

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

1. Denumire program: Curs postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă „EPURAREA APELOR REZIDUALE”

Programul se adresează absolvenților de facultăți din diferite domenii care lucrează sau doresc să lucreze ca specialiști în stațiile de epurare a apelor reziduale industriale și comunale sau de potabilizare a apelor.

2. Scopul programului îl constituie formarea de specialiști cu studii superioare într-unul din domeniile solicitate pe piața muncii: „Epurarea apelor reziduale”.

Misiunea programului constă în pregătirea profesională a cursanților și asigurarea competențelor privind:

- Evaluarea calitativă și cantitativă a apelor reziduale;
- Utilizarea celor mai bune practici în epurarea fizico-mecanică, chimică și biologică a apelor reziduale;
- Alegerea și dimensionarea utilajelor unei instalații de epurare;
- Controlul, optimizarea și monitorizarea procesului de epurare a apelor reziduale
- Legislația și managementul calității apelor.

Cunoștințele dobândite de absolvenți se referă la proprietățile fizico chimice biologice și bacteriologice ale apelor naturale și reziduale, gospodărirea apelor reziduale, procese unitare de tratare și dezinfecție, modelarea și optimizarea factorilor de influență în procesul de epurare, dimensionarea de control și monitorizarea instalațiilor de epurare conform program.

În cadrul tematicii de studiu vor fi incluse subiecte vizând tehnici moderne de tratare, astfel încât cursanții să fie puși la curent cu toate metodele de epurare a apelor reziduale

Absolvirea cursului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă, în specializarea „Epurarea apelor reziduale”, le permite absolvenților acestuia îndeplinirea cerințelor minime de pregătire în domeniul epurării apelor corespunzătoare **nivelului superior**.

3. Durata cursului: 240 Ore (8 săptămâni)

4. Numarul de credite obtinute: 20

5. 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: Menționăm faptul că, în cazul convocării unui număr de 20 cursanți de către un beneficiar al serviciilor educaționale oferite, cursul poate să se desfășoare în alte localități din țară, în baza unui contract de prestări servicii care va stabili condițiile concrete de organizare.

Cursul asigură atât pregătire practică cât și pregătire teoretică, asigurându-se aplicații practice pentru tematica abordată. Se asigură suport de curs.

PERSOANE DE CONTACT:

Conf.univ.dr.ing. BĂDULESCU CAMELIA	Tel: 0722335217	E-mail: badulescu_c@yahoo.com
Șef lucr.dr. MARCHIȘ DIANA	Tel: 0736899362	E-mail: marchisdiana@yahoo.com
Secretar-șef Facultatea de Mine Ing. STĂNCIOIU DANIELA	Tel: 0254/542580/128 Tel/Fax 0254549749	E-mail: 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	Managementul apelor reziduale	20	10	-	-	-	4	E
2	Metode și utilaje de tratare fizico – mecanică a apelor uzate	20	-	10	5	-	4	E
3	Metode și utilaje de tratare chimică a apelor uzate	20	-	10	-	-	4	E
4	Metode de tratare biologică a apelor uzate	20	-	5	-	-	3	E
5	Modelarea și optimizarea proceselor de epurare a apelor reziduale	20	-	10	5	-	4	E
6	Elemente de dimensionare control și monitorizare a instalațiilor de epurare a apelor	20	-	5	10	-	4	E
7	Elaborare lucrare de absolvire și susținerea examenului de certificare a competențelor profesionale	-	-	-	80	-	12	E
	TOTAL	120	10	40	100	-	35	7E
		270						