

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

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2020 - 2021**

**ANUL IV**

		SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8															
1	Baraje											Optional 6. Mașini hidraulice și stații de pompare // Fundații în condiții speciale															
	L151.20.07.S1	5	E	35	0	0	35	DS	35	L151.20.08.S1-ij										3	E	14	0	0	14	DS	14
2	Opțional 5. Căi navigabile și porturi // Tratarea și epurarea apelor											Opțional 7. Construcții hidroenergetice și mecanica roților // Rețele hidroedilitare															
	L151.20.07.S2-ij	4	D	28	0	21	0	DS	28	L151.20.08.S2-ij										4	E	28	0	0	28	DS	28
3	Regularizări de râuri											Executarea și întreținerea lucrărilor de CH															
	L151.20.07.S3	4	E	28	0	28	0	DS	28	L151.20.07.S3										4	E	21	0	21	0	DS	28
4	Amenajări hidrotehnice											Opțional 8. Sinteze de proiectare a lucrărilor de CH // Sinteze de proiectare a lucrărilor hidroedilitare															
	L151.20.07.S4	5	E	28	0	0	28	DS	28	L151.20.08.S4-ij										3	D	28	0	28	0	DS	28
5	Canalizări											Comunicare															
	L151.20.07.S5	5	E	35	0	0	28	DS	28	L151.20.08.C5										1	D	0	14	0	0	DC	7
6	Gospodărirea apelor											Elaborare proiect de diplomă* (cu durata de 7x26=182 - din care stagiu practică 2săpt-x26ore)															
	L151.20.07.S6	5	D	28	0	14	0	DS	21	L151.20.08.S6										5	D	0	0	0	182	DS	91
7	Organizarea lucrărilor și șantiierelor hidrotehnice											Examen de diplomă** (constă din verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate și susținerea proiectului de diplomă)															
	L151.20.07.S7	2	D	28	0	14	0	DS	28	L151.20.08.S7										10	E					DS	
8																											
9	Disciplină facultativă											Disciplină facultativă															
	L151.20.07.f9-ij							f		L151.20.08.f9-ij																	f
total/ sem.	ore:	378										VPI: 196															
	credite:	30										evaluări: 4E,3D															
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 stagiu 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,  
Conf.univ.dr.ing.Florin DRĂGAN

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

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
**An universitar 2020 - 2021**

		ANUL IV															
		SEMESTRUL 7								SEMESTRUL 8							
01	Optional 5. Căi navigabile și porturi*									Optional 6. Mașini hidraulice și stații de pompare*							
	L151.20.07.S2-01	4	D	28	0	21	0	DS	28	L151.20.08.S1-01	3	E	14	0	0	14	DS
02	Optional 5. Tratarea și epurarea apelor									Optional 6. Fundații în condiții speciale							
	L151.20.07.S2-02	4	D	28	0	21	0	DS	28	L151.20.08.S1-02	3	E	14	0	0	14	DS
03										Optional 7. Construcții hidroenergetice și mecanica rocilor*							
										L151.20.08.S2-03	4	E	28	0	0	28	DS
04										Optional 7. Rețele hidroedilitare							
										L151.20.08.S2-04	4	E	28	0	0	28	DS
05										Optional 8. Sinteze de proiectare a lucrărilor de CH*							
										L151.20.08.S4-05	3	D	28	0	28	0	DS
06										Optional 8. Sinteze de proiectare a lucrărilor hidroedilitare							
										L151.20.08.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 2020 - 2021**

		ANUL IV																
		SEMESTRUL 7								SEMESTRUL 8								
01	Digital marketing									Voluntariat								
	L151.20.07.f9-01	2	C	14	0	28	0	f		L151.20.08.f9-01	2	C	0	0	28	0	f	
02	Antreprenoriat Aplicativ 1									Antreprenoriat Aplicativ 2								
	L151.20.07.f9-02	3	D	14	28	0	0	f	30	L151.20.08.f9-02	3	D	14	28	0	0	f	30
total/sem.	ore:	84		VPI:						ore:	70		VPI:					
	credite:	5		evaluări:						credite:	5		evaluări:					
total/săpt.	ore:	6								ore:	5							
	din care:			2	2	2	0	(c, s, l, p)		din care:			1	2	2	0	(c, s, l, p)	

**Legenda**

Cod		nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI
Nume disciplina									

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 și în 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

CFc(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									
L151.20.07.S1	5	E	35	0	0	35	DS	35	

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2020 / 2021

RECTOR,  
Conf.univ.dr.ing.Florin DRĂGAN

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