

Universitatea "Politehnica" din Timișoara
 Facultatea de **Construcții, Dep. de Hidrotehnică**
 Domeniul de licență: **Inginerie civilă**
 Programul de studii univ. de masterat: **Optimizarea sistemelor hidrotehnice**
 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

ANUL I An universitar (2012/2013)										ANUL II An universitar (2012/2013)																				
SEMESTRUL I					SEMESTRUL II					SEMESTRUL III					SEMESTRUL IV															
1.	Teoria elasticității și calculul plastic al structurilor (comun STR+SFC+IPT+PAS)					Optional 1. Calculul plastic și nelinier al structurilor hidrotehnice // Aplicații ale metodelor matriceale în calculul structurilor					1.	Optional 3. Optimizarea sistemelor de gospodărire a apelor// Managementul și gestiunea apei					Activitate de cercetare științifică - 7 săptămâni													
	E	7	28	0	14	0	DS	37	E	8		28	0	0	28	DCA	55	E	8	28	0	0	28	DS	46	D	15	98	DS	78
2.	Modelare matematică aplicată în hidrotehnică (comun OESI+IRRD)					Modelarea scurgerii în bazine hidrografice					2.	Optional 4. Expertizarea și evaluarea construcțiilor (comun STR) // Risc și siguranță în construcții hidrotehnice					Elaborare și susținere lucrare de disertație - 7 săptămâni													
	E	7	14	0	0	28	DS	37	E	7		14	0	28	0	DA	37	E	7	14	0	0	28	DA	37	E	15	98	DS	78
3.	Hidraulică specială (comun OESI+IRRD)					Urmărirea comportării în timp a construcțiilor hidrotehnice					3.	Amenajări hidroenergetice de mică putere																		
	E	8	14	28	0	0	DCA	55	E	8		28	0	28	0	DS	37	E	7	28	0	14	0	DA	46					
4.	Sinteze de proiectare asistată de calculator					Optional 2. Canale navigabile și porturi // Exploatarea sistemelor hidrotehnice					4.	Dezvoltare durabila prin proiecte și programe																		
	E	8	42	0	0	28	DA	37	E	7		28	0	14	0	DCA	37	E	8	28	0	28	0	DS	37					
total / semestru	ore: 196					VPI					ore: 196					VPI					ore: 196					VPI				
	credite: 30					evaluări: 4E					credite: 30					evaluări: 4E					credite: 30					evaluări: 1E, 1E				
total / săptămână	ore: 14					ore: 14					total / săptămână					ore: 14					ore: 14									
	din care: 7 2 1 4 (c, s, l, p)					din care: 7 0 5 2 (c, s, l, p)					din care: 7 0 3 4 (c, s, l, p)					din care: 0 0 7 7 (c, s, l, p)														

DISCIPLINE OPȚIONALE

Legenda									
Structura Tabel					Exemplu				
Denumire disciplina									
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI		
<p>CF poate fi: DA, DCA, DS</p> <p>FE poate fi: E, D</p> <p>c - curs</p> <p>C - colocviu (forma de evaluare dedicata exclusiv disciplinei "Practica")</p> <p>CF - categorie formativa careia ii apartine disciplinei</p> <p>D - evaluare distribuita</p> <p>DC - disciplina de aprofundare</p> <p>DCA - disciplina de cunoastere avansata</p> <p>DS - disciplina de sinteza</p> <p>(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2012 / 2013</p>									
					<p>E - examen</p> <p>FE - forme de evaluare</p> <p>l - laborator</p> <p>nc - număr credite</p> <p>p - proiect</p> <p>s - seminar</p> <p>VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale</p>				

RECTOR,
Prof.dr.ing. Viorel-Aurel ȘERBAN