

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**

**ANUL II**

An universitar (2013/2014)													An universitar (2013/2014)																
SEMESTRUL I						SEMESTRUL II						SEMESTRUL III						SEMESTRUL IV											
1.	Teoria elasticității și calculul plastic al structurilor						Optional 1. Calculul plastic și neliniar 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
2.	Modelare matematică aplicată în hidrotehnică						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
3.	Hidraulică specială						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 durabilă 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: <b>196</b> VPI <b>166</b>						ore: <b>196</b> VPI <b>166</b>						ore: <b>196</b> VPI <b>166</b>						ore: <b>196</b> VPI <b>156</b>										
	credite: <b>30</b> evaluări: 4E <b>4</b>						credite: <b>30</b> evaluări: 4E <b>4</b>						credite: <b>30</b> evaluări: 4E <b>4</b>						credite: <b>30</b> evaluări: 1E, 1D <b>2</b>										
total / săptămână	ore: 14						ore: 14						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**

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 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

**Exemplu**

Modelare matematică aplicată în hidrotehnică							
E	7	14	0	28	0	DS	37

E - examen

FE - forme de evaluare

l - laborator

nc - număr credite

p - proiect

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale