

INGINERIA MEDIULUI

Infiintata in anul 2008, specializarea Ingineria mediului, raspunde unei cerinte accentuate de formare a specialistilor in domeniul protectiei mediului. Protectia mediului este un domeniu tehnico-stiintific interdisciplinar, care presupune formarea de competente in domeniul stiintelor fundamentale ale naturii (chimie, fizica, biologie), in cel tehnico-ingineresc, economic, al reglementarilor legislative si al standardelor de calitate.

In cadrul Universitatii din Pitesti exista atat cadre specializate in aceste domenii, cat si dotari materiale si de laborator care sa poata sustine cu succes formarea specialistilor in protectia mediului. Universitatea are o traditie de colaborare cu agenti economici, institutii de profil si institute de cercetare din zona la care studentii nostri pot efectua stagii de practica tehnico-productiva, pot participa la manifestari stiintifice si unde pot elabora lucrari de licenta (cum sunt Agentia Regionala de Protectia Mediului, AN Apele Romane, SC APA CANAL 2000 SA, OSPA Arges, ICSI Ramnicu Valcea, Institutul de Cercetari Nucleare Pitesti, si altele), precum si relatii solide cu institutii de invatamant superior din tara si europene, inclusiv cu profil de protectie a mediului.

Necesitatea infiintarii specializarii Ingineria mediului deriva si din faptul ca judetul Arges este dezvoltat din punct de vedere economic si, implicit, cu probleme de poluare a mediului care cer formarea de specialisti competenti, asa cum isi propun domeniul si specializarea solicitate.

In urma procesului de invatamant propus in cadrul specializarii, absolventii vor dobandi urmatoarele categorii de competente:

- competente stiintifice de baza, legate de fenomenele fizice si chimice naturale, a tipurilor de poluanti, a proceselor de poluare, a efectelor poluantilor;
- competente tehnico – productive de specialitate, legate de procesele de productie, fluxurile tehnico-productive, a poluantilor specifici produsii si a metodelor de prevenire a poluarii si de depoluare;
- competente experimentale, referitoare la utilizarea aparaturii de analize fizico-chimice, a metodelor experimentale in determinarile de poluare;
- competente economice si legislative, referitoare la caracteristicile dezvoltarii durabile, productii curate, costurile poluarii, sisteme de calitate in protectia mediului.

(detalii despre competentele formate pe www.rncis.ro)

Studentii sunt antrenati sa participe la Sesiunea de comunicari stiintifice a studentilor din Universitatea din Pitesti care se desfasoara anual, pe sectiuni;

COMPETENTELE OBTINUTE PERMIT ACCESUL LA URMATOARELE PROFESII: (CONFORM COR – Clasificarea ocupatiilor din Romania):

inginer ecolog (cod 22117); inspector protectia mediului (cod 242318); auditor de mediu (cod 242305); manager al sistemelor de management de mediu (cod 242304); evaluator si auditor de mediu (cod 321107); inginer de cercetare in ingineria sanitara si protectia mediului (cod 254112); inspector pentru conformare ecologica (cod 242312); cercetator in ecologie si protectia mediului (cod 254111); cercetator in centrale hidroelectrice si protectia mediului (cod 251325); responsabil de mediu (cod 242316); analist mediu (cod 244203); consilier ecolog (cod 221113); referent in economia mediului (cod 244103).

► POSIBILITATI DE ANGAJARE:

- Institutii specializate: Agentii de Protectia Mediului, Garda de Mediu;
- Institutii ale Administratiei de Stat (compartimente de mediu in Prefecturi, Primarii, Agentii Guvernamentale, Agentii Europene);
- Agenti economici de stat (departamente de mediu obligatorii in organigrama administrativa);
- Firme si IMM-uri private;
- Laboratoare specializate;
- ONG-uri, Fundatii, Agentii neguvernamentale cu profil de protectie a mediului;
- Sistemul de invatamant preuniversitar si universitar;
- Experti autorizati privati pentru elaborare Studii de Impact, Bilanturi de mediu si documentatii pentru obtinere avize si autorizatii de mediu.