

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 inginerești**
 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 (2011/2012)												ANUL II An universitar (2012/2013)																								
SEMESTRUL I						SEMESTRUL II						SEMESTRUL III						SEMESTRUL IV																		
1.	Disciplină opțională 1 Elasticității și Plasticității						Teoria						1.	Optimizarea Sistemelor de Gospodărire a Apelor						Activitate de cercetare - 7 săptămâni																
	D	6	28	14	0	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.	Hidraulică Specială						Modelarea Scurgerii în Bazine Hidrografice						2.	Disciplină opțională 3 și Evaluarea Construcțiilor						Expertiză și susținerea lucrării de disertație - 7 săptămâni																
	E	8	14	28	0	0	DCA	37	D	7	14	0		28	0	DA	37	D	6	14	0	0	14	DA	37	E	15	98	DS	78						
3.	Sinteze de proiectare asistată de calculator						Urmărirea Comportării în Timp a Construcțiilor Hidrotehnice						3.	Amenajări hidroenergetice de mică putere																						
	E	8	42	0	0	28	DA	55	E	8	28	0		28	0	DS	37	E	8	28	0	28	0	DA	46											
4.	Modelare matematică în hidrotehnică						Disciplină opțională 2 Canale Navigabile și Porturi						4.	Disciplină opțională 3 Dezvoltare Durabilă prin Proiecte și Programe																						
	D	8	14	0	28	0	DS	37	D	7	28	0		0	14	DCA	37	D	8	28	0	28	0	DS	37											
total / semestru	ore: 196						VPI						166						ore: 196						VPI						156					
	credite: 30						evaluări: 2E, 2D						4						credite: 30						evaluări: 3E, 1D						4					
total / săptămână	ore: 14						din care:						ore: 14						din care:						ore: 14						din care:					
	7 3 2 2 (c, s, l, p)						7 0 4 3 (c, s, l, p)						7 0 4 3 (c, s, l, p)						7 0 7 0 (c, s, l, p)																	

DISCIPLINE OPȚIONALE

SEMESTRUL I												SEMESTRUL II												SEMESTRUL III											
Disciplină opțională 1	Teoria Elasticității și Plasticității (*)						Disciplină opțională 2	Canale Navigabile și Porturi (*)						Disciplină opțională 3	Expertizarea și Evaluarea Construcțiilor (*)																				
	D	6	28	14	0	0		D	7	28	0	0	14		D	6	14	0	0	14															
	Aplicații ale Metodelor Matriceale în Calculul Structurilor							Exploatarea Sistemelor Hidrotehnice							Risc și Siguranță în Construcții Hidrotehnice																				
	D	6	28	14	0	0		D	7	28	0	0	14		D	6	14	0	0	14															
	Siguranța Structurilor la Acțiuni Speciale							Managementul și Gestiunea Apei							Amenajări Hidrotehnice cu Acumulare prin Pompaj																				
D	6	28	14	0	0	D	7	28	0	0	14	D	6	14	0	0	14																		

Legenda

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

Exemplu

Modelare matematică în hidrotehnică											
E	8	28	0	28	0	DS	37				

CF poate fi: DA, DCA, DS
 FE poate fi: E, D
 c - curs
 C - colocviu (forma de evaluare dedicată exclusiv disciplinei "Practica")

CF - categorie formativă careia îi aparține disciplina
 D - evaluare distribuită
 DC - disciplina de aprofundare
 DCA - disciplina de cunoaștere avansată
 DS - disciplina de sinteză
 (*) - discipline opționale activate în anul universitar 2011 / 2012

I - laborator
 nc - număr credite
 p - proiect
 s - seminar
 VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale