu anul universitar 1993-1994, în urma Hotărârii Senatului Universității din Oradea, confirmată prin Ordinul Ministerului Învățământului nr. 7009/12.11.1992, iar domeniul de licență „Ingineria Mediului” a funcționat încă de la înființare.

În prezent, în cadrul Departamentului Ingineria Mediului există:

- 1 program de studii universitare de licență: **Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice**, cu o cifră de școlarizare aprobată de ARACIS de 120 locuri/an;
- 5 programe de studii universitare de masterat: 1. **Dezvoltare durabilă, regională și agroturistică**; 2. **Factori de mediu în siguranța alimentară și sănătatea publică**; 3. **Ingineria mediului și securitate în muncă**; 4. **Managementul situațiilor de urgență, crizelor și dezastrelor în agricultură, silvicultură și industrie alimentară**; 5. **Politici noi de mediu privind integrarea europeană**. Cifra de școlarizare aprobată de ARACIS pentru cele 5 mastere este de 140 locuri/an.

Disciplinele din planurile de învățământ sunt în concordanță cu misiunea fiecărui program de studiu, asigurând formarea unor specialiști de elită, foarte competitivi pe piața forței de muncă. La realizarea acestui obiectiv contribuie un colectiv valoros de cadre didactice titulare (21) și asociate (5), care au elaborat cursuri și îndrumătoare de lucrări practice actuale și valoroase, precum și infrastructura didactică. Astfel, departamentul are laboratoare proprii (Hidrochimie și Hidrologie, Știința și tehnologia solurilor, Igiena și microbiologia mediului, Biotehnologii, Energii regenerabile, Topografie, Ecologie și Ecotoxicologie, Monitoringul mediului, Informatică aplicată) și are acces în laboratoarele de Fizică, Chimie și Biologie ale Facultății de Protecția Mediului. Pregătirea practică a studenților noștri se realizează în unitățile cu responsabilități în ceea ce privește protecția mediului: Agenția pentru Protecția Mediului Bihor; Comisariatul Județean Bihor al Gărzii Naționale de Mediu; Administrația Bazinală Ape Crișuri; Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor; Stația de epurare a municipiului Oradea; Oficiul Județean de Studii Pedologice și Agrochimice Bihor; Direcția Silvică Oradea; Unitatea Fitosanitară Bihor; Stația meteorologică Oradea.

Studenții Departamentului Ingineria Mediului dobândesc și competențe de cercetare în cadrul platformei din incinta departamentului și în cele 11 câmpuri și platforme de cercetare din județul Bihor, în care, în experiențe de lungă durată, se studiază eroziunea solului, degradarea parametrilor fizici, chimici și biologici de fertilitate a solurilor sub intervenția antropică, elaborarea de tehnologii de protecția

solului și recoltelor împotriva secetei, reglarea regimului hidric al solurilor cu exces de umiditate, ameliorarea landșaftului pastoral, refacerea landșaftului din fostele cariere de bauxită din Munții Pădurea Craiului, refacerea solurilor poluate cu petrol, etc.

Cadrele didactice din Departamentul Ingineria Mediului au avut și au o bogată activitate de cercetare, fiind directori sau membri în echipa unor proiecte de cercetare internaționale (AIEA Viena, PHARE, HURO) și naționale (Relansin, Agral, SCG – World Bank, CNCSIS, CEEEX, PN II Idei, Cecuri de inovare). Pe baza acestora au fost publicate cărți, lucrări ISI, lucrări B⁺ și BDI. Planul de cercetare al departamentului pe perioada 2013-2018 cuprinde 59 de teme privind monitoringul mediului, protecția solului, apei și aerului, reconstrucția landșafturilor, surse de principii active, biotehnologii și tehnici moderne.

Colectivul departamentului susține secțiunea „Environmental protection” în cadrul Analelor Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului, revistă cotată B⁺ CNCSIS, precum și revista „Natural Resources and Sustainable Development”, revistă BDI (CABI).

Studentii din Departamentul Ingineria Mediului își valorifică activitatea de cercetare realizată în perioada elaborării lucrărilor de licență, respectiv disertație, prin participarea cu lucrări științifice la simpozionul propriu studentesc „Protecția mediului – prezent și viitor”, aflat în anul 2013 la cea de-a patra ediție.

Corpul profesoral eminent, planurile de învățământ adecvate, aprobate de Agenția Română pentru Calitate în Învățământul Superior (ARACIS), laboratoarele didactice acreditate intern, platformele și câmpurile de cercetare, convențiile de practică încheiate cu instituțiile responsabile de protecția mediului în Bihor și nu numai, asigură absolvenților noștri o foarte bună pregătire profesională, care îi face competitivi pe piața românească și pe piața internațională a muncii.

Director departament,

Prof. univ. dr. ing. CORNEL DOMUȚA, cercetător științific I

P.S. Departamentul Ingineria Mediului din cadrul Facultății de Protecția Mediului, Universitatea din Oradea are pagină web proprie: www.ingmediuoradea.ro