

**UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI**  
**FACULTATEA DE MINE**  
**DEPARTAMENTUL: MANAGEMENT, INGINERIA MEDIULUI ȘI GEOLOGIE**

**1. Denumire program:** Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „**MANAGEMENTUL DEȘEURILOR**”

Activitatea economică în procesul productiv și de consum, precum și necesitățile de trai ale oamenilor, sunt generatoare de deșeuri, care au impact asupra mediului ambiant. Unele din deșeurile rezultate sunt biodegradabile, dar în cazul aglomerărilor urbane și al marilor complexe agro-industriale procesele naturale de autoepurare pot afecta calitatea mediului. Deșeurile nebiodegradabile conduc la mărirea permanentă a suprafețelor și volumului depozitelor de materiale cu o compoziție foarte diversă, care au efecte poluante asupra aerului, apei și solului din zonele respective.

Pe lângă problemele de mediu pe care le generează cantitățile în continuă creștere de deșeuri trebuie menționat că unele din ele sunt purtătoare de elemente sau substanțe a căror recuperare ar reduce presiunea asupra resurselor naturale, în special a celor neregenerabile, solicitate în cantități tot mai mari de dezvoltarea economico-productivă a societății umane.

O condiție unică de apartenență la Uniunea Europeană o constituie alinierea sistemelor legale naționale din țările candidate cu “acquis-ul comunitar”.

Procesul de integrare a corpului de legi al Uniunii Europene din toate domeniile în sistemele legale administrative naționale presupune implicit și armonizarea legislativă cu “acquis-ul” din domeniul mediului.

Obiectivul armonizării legislației din domeniul mediului este acela de a asigura alinierea completă a legislației de mediu naționale și a sistemelor administrative corespunzătoare, la cerințele legislației Uniunii Europene.

**2. Scopul programului** îl constituie formarea de specialiști cu studii superioare într-unul din domeniile cele mai solicitate pe piața muncii: „*Gestionarea integrată s deșeurilor*”.

Misiunea programului constă în pregătirea profesională a cursanților și asigurarea competențelor privind unul dintre cele 13 domenii reglementate prin “acquis-ul” din domeniul mediului, reprezentat de domeniul extrem de vast și complex al “managementului deșeurilor”, care cuprinde reglementări specifice privind:

- deșeurile;
- deșeurile periculoase;
- transportul deșeurilor;
- instalațiile de eliminare a deșeurilor (incineratoare și halde);
- deșeuri specifice (uleiuri uzate, deșeuri de bioxid de titan, bifenili și trifenili policlorurați, nămoluri utilizate în agricultură, baterii și acumulatori cu conținut de substanțe periculoase, ambalaje și ambalarea deșeurilor).

**3. Obiectivele** care au stat la baza realizării acestui curs au fost următoarele:

- ☒ stimularea reducerii cantității de deșeuri prin prezentarea efectelor nocive ale reziduurilor și a cheltuielilor provocate de acestea;

- ⊗ prezentarea posibilităților de valorificare a deșeurilor;
- ⊗ prezentarea posibilităților de reducere a conținutului de substanțe nocive al deșeurilor, prin intervenție directă în procesul de formare a lui. Supraîncărcarea deșeurilor cu substanțe nocive compromise deseori șansele de refolosire.
- ⊗ prezentarea tehnicilor unei planificări generale a managementului deșeurilor (conceptul de gospodărire a deșeurilor) și expunerea procedeelelor acceptate în cadrul implementării măsurilor de gestionare avute în vedere;
- ⊗ prezentarea detaliată a posibilităților tehnice de colectare, tratare și depozitare pentru deșeurile care nu pot fi evitate și nici revalorificate și, o dată cu aceasta, crearea unui model european care să corespundă cerințelor tehnice;
- ⊗ armonizarea legilor românești cu legislația europeană în domeniu, în cadrul procesului de adoptare a aquis-ului comunitar.

Absolvirea cursului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă, în specializarea „*managementul deșeurilor*”, le permite absolvenților acestuia îndeplinirea cerințelor minime de pregătire în domeniul ingineriei mediului.

4. **Durata cursului 240 Ore** (8 săptămâni)

5. **Numarul de credite** obtinute: **20**

6. **Taxa de școlarizare: 1800 lei**

**Acte necesare** pentru înscriere:

- cerere de înscriere;
- diploma de licență sau echivalentă, în copie legalizată;
- certificatul de naștere (copie legalizată);
- certificatul de căsătorie pentru candidații care, după căsătorie, și-au schimbat numele (copie legalizată);
- copie C.I.

**IMPORTANT:** Ca inițiatore pe plan național al formării profesionale la nivel superior în domeniul ingineriei mediului, Universitatea din Petroșani asigură o pregătire specifică la nivel de excelență, prin expertiza teoretică, metodologică și practică a lectorilor, atât cadre didactice de prestigiu recunoscut, cât și specialiști asociați de înaltă ținută profesională.

#### **PERSOANE DE CONTACT:**

Conf.univ.dr.ing. **BOLD OCTAVIAN VALERIAN** Tel: **0744960247**

E-mail: bold\_octavian@yahoo.com

Șef lucr.dr. **MARCHIȘ DIANA** Tel: **0736899362**

E-mail: marchisdiana@yahoo.com

Secretar-șef Facultatea de Mine

Ing. **DANIELA STĂNCIOIU**

Tel: 0254/542580/128 sau Tel/Fax **0254549749**)

mine@upet.ro

### Plan de învățământ

Valabil începând cu anul universitar 2013/2014 (AVIZAT M.E.C.T.S  
nr.61181/24.10.2013)

| Nr. crt | Denumirea modului   | Activități didactice |    |    |    |    | Nr. credite | Forma de evaluare |
|---------|---|----------------------|----|----|----|----|-------------|-------------------|
|         |   | C                    | S  | L  | P  | AP |             |                   |
| 1       | Legislația privind regimul gestionării deșeurilor și protecția mediului                             | 10                   | 10 | -  | -  | -  | 3           | E                 |
| 2       | Managementul deșeurilor   | 20                   | 10 | -  | -  | -  | 4           | E                 |
| 3       | Depozitarea deșeurilor, dimensionarea și exploatarea depozitelor de deșuri                          | 20                   | -  | -  | 10 | -  | 4           | E                 |
| 4       | Tehnici și tehnologii de valorificare a deșeurilor industriale                                      | 30                   | -  | 10 | -  | -  | 4           | E                 |
| 5       | Tehnici și tehnologii de valorificare a deșeurilor menajere   | 20                   | -  | 10 | -  | -  | 3           | E                 |
| 6       | Elemente de dimensionare, control și monitorizare a instalațiilor de valorificare a deșeurilor      | 20                   | -  | -  | 10 | -  | 4           | E                 |
| 7       | Elaborare lucrare de absolvire și susținerea examenului de certificare a competențelor profesionale | -                    | -  | -  | 60 | -  | 8           | E                 |
|         | TOTAL   | 120                  | 20 | 20 | 80 | -  | 30          | 7E                |
|         |   | 240                  |    |    |    |    |             |                   |

PROGRAMUL SE DESFĂȘOARĂ SUB EGIDA MINISTERULUI EDUCAȚIEI LA FINALIZAREA STUDIILOR FIIND ELIBERATĂ DIPLOMA DE STUDII POSTUNIVERSITARE ÎN DOMENIU