

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
 An universitar 2010/2011

	ANUL III												ANUL IV																																															
	SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI						SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII																																									
1.	Fundatii						Construcții metalice						1.	Disciplina Optionala independenta 3 (din setul 3L1.7)						Disciplina optionala impachetata 3 (din setul 2P2.8)																																								
	E	5	28		35	DD	28	E	4	28		28	DD	28	E	6	28		42	DS	28	E	3	21		14	DS	28																																
2.	Beton I						Management						2.	Disciplina Optionala independenta 4 (din setul 4L1.7)						Disciplina optionala impachetata 4 (din setul 2P2.8)																																								
	E	3	28		14	DD	21	D	2	14	14		DD	21	E	5	28		35	DS	28	E	3	28		14	DS	28																																
3.	Statice Constructiilor II						Beton II						3.	Disciplina Optionala independenta 5 (din setul 5L1.7)						Disciplina optionala impachetata 5 (din setul 2P2.8)																																								
	E	6	28	35		DD	35	E	5	35		35	DD	35	E	6	35		35	DS	28	E	4	21	21		DS	28																																
4.	Disciplina Optionala independenta 1 (din setul 1L1.5)						Alimentari cu apa						4.	Disciplina Optionala independenta 6 (din setul 6L1.7)						Disciplina optionala impachetata 6 (din setul 2P2.8)																																								
	D	3	28	14		DD	28	E	5	28		35	DS	28	D	3	28	14		DS	35	D	4	21		28	DS	28																																
5.	Hidraulica II						Disciplina optionala impachetata 1 (din setul 1P1.6)						5.	Disciplina Optionala independenta 7 (din setul 7L1.7)						Comunicare																																								
	E	6	35	35		DD	35	D	4	28		28	DD	21	E	7	35		42	DS	28	D	1		14		DC	10																																
6.	Marketing si legislatie						Hidrologie si hidrogeologie						6.	Ingineria organizarii santierelor hidrotehnice																																														
	D	2	14	14		DD	28	E	5	28	28		DS	42	D	3	28	14		DD	28																																							
7.	Disciplina Optionala independenta 2 (din setul 2L1.5)						Disciplina optionala impachetata 2 (din setul 1P1.6)						7.							Elaborare lucrare de licenta (**)																																								
	D	3	28	28		DD	21	D	3	21	14		DD	28								D	5	0	0	0	182																																	
8.	Practica (45 ore)						Practica (45 ore)						8.							Examen de licenta (***)																																								
	C	2				DS		C	2				DS									E	10																																					
9.													9.																																															
10.													10.																																															
total / semestru	ore: 364						VPI						196						ore: 364						VPI						203																													
	credite: 30						evaluări: 4E, 3D, 1C						8						credite: 30						evaluări: 4E, 3D, 1C						8																													
total / săptămână	ore: 26												ore: 26												ore: 26																																			
	din care: 13,5						9						1						2,5						(c, s, l, p)						din care: 13						1						3						9						(c, s, l, p)					
	din care: 13						0						2						11						(c, s, l, p)						din care: 6,5						2						2,5						15						(c, s, l, p)					

## DISCIPLINE OPTIONALE

ANUL III										ANUL IV										
SEMESTRUL V					SEMESTRUL VI					SEMESTRUL VII					SEMESTRUL VIII					
Hidroamelioratii * (disciplina 1L1.5.1 - set 1L1.5)					Curs general de constructii (disciplina 1P1.6.1.1)					Amenajari hidrotehnice * (disciplina 3L1.7.1 - set 3L1.7)					Masini hidraulice si statii de pompare (disciplina 2P2.8.1.1)					Pachet de discipline optionale 2P2.8.1* (din setul 2P2.8)
D	3	28	14		D	4	28			E	6	28		42	E	3	21	14		
Combaterea eroziunii solului (disciplina 1L1.5.2 - set 1L1.5)					Tehnologie (disciplina 1P1.6.1.2)					Constructii pentru transportul si distributia apei (disciplina 3L1.7.2 - set 3L1.7)					Constructii hidroenergetice si mecanica rocilor (disciplina 2P2.8.1.2)					Pachet de discipline optionale 2P2.8.2 (din setul 2P2.8)
D	3	28	14		D	3	21		14	E	6	28		42	E	3	28		14	
Topografie speciala si geodezie (disciplina 1L1.5.3 - set 1L1.5)					Hidraulica subterana (disciplina 2P1.6.2.1)					Structuri hidroedilitare (disciplina 3L1.7.3 - set 3L1.7)					Impactul amenajarilor hidrotehnice asupra mediului (disciplina 2P2.8.2.1)					Pachet de discipline optionale 2P2.8.2 (din setul 2P2.8)
D	3	28	14		D	4	28			E	6	28		42	E	3	21	14		
Masini si utilaje pentru constructii* (disciplina 2L1.5.1 - set 2L1.5)					Colectarea prelucrarea si depozitarea deseurilor					Regularizari de rauri si indiguiri * (disciplina 4L1.7.1 - set 4L1.7)					Intretinerea si exploatarea constructiilor hidrotehnice (disciplina 2P2.8.2.2)					Pachet de discipline optionale 2P2.8.3* (din setul 2P2.8)
D	3	28	28		D	3	21		14	E	5	28		35	E	3	28		14	
Tehnologia lucrarilor de intretinere reparatii si consolidari (disciplina 2L1.5.2 - set 2L1.5)										Cai navigabile (disciplina 4L1.7.2 - set 4L1.7)					Sinteze de proiectare si PAC (disciplina 2P2.8.3.1)					Pachet de discipline optionale 2P2.8.4 (din setul 2P2.8)
D	3	28	28							E	5	28		35	E	4	21	21		
Calculul matricial al structurilor hidrotehnice (disciplina 2L1.5.3 - set 2L1.5)										Inginerie costiera (disciplina 4L1.7.3 - set 4L1.7)					Tehnologia lucrarilor de constructii hidrotehnice (disciplina 2P2.8.3.2)					Pachet de discipline optionale 2P2.8.4 (din setul 2P2.8)
D	3	28	28							E	5	28		35	E	4	21		28	
										Canalizari* (disciplina 5L1.7.1 - set 5L1.7)					Instalatii interioare de apa si canal (disciplina 2P2.8.4.1)					Pachet de discipline optionale 2P2.8.4 (din setul 2P2.8)
										E					E					
										Procedee speciale de tratarea apei (disciplina 5L1.7.2 - set 5L1.7)					Microhidrocentrale (disciplina 2P2.8.4.2)					Pachet de discipline optionale 2P2.8.4 (din setul 2P2.8)
										E					E					
										Epurarea apelor uzate (disciplina 5L1.7.3 - set 5L1.7)										Pachet de discipline optionale 2P2.8.4 (din setul 2P2.8)
										E										
										Gospodarirea apelor* (disciplina 6L1.7.1 - set 6L1.7)										Pachet de discipline optionale 2P2.8.4 (din setul 2P2.8)
										D										
										Managementul integrat al apei (disciplina 6L1.7.2 - set 6L1.7)										Pachet de discipline optionale 2P2.8.4 (din setul 2P2.8)
										D										
										Gestiunea factorilor hidrologici (disciplina 6L1.7.3 - set 6L1.7)										Pachet de discipline optionale 2P2.8.4 (din setul 2P2.8)
										D										
										Baraje* (disciplina 7L1.7.1 - set 7L1.7)										Pachet de discipline optionale 2P2.8.4 (din setul 2P2.8)
										E										
										Constructii subterane (disciplina 7L1.7.2 - set 7L1.7)										Pachet de discipline optionale 2P2.8.4 (din setul 2P2.8)
										E										
										Porturi (disciplina 7L1.7.3 - set 7L1.7)										Pachet de discipline optionale 2P2.8.4 (din setul 2P2.8)
										E										

**Notă :** Din fiecare dintre grupurile **Disciplină opțională Independentă 1** ..... **Disciplină opțională Independentă 7** se activează una sau mai multe discipline a în funcție de opțiunile studenților. În mod similar se activează și pachetele cu discipline optionale.

**DISCIPLINE FACULTATIVE**

ANUL III						ANUL IV																	
1.	Calculul numeric al structurilor hidrotehnice					1.	Hidraulica speciala					Constructii hidrotehnice speciale											
	D	3	14	28	DS		42	E	4	28	28	DD	42	E	4	28	14	DS	42				
2.						2.																	
total / semestru	ore:	0	VPI			0	ore:	42	VPI			42	ore:	42	VPI			42					
	credite:	0	evaluări:				credite:	3	evaluări: 1D			1	credite:	4	evaluări: 1E			1					
total / săptămână	ore:	0					ore:	3					ore:	3									
	din care:	0	0	0	0	(c, s, l, p)	din care:	1	0	2	0	(c, s, l, p)	din care:	2	2	0	0	(c, s, l, p)	din care:	2	1	0	0

**Legenda**

**Structura Tabel**

Denumire disciplina

FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI
----	----	---	---	---	---	----	-----

**Exemplu**

E	5	28	0	0	35	DD	28
---	---	----	---	---	----	----	----

**FE** poate fi: C, D, E, P-D, P-E;      **CF** poate fi: DC, DD, DF, DS

c - curs  
 C - colocviu (forma de evaluare dedicata exclusiv disciplinei "Practica")  
 CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina  
 D - evaluare distribuita  
 DC - disciplina complementara  
 DD - disciplina in domeniu  
 DF - disciplina fundamentala  
 DS - disciplina de specialitate

E - examen  
 FE - forme de evaluare  
 l - laborator  
 nc - număr credite  
 p - proiect  
 P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribu  
 P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu exam  
 s - seminar  
 VPI - volum de ore necesar pregatirii individual

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2010 / 2011  
 (\*\*) - din care stagiu practica 2 sapt x 26 or  
 (\*\*\*) - consta din: - verificarea cunostintelor fundamentale si de specialita  
 - sustinerea lucrarii de licent

**RECTOR,**  
**Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU**