

Cod DFI.	CodRSI.	CodDL.	CodS	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	10	60	60	L	156	15

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016

	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																																									
	L156.15.05.D1	4	E	28	28	0	0	DD	42	L156.15.06.D1	4	E	28	0	28	0	DD	35	L156.15.07.S1-ij	5	E	35	0	0	35	DS	42	L156.15.08.S1-ij	3	E	14	0	0	14	DS	14																					
2	Beton 1					Beton 2					Optional 6 Protecția resurselor de apă					Optional 12 Rețele hidroedilitare																																									
	L156.15.05.D2	5	E	35	0	35	0	DD	42	L156.15.06.D2	5	E	35	0	0	35	DD	42	L156.15.07.S2-ij	4	D	28	0	14	0	DS	28	L156.15.08.S2-ij	4	E	28	0	0	28	DS	28																					
3	Construcții metalice 1					Construcții metalice 2					Optional 7Epurarea apei					Optional 13 Exploatarea și întreținerea lucrărilor hidroedilitare																																									
	L156.15.05.D3	5	E	35	0	35	0	DD	42	L156.15.06.D3	4	E	28	0	0	28	DD	42	L156.15.07.S3-ij	4	E	28	0	28	0	DS	28	L156.15.08.S3-ij	4	E	21	0	14	0	DS	28																					
4	Fundatii					Clădiri 1					Optional 8 Construcții hidrotehnice					Optional 14 Sinteze de proiectare a lucrărilor hidroedilitare / Introducere în MEF																																									
	L156.15.05.D4	5	E	35	0	0	35	DD	42	L156.15.06.D4	5	E	28	0	0	28	DD	35	L156.15.07.S4-ij	5	E	28	0	0	28	DS	28	L156.15.08.S4-ij	3	D	21	0	28	0	DS	28																					
5	Optional 1 Hidraulică 2					Optional 3 Alimentări cu apă					Opțional 9 Prima disciplina din Pachet 1 sau 2 Canalizări // Tratarea și epurarea apelor					Comunicare																																									
	L156.15.05.D5-ij	4	D	35	0	21	0	DD	28	L156.15.06.S5-ij	4	D	28	0	0	28	DS	28	L156.15.07.S5-ij	5	E	35	0	0	21	DS	42	L156.15.08.C5	1	D	0	14	0	0	DC	14																					
6	Optional 2 Tehnologie					Optional 4 Hidrologie și hidrogeologie					Opțional 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 stagiu practică 2 săptăm-x26 ore)																																									
	L156.15.05.S6-ij	2	D	14	0	0	14	DS	14	L156.15.06.S5-ij	3	D	28	0	28	0	DS	28	L156.15.07.S6-ij	5	D	28	0	14	0	DS	28	L156.15.08.S6	5	D	0	0	0	182	DS	112																					
7	Marketing și legislație					Management					Organizarea lucrărilor și șantierelor hidrotehnice					Examen de diplomă* (constă din verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate și susținerea proiectului de diplomă)																																									
	L156.15.05.C7	2	D	14	14	0	0	DC	14	L156.15.06.D7	2	D	14	0	14	0	DD	14	L156.15.07.S7	2	D	28	0	14	0	DS	28	L156.15.08.7	10	E																											
8	Practică 5 (60 ore)					Practică 6 (60 ore)																																																			
	L156.15.05.S8	3	C	0	0	0	0	DS		L156.15.06.S8	3	C	0	0	0	0	DS																																								
9	Disciplină facultativă					Disciplină facultativă										Disciplină facultativă																																									
	L156.15.05.f9-ij							f		L156.15.06.f9-ij							f										L156.15.08.f9-ij							f																							
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)		

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

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2015 - 2016

		ANUL III										ANUL IV																			
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8														
01	Optional 1 Hidraulică 2						Optional 3 Alimentări cu apă					Optional 5 Tratarea apei					Optional 11 Masini hidraulice și stații de pompare														
	L156.15.05.D5-01	4	D	35	0	21	0	DD	L156.15.06.S5-01	4	D	28	0	0	28	DS	L156.15.07.S1-01	5	E	35	0	0	35	DS	L156.15.08.S1-01	3	E	14	0	0	14
02	Optional 1 Construcții din lemn						Optional 3 Hidrologie și gospodărirea apelor					Optional 5 / Amenajări hidrotehnice					Optional 11 Fundații în condiții speciale														
	L156.15.05.D5-02	4	D	35	0	21	0	DD	L156.15.06.S5-02	4	D	28	0	0	28	DS	L156.15.07.S1-02	5	E	35	0	0	35	DS	L156.15.08.S1-02	3	E	14	0	0	14
03	Optional 2 Tehnologie						Optional 4 Hidrologie și hidrogeologie					Optional 6 Protecția resurselor de apă					Optional 12 Rețele hidroedilitare														
	L156.15.05.S6-03	2	D	14	0	0	14	DS	L156.15.06.S6-03	3	D	28	0	28	0	DS	L156.15.07.S2-03	4	D	28	0	14	0	DS	L156.15.08.S2-03	4	E	28	0	0	28
04	Optional 2 Tehnologii agricole						Optional 4 Știința solului					Optional 6 Tehnologia lucrărilor de IF și organizarea teritoriului					Optional 12 Exploatarea și întreținerea lucrărilor de IF														
	L156.15.05.S6-04	2	D	14	0	0	14	DS	L156.15.06.S6-04	3	D	28	0	28	0	DS	L156.15.07.S2-04	4	D	28	0	14	0	DS	L156.15.08.S2-04	4	E	28	0	0	28
05												Optional 7 Epurarea apei					Optional 13 Exploatarea și întreținerea lucrărilor hidroedilitare														
																L156.15.07.S3-05	4	E	28	0	28	0	DS	L156.15.08.S3-05	4	E	21	0	14	0	DS
06												Optional 7 Mașini și utilaje pentru IF					Optional 13 Alimentări cu apă și canalizări														
																L156.15.07.S3-06	4	E	28	0	28	0	DS	L156.15.08.S3-06	4	E	21	0	14	0	DS
07												Optional 8 Construcții hidrotehnice					Optional 14 Sinteze de proiectare a lucrărilor hidroedilitare														
																L156.15.07.S4-07	5	E	28	0	0	28	DS	L156.15.08.S4-07	3	D	21	0	28	0	DS
08												Optional 8 Baraje					Optional 14 Introducere în MEF														
																L156.15.07.S4-08	5	E	28	0	0	28	DS	L156.15.08.S4-08	3	D	21	0	28	0	DS
09												Opțional 9 Canalizări																			
																L156.15.07.S5-09	5	E	35	0	0	21	DS								
10												Opțional 9 Tratarea și epurarea apelor																			
																L156.15.07.S5-10	5	E	35	0	0	21	DS								
11												Opțional 10 Gospodărirea apelor																			
																L156.15.07.S6-11	5	D	28	0	14	0	DS								
12												Opțional 10 Managementul integrat al apelor																			
																L156.15.07.S6-12	5	D	28	0	14	0	DS								

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.

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2015 - 2016

		ANUL III										ANUL IV																					
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																
01	Instruire asistată de calculator	L156.15.05.f9-01	2	C	14	14	0	0	0	f	L156.15.06.f9-01	3	E	14	14	0	0	0	f	L156.15.08.f9-01	2	C	0	0	28	0	f						
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	L156.15.05.f9-02	3	C	0	0	0	42	f	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2	L156.15.06.f9-02	2	C	0	0	0	35	f															
03										Examen de absolvire NIVEL I	L156.15.06.f9-03	5	E	0	0	0	0	f															
04										Voluntariat	L156.15.06.f9-04	2	C	0	0	28	0	f															
05																																	
total/sem.	ore:	70					VPI:					ore:	91					VPI:					ore:	28					VPI:				
	credite:	5					evaluări:					credite:	12					evaluări:					credite:	2					evaluări:				
total/săpt.	ore:	5.0										ore:	6.5										ore:	0.0									
	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					

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2015 / 2016