

Domeniul fundamental de
ierarhizare (DFI): STIINȚE INGINEREȘTI

Ramura de știință (RSI): INGINERIE CIVILĂ

Domeniul de licență (DL): INGINERIE CIVILĂ

Specializarea (S): INGINERIE SANITARĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

Cod DFI.	CodRSI.	CodDL.	CodS
20	10	60	60

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015

	ANUL III										ANUL IV																					
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																
1.	Statica construcțiilor 2					Dinamică și inginerie seismică					Optional 5 Tratarea apei					Optional 11 Masini hidraulice și stații de pompare																
	5	E	28	28	0	0	DD	42	4	E	28	0	28	0	DD	35	5	E	35	0	0	35	DS	42	3	E	14	0	0	14	DS	14
2.	Beton 1					Beton 2					Optional 6 Protecția resurselor de apă					Optional 12 Rețele hidroedilitare																
	5	E	35	0	35	0	DD	42	5	E	35	0	0	35	DD	42	4	D	28	0	14	0	DS	28	4	E	28	0	0	28	DS	28
3.	Construcții metalice 1					Construcții metalice 2					Optional 7 Epurarea apei					Optional 13 Exploatarea și întreținerea lucrărilor hidroedilitare																
	5	E	35	0	35	0	DD	42	5	E	28	0	0	28	DD	42	4	E	28	0	28	0	DS	28	4	E	21	0	14	0	DS	28
4.	Fundații					Clădiri 1					Optional 8 Construcții hidrotehnice					Optional 14 Sinteze de proiectare a lucrărilor hidroedilitare / Introducere în MEF																
	5	E	35	0	0	35	DD	42	5	E	28	0	0	28	DD	35	5	E	28	0	0	28	DS	28	3	D	21	0	28	0	DS	28
5.	Optional 1 Hidraulică 2					Optional 3 Alimentări cu apă					Optional 9 Prima disciplina din Pachet 1 sau 2 Canalizări // Tratarea și epurarea apelor					Comunicare																
	4	D	35	0	21	0	DD	28	4	D	28	0	0	28	DS	28	5	E	35	0	0	21	DS	42	1	D	0	14	0	0	DC	14
6.	Optional 2 Tehnologie					Optional 4 Hidrologie și hidrogeologie					Optional 10 A doua disciplina din Pachet 1 sau 2 Gospodărirea apelor // Managementul integrat al apelor					Elaborare proiect de diplomă* (cu durata de 7x26=182 - din care stagiul practică 2 săptăm-x26 ore)																
	2	D	14	0	0	14	DS	14	3	D	28	0	28	0	DS	28	5	D	28	0	14	0	DS	28	5	D	0	0	0	182		112
7.	Marketing și legislație					Management					Organizarea lucrărilor și șantierei hidrotehnice					Examen de diplomă** (constă din verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate și susținerea proiectului de diplomă)																
	2	D	14	14	0	0	DC	14	2	D	14	0	14	0	DD	14	2	D	28	0	14	0	DS	28	10	E						
8.	Practică 5 (45 ore)					Practică 6 (45 ore)																										
	2	C	0	0	0	0	DS		2	C	0	0	0	0	DS																	
9.																																
total/ sem.	ore: 378		VPI: 224		ore: 378		VPI: 224		ore: 364		VPI: 224		ore: 364		VPI: 224																	
	credite: 30		evaluări: 4E,3D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,3D,1C		credite: 30		evaluări: 4E,3D		credite: 30		evaluări: 5E, 1D																	
total/ săpt.	ore: 27				ore: 27				ore: 26				ore: 26																			
	din care: 14,0		3,0 6,5 3,5 (c, s, l, p)		din care: 13,5		0,0 5,0 8,5 s, l, p)		din care: 15,0		0,0 5,0 6,0 s, l, p)		din care: 6,0		1,0 3,0 16,0 s, l, p)																	

* cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiul de practică 2 săptămâni x 26 ore; **constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2014 - 2015

	ANUL III										ANUL IV																													
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																								
1.	Optional 1 Hidraulică 2 / Construcții din lemn					Optional 3 Alimentări cu apă / Hidrologie și gospodărirea apelor					Optional 5 Tratarea apei / Amenajări hidrotehnice					Optional 11 Masini hidraulice și stații de pompare / Fundații în condiții speciale																								
	4	D	35	0	21	0	DD				4	D	28	0	0	28	DS				5	E	35	0	0	35	DS				3	E	14	0	0	14	DS			
2.	Optional 2 Tehnologie / Tehnologii agricole					Optional 4 Hidrologie și hidrogeologie / Știința solului					Optional 6 Protecția resurselor de apă / Tehnologia lucrărilor de IF și organizarea teritoriului					Optional 12 Rețele hidroedilitare / Exploatarea și întreținerea lucrărilor de IF																								
	2	D	14	0	0	14	DS				3	D	28	0	28	0	DS				4	D	28	0	14	0	DS				4	E	28	0	0	28	DS			
3.											Optional 7 Epurarea apei / Mașini și utilaje pentru IF					Optional 13 Exploatarea și întreținerea lucrărilor hidroedilitare / Alimentări cu apă și canalizări																								
											4	E	28	0	28	0	DS				4	E	21	0	14	0	DS													
4.											Optional 8 Construcții hidrotehnice / Baraje					Optional 14 Sinteze de proiectare a lucrărilor hidroedilitare / Introducere în MEF																								
											5	E	28	0	0	28	DS				3	D	21	0	28	0	DS													
5.											Optional 9 Prima disciplina din Pachet 1 sau 2 Canalizări // Tratarea și epurarea apelor																													
											5	E	35	0	0	21	DS																							
6.											Optional 10 A doua disciplina din Pachet 1 sau 2 Gospodărirea apelor // Managementul integrat al apelor																													
											5	D	28	0	14	0	DS																							
7.																																								
8.																																								
9.																																								
10.																																								
11.																																								
12.																																								

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline optionale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2014 - 2015

	ANUL III										ANUL IV																											
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																						
1.	Instruire asistată de calculator					Managementul clasei de elevi										Voluntariat																						
		2	C	14	14	0	0				3	E	14	14	0	0															2	C	0	0	28	0		
2.	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1					Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2																																
		3	C	0	0	0	42				2	C	0	0	0	35																						
3.						Examen de absolvire NIVEL I																																
											5	E	0	0	0	0																						
4.						Voluntariat																																
											2	C	0	0	28	0																						
5.																																						
total/ sem.	ore:	70			VPI:				ore:	91			VPI:				ore:	0			VPI:				ore:	28			VPI:									
	credite:	5			evaluări:				credite:	12			evaluări:				credite:	0			evaluări:				credite:	2			evaluări:									
total/ săpt.	ore:	5,0							ore:	6,5							ore:	0,0							ore:	2,0												
	din care:		1,0	1,0	0,0	3,0	(c, s, l, p)	din care:		1,0	1,0	2,0	2,5	(c, s, l, p)	din care:		0,0	0,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:		0,0	0,0	2,0	0,0	(c, s, l, p)										

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI

Legenda									
Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	
Cod = cod disciplina nc = nr.credite transferabile FE = forma de evaluare {E, D, C, P-E, P-D} E=examen, D=evaluare distribuită, C=colocviu P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen P - D - proiect autonom cu examinare c=nr.ore curs/semestru									
s=nr.ore seminar l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina CF={DC, DD, DF, DS} DC - disciplina complementara DD - disciplina in domeniu DF - disciplina fundamentala DS - disciplina de specialitate VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale									
Exemplu									
Analiza matematica									
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60	