

Universitatea "Politehnica" din Timișoara  
 Facultatea de Hidrotehnică  
 Domeniul de licență: **Inginerie civilă**  
 Programul de studii univ. de masterat: **Ingineria protecției mediului**  
 Forma de învățământ: **cu frecvență**  
 Durata studiilor: **2 ani**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

An universitar (2010/2011)												An universitar (2010/2011)															
SEMESTRUL I						SEMESTRUL II						SEMESTRUL III						SEMESTRUL IV									
1.	Poluarea și depoluarea resurselor de apă						Disciplină Opțională 2 Modelarea proceselor de tratare a apei pe stații pilot						1.	Dezvoltarea durabilă prin proiecte și programe						Lucrare de dizertație (7 săptămâni cercetare și 7 săptămâni elaborarea lucrării)							
	E	8	28	0	28	0	DC	56	E	8	28	0		28	0	DC	56	E	30	0	0	0	0	196	DS	196	
2.	Tehnici bioingineresti în situații de criză						Poluarea solurilor și reconstrucție ecologică						2.	Impactul ecologic al tehnologiilor de mediu													
	E	7	28	0	14	0	DCA	42	D	7	14	0		0	28	DCA	42	D	8	28	0	28	0	DCA	56		
3.	Modelarea matematică aplicată în hidrotehnică						Auditul și legislația de mediu						3.	Surse nepoluante de energie													
	D	7	14	0	0	28	DC	42	E	7	28	0		14	0	DS	42	E	7	28	0	14	0	DS	42		
4.	Disciplină Opțională 1 Dezvoltarea durabilă prin proiecte și programe						Simularea proceselor de epurare pe stații pilot						4.	Disciplină Opțională 3 Managementul și depozitarea ecologică a deșeurilor													
	E	8	28	0	28	0	DS	56	E	8	28	0		28	0	DC	56	E	7	14	0	0	28	DCA	42		
total / semestru	ore: 196 credite: 30 evaluări: 3E, 1D						ore: 196 credite: 30 evaluări: 3E, 1D						total / semestru	ore: 196 credite: 30 evaluări: 3E, 1D						ore: 168 credite: 30 evaluări: 1E							
total / săptămână	ore: 14 din care: 7   0   5   2 (c. s. l. p)						ore: 14 din care: 7   0   5   2 (c. s. l. p)						total / săptămână	ore: 14 din care: 7   0   5   2 (c. s. l. p)						ore: 0 din care: 0   0   0   0 (c. s. l. p)							

**DISCIPLINE OPȚIONALE**

SEMESTRUL I												SEMESTRUL II												SEMESTRUL III											
Disciplină Opțională 1	Monitoringul integrat al protecției mediului						Disciplină Opțională 2	Modelarea proceselor de tratare a apei pe stații pilot (*)						Disciplină Opțională 3	Managementul și depozitarea ecologică a deșeurilor (*)																				
	E	8	28	0	28	0		E	8	28	0	28	0		E	7	14	0	0	28	42														
	Managementul integrat al protecției mediului							Modelarea proceselor de potabilizare a apelor de suprafață							Tratarea nămolurilor din stațiile de epurare																				
	E	8	28	0	28	0		E	8	28	0	28	0		E	7	14	0	0	28	42														
Dezvoltarea durabilă prin proiecte și programe (*)						Optimizarea exploatarea stațiilor de tratare						Retehnologizarea sistemelor de alimentare cu apă																							
E	8	28	0	28	0	E	8	28	0	28	0	E	7	14	0	0	28	42																	

**Legenda**

Structura Tabel							
Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

CF poate fi: DA, DCA, DS  
 FE poate fi: E, D  
 c - curs  
 C - colocviu (forma de evaluare dedicata exclusiv disciplinei "Practica")  
 CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina  
 D - evaluare distribuita  
 DC - disciplina de aprofundare  
 DCA - disciplina de cunoastere avansata  
 DS - disciplina de sinteza  
 (\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2010 / 2011

Exemplu							
Poluarea și depoluarea resurselor de apă							
E	8	28	0	28	0	DC	56

E - examen  
 FE - forme de evaluare  
 l - laborator  
 nc - număr credite  
 p - proiect  
 s - seminar  
 VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale

**RECTOR,**  
**Prof.dr.ing. Nicolae ROBU**