

Cod DFI.	CodRSI.	CodDL.	CodS	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	10	60	40	L	151	17

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2017 - 2018**

		ANUL IV															
		SEMESTRUL 7							SEMESTRUL 8								
1	Baraje	Optional 6. Mașini hidraulice și stații de pompare // Fundații în condiții speciale															
	L151.17.07.S1	5	E	35	0	0	35	DS	35	L151.17.08.S1-ij	3	E	14	0	0	14	DS
2	Opțional 5. Căi navigabile și porturi // Tratarea și epurarea apelor	Opțional 7. Construcții hidroenergetice și mecanica rocilor // Rețele hidroedilitare															
	L151.17.07.S2-ij	4	D	28	0	21	0	DS	28	L151.17.08.S2-ij	4	E	28	0	0	28	DS
3	Regularizări de râuri	Executarea și întreținerea lucrărilor de CH															
	L151.17.07.S3	4	E	28	0	28	0	DS	28	L151.17.07.S3	4	E	21	0	21	0	DS
4	Amenajări hidrotehnice	Opțional 8. Sinteze de proiectare a lucrărilor de CH // Sinteze de proiectare a lucrărilor hidroedilitare															
	L151.17.07.S4	5	E	28	0	0	28	DS	28	L151.17.08.S4-ij	3	D	28	0	28	0	DS
5	Canalizări	Comunicare															
	L151.17.07.S5	5	E	35	0	0	28	DS	28	L151.17.08.C5	1	D	0	14	0	0	DC
6	Gospodărirea apelor	Elaborare proiect de diplomă* (cu durata de 7x26=182 - din care stagiu practică 2săpt-x26ore)															
	L151.17.07.S6-ij	5	D	28	0	14	0	DS	21	L151.17.08.S6	5	D	0	0	0	182	DS
7	Organizarea lucrărilor și șantierelor hidrotehnice	Examen de diplomă**(constă din verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate și susținerea proiectului de diplomă)															
	L151.17.07.S7	2	D	28	0	14	0	DS	28	L151.17.08.S7	10	E					DS
8																	
9	Disciplină facultativă	Disciplină facultativă															
	L151.17.07.f9-ij							f		L151.17.08.f9-ij							f
total/sem.	ore:	378			VPI:		196		ore:	378			VPI:		196		
	credite:	30			evaluări:		4E,3D		credite:	30			evaluări:		5E, 1D		
total/săpt.	ore:	27							ore:	27							
	din care:	15	0	5,5	6,5	(c, s, l, p)			din care:	6,5	1	3,5	16	(c, 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.

**Competențe profesionale:**

Recunoașterea elementelor și structurilor construcțiilor din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit  
Dimensionarea elementelor de construcții din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit  
Proiectarea tehnologică și economică pentru lucrări de execuție, exploatare și întreținere a construcțiilor din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit  
Organizarea și conducerea procesului de execuție, exploatare și întreținere a amenajărilor și construcțiilor hidrotehnice  
Respectarea cerințelor de siguranță, funcționalitate, confort și durabilitate pentru amenajări și construcții hidrotehnice

**Competențe transversale:**

Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională  
Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară pe diverse paliere ierarhice

Documentarea în limba română și cel puțin într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la noile descoperiri științifice

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

DECAN,  
Prof.univ.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
An universitar 2017 - 2018

		ANUL IV															
		SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8										
01	Optional 5. Căi navigabile și porturi*					Optional 6. Mașini hidraulice și stații de pompare*											
	L151.17.07.S2-01	4	D	28	0	14	0	DS	28	L151.17.08.S1-01	3	E	14	0	0	14	DS
02	Optional 5. Tratarea și epurarea apelor					Optional 6. Fundații în condiții speciale											
	L151.17.07.S2-02	4	D	28	0	14	0	DS	28	L151.17.08.S1-02	3	E	14	0	0	14	DS
03						Optional 7. Construcții hidroenergetice și mecanica rocilor*											
										L151.17.08.S2-03	4	E	28	0	0	28	DS
04						Optional 7. Rețele hidroedilitare											
										L151.17.08.S2-04	4	E	28	0	0	28	DS
05						Optional 8. Sinteze de proiectare a lucrărilor de CH*											
										L151.17.08.S4-05	3	D	28	0	28	0	DS
06						Optional 8. Sinteze de proiectare a lucrărilor hidroedilitare											
										L151.17.08.S4-06	3	D	28	0	28	0	DS
07																	
08																	
09																	
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 2017 - 2018

		ANUL IV																
		SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8											
01	Digital marketing					Voluntariat												
	L151.17.07.f9-01	2	C	14	0	28	0	f		L151.17.08.f9-01	2	C	0	0	28	0	f	
02																		
total/sem.	ore:	42			VPI:					ore:	28			VPI:				
	credite:	2			evaluări:					credite:	2			evaluări:				
total/săpt.	ore:	3								ore:	2							
	din care:		1	0	2	0	(c, s, l, p)			din care:		0	0	2	0	(c, s, l, p)		

Cod		Nume disciplina							CF	VPI
	nc	FE	c	s	l	p				

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<sub>e</sub>{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**

		Baraje						
L151.17.07.S1	5	E	35	0	0	35	DS	35

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2017 / 2018

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

DECAN,  
Prof.univ.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA