

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
Anul I:2009-2010

	SEMESTRUL I							SEMESTRUL II							SEMESTRUL III							SEMESTRUL IV									
1.	Calculul linear al structurilor hidrotehnice prin MEF							Calculul plastic și nelinier al structurilor hidrotehnice							1.	Umărirea comportării în timp a construcțiilor hidrotehnice							Activitate de cercetare - 7 săptămâni								
	E	8	28	0	14	0	DS	37	E	8	42	0	28	0		DCA	55	E	7	28	0	28	0	DS	46	D	15				DS
2.	Disciplină opțională 1 Modelarea scurgerii lichide în albia râurilor							Managementul și gestiunea apei							2.	Hidraulică specială							Elaborarea lucrării de disertație - 7 săptămâni								
	D	7	14	0	0	28	DCA	37	E	7	14	0	28	0		DA	37	E	8	14	0	28	0	DA	37	E	15		98	98	DS
3.	Sinteze de proiectare asistată de calculator							Optimizarea sistemelor de gospodărire a apelor							3.	Amenajări hidroenergetice de mică putere															
	E	8	42	0	28	0	DA	55	E	7	14	0	28	0		DS	37	E	8	28	0	28	0	DA	46						
4.	Modelare matematică în hidrotehnică							Disciplină opțională 2 Porturi							4.	Disciplină opțională 3 Risc și siguranță în construcții hidrotehnice															
	D	7	14	0	0	28	DS	37	D	8	28	0	0	14		DCA	37	D	7	28	0	14	0	DS	37						
total / semestru	ore: 196 VPI 166							ore: 196 VPI 166							ore: 196 VPI 166							ore: 196 VPI 156									
	credite: 30 evaluări:2E, 2D 4							credite: 30 evaluări:3E, 1D 4							credite: 30 evaluări:3E, 1D 4							credite: 30 evaluări:1E, 1D 2									
total / săptămână	ore: 14							ore: 14							ore: 14							ore: 14									
	din care: 7 0 3 4 (c, s, l, p)							din care: 7 0 6 1 (c, s, l, p)							din care: 7 0 7 0 (c, s, l, p)							din care: 0 0 7 0 (c, s, l, p)									

**DISCIPLINE OPȚIONALE**

	SEMESTRUL I							SEMESTRUL II							SEMESTRUL III									
Disciplină opțională 1	Modelarea scurgerii lichide în albia râurilor (*)							Disciplină opțională 2	Modelarea scurgerii aluviunilor în bazinele hidrografice							Disciplină opțională 3	Risc și siguranța în construcții hidrotehnice (*)							
	D	7	14	0	0	28			D	8	28	0	0	14										
	Canale navigabile								Porturi (*)								Amenajări hidrotehnice cu acumulare prin pompaj							
	D	7	14	0	0	28			D	8	28	0	0	14										
	Calculul masivelor hidrotehnice prin teoria elasticității								Aplicații ale metodelor matriciale în calculul structurilor hidrotehnice								Exploatarea amenajărilor hidrotehnice							
	D	7	14	0	0	28			D	8	28	0	0	14										

**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

(\*) - discipline opționale activate în anul universitar 2009 / 2010

**Exemplu**

Modelare matematică în hidrotehnică									
E	8	28	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