

Universitatea "Politehnica" din Timișoara
 Facultatea de **Construcții, Dep. 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**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe ingineresti**
 Ramura de știință (RSI): **Inginerie civilă**
 Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie civilă și instalații**
 Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): **Inginerie civilă și instalații**

Cod DFI: Cod RSI: Cod DII: Cod DSU_M
 20.10.10.10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

An universitar (2011/2012)										An universitar (2011/2012)																					
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.	Monitoringul integrat al protecției mediului					Activitate de cercetare științifică - 7 săptămâni														
	E	8	28	0	28	0	DC	56	E	8		28	0	28	0	DC	56	E	8	28	0	28	0	DS	56	D	15	0	0	98	0
2.	Tehnici bioingineresti în situații de criză					Poluarea solurilor și reconstrucție ecologică					2.	Impactul ecologic al tehnologiilor de mediu					Elaborarea și susținerea lucrării de disertație - 7 săptămâni														
	E	7	28	0	14	0	DCA	42	D	7		14	0	0	28	DCA	42	D	8	28	0	28	0	DCA	56	E	15	0	0	0	98
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					VPI evaluări: 3E, 1D 4					total / semestru	ore: 196 credite: 30					VPI evaluări: 1D, 1E 1														
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: 14 din care: 0 0 7 7 (c, s, l, p)														

DISCIPLINE OPȚIONALE

SEMESTRUL I										SEMESTRUL II										SEMESTRUL III									
Disciplină Opțională 1	Dezvoltare rurală durabilă. Programe de finanțare					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	56	E	8	28		0	28	0	56	E	7	14	0	0	28	42						
	Dezvoltare durabilă prin proiecte și programe (*)						Modelarea proceselor de potabilizare a apelor de suprafață						Tratarea nămolurilor din stațiile de epurare																
	E	8	28	0	28		0	56	E	8	28		0	28	0	56	E	7	14	0	0	28	42						
Dezvoltare durabilă					Optimizarea exploatării stațiilor de tratare					Retehnologizarea sistemelor de alimentare cu apă																			
E	8	28	0	28	0	56	E	8	28	0	28	0	56	E	7	14	0	0	28	42									

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina									
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI		

Exemplu

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

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 2011 / 2012

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

RECTOR,
Prof.dr.ing. Nicolae ROBU