

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): ȘTIINȚE INGINEREȘTI
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE CIVILĂ
 Domeniul de licență (DL): INGINERIE CIVILĂ
 Specializarea (S): AMENAJĂRI ȘI CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE

Cod DFI.	CodRSI.	CodDL.	CodS	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	10	60	40	L	151	16

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2016 - 2017

		ANUL IV															
		SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8									
1	Optional 5 Amenajări hidrotehnice							Optional 11 Mașini hidraulice și stații de pompare									
	L151.16.07.S1-ij	5	E	35	0	0	35	DS	42	L151.16.08.S1-ij	3	E	14	0	0	14	DS
2	Optional 6 Căi navigabile și porturi							Optional 12 C-tii hidroenergetice și mecanica rocilor									
	L151.16.07.S2-ij	4	D	28	0	14	0	DS	28	L151.16.08.S2-ij	4	E	28	0	0	28	DS
3	Optional 7 Regularizări de râuri							Optional 13 Executarea și întreținerea lucrărilor de CH									
	L151.16.07.S3-ij	4	E	28	0	28	0	DS	28	L151.16.08.S3-ij	4	E	21	0	14	0	DS
4	Optional 8 Baraje							Optional 14 Sinteze de proiectare a lucrărilor de CH / Introducere în MEF									
	L151.16.07.S4-ij	5	E	28	0	0	28	DS	28	L151.16.08.D4-ij	3	D	21	0	28	0	DD
5	Opțional împachetat 9 ¹							Comunicare									
	L151.16.07.S5-ij	5	E	35	0	0	21	DS	42	L151.16.08.F5	1	D	0	14	0	0	DF
6	Opțional 10 împachetat 10 ¹							Elaborare proiect de diplomă (cu durata de 7x26=182 - din care stagiul practică 2 săpt-x26 ore)									
	L151.16.07.S6-ij	5	D	28	0	14	0	DS	28	L151.16.08.S6	5	D	0	0	0	182	DS
7	Organizarea lucrărilor și șantiierelor hidrotehnice							Examen de diplomă (constă din verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate și susținerea proiectului de diplomă)									
	L151.16.07.D7	2	D	28	0	14	0	DD	28	L151.16.08.S7	10	E					DS
8																	
9								Disciplină facultativă									
										L151.16.08.f9-ij							f
total/sem.	ore:	364						VPI: 224									
	credite:	30						evaluări: 4E,3D									
total/săpt.	ore:	26						ore: 26									
	din care:	15.0	0.0	5.0	6.0	c, s, l, p)		din care:	6.0	1.0	3.0	16.0	c, s, l, p)				

1 - Cele 2 discipline împachetate se aleg integral din pachetul P1 sau P2

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA

Legenda

Nume disciplina								
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI

Cod = cod disciplina

nc = nr.credite transferabile

FE = forma de evaluare

FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen

D=evaluare distribuita

C=colocviu

P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen

P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita

c=nr.ore curs/semestru

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2016 / 2017

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 domeniul

DF - disciplina fundamentala

DS - disciplina de specialitate

f - disciplina facultativa

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale

Exemplu

Analiza matematica								
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2016 - 2017

		ANUL IV																		
		SEMESTRUL 7									SEMESTRUL 8									
01	Optional 5 Amenajări hidrotehnice	L151.16.07.S1-01	5	E	35	0	0	35	DS	42	Optional 11 Masini hidraulice și stații de pompare	L151.16.08.S1-01	3	E	14	0	0	14	DS	14
02	Optional 5 Tratarea apei	L151.16.07.S1-02	5	E	35	0	0	35	DS	42	Optional 11 Fundații în condiții speciale	L151.16.0.S1-02	3	E	14	0	0	14	DS	14
03	Optional 6 Căi navigabile și porturi	L151.16.07.S2-03	4	D	28	0	14	0	DS	28	Optional 12 C-tii hidroenergetice și mecanica rocilor	L151.16.0.S2-03	4	E	28	0	0	28	DS	28
04	Optional 6 Protecția resurselor de apă	L151.16.07.S2-04	4	D	28	0	14	0	DS	28	Optional 12 Rețele hidroedilitare	L151.16.0.S2-04	4	E	28	0	0	28	DS	28
05	Optional 7 Regularizări de râuri	L151.16.07.S3-05	4	E	28	0	28	0	DS	28	Optional 13 Executarea și întreținerea lucrărilor de CH	L151.16.0.S3-05	4	E	21	0	14	0	DS	28
06	Optional 7 Epurarea apei	L151.16.07.S3-06	4	E	28	0	28	0	DS	28	Optional 13 Exploatarea și întreținerea lucrărilor hidroedilitare	L151.16.0.S3-06	4	E	21	0	14	0	DS	28
07	Optional 8 Barajee	L151.16.07.S4-07	5	E	28	0	0	28	DS	28	Optional 14 Sinteze de proiectare a lucrărilor de CH	L151.16.0.D4-07	3	D	21	0	28	0	DD	28
08	Optional 8 Construcții hidrotehnice	L151.16.07.S4-08	5	E	28	0	0	28	DS	28	Optional 14 Introducere în MEF	L151.16.0.D4-08	3	D	21	0	28	0	DD	28
09	Opțional 9 Canalizări (P1)	L151.16.07.S5-09	5	E	35	0	0	21	DS	42										
10	Opțional 10 Gospodărirea apelor (P1)	L151.16.07.S6-10	5	D	28	0	14	0	DS	28										
11	Opțional 9 Tratarea și epurarea apelor (P2)	L151.16.07.S5-11	5	E	35	0	0	21	DS	42										
12	Opțional 10 Managementul integrat al apelor (P2)	L151.16.07.S6-12	5	D	28	0	14	0	DS	28										

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. Raul Dan ZAHARIA

Tratarea și epurarea apelor

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2016 - 2017

		ANUL IV																		
		SEMESTRUL 7									SEMESTRUL 8									
01	Voluntariat	L151.16.08.f9-01	2	C	0	0	28	0	f											
total/ sem.	ore:	0	VPI:								ore:	28	VPI:							
	credite:	0	evaluări:								credite:	2	evaluări:							
total/ săpt.	ore:	0.0	(c, s, l, p)								ore:	2.0	(c, s, l, p)							
	din care:		0.0	0.0	0.0	0.0				din care:		0.0	0.0	2.0	0.0					

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA