

Cod DFI	CodRSI	CodDL	CodS	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	10	60	40	L	151	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2019 - 2020

		ANUL IV																			
		SEMESTRUL 7										SEMESTRUL 8									
1	Baraje						Optional 6. Mașini hidraulice și stații de pompare // Fundații în condiții speciale														
	L151.19.07.S1	5	E	35	0	0	35	DS	35	L151.19.08.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 rocilor // Rețele hidroedilitare														
	L151.19.07.S2-ij	4	D	28	0	21	0	DS	28	L151.19.08.S2-ij	4	E	28	0	0	28	DS	28			
3	Regularizări de râuri						Executarea și întreținerea lucrărilor de CH														
	L151.19.07.S3	4	E	28	0	28	0	DS	28	L151.19.07.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														
	L151.19.07.S4	5	E	28	0	0	28	DS	28	L151.19.08.S4-ij	3	D	28	0	28	0	DS	28			
5	Canalizări						Comunicare														
	L151.19.07.S5	5	E	35	0	0	28	DS	28	L151.19.08.C5	1	D	0	14	0	0	DC	7			
6	Gospodărirea apelor						Elaborare proiect de diplomă ¹ (cu durata de 7x26=182 - din care stagiu practică 2săpt-x26ore)														
	L151.19.07.S6	5	D	28	0	14	0	DS	21	L151.19.08.S6	5	D	0	0	0	182	DS	91			
7	Organizarea lucrărilor și șantiierelor hidrotehnice						Examen de diplomă ² (constă din verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate și susținerea proiectului de diplomă)														
	L151.19.07.S7	2	D	28	0	14	0	DS	28	L151.19.08.S7	10	E					DS				
8																					
9	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă														
	L151.19.07.f9-ij							f		L151.19.08.f9-ij							f				
total/ sem.	ore:	378					VPI:					196									
	credite:	30					evaluări:					4E,3D									
total/ săpt.	ore:	27										27									
	din care:						15					0 5.5 6.5 (c, s, l, p)									
												6.5 1 3.5 16 c, s, l, p)									

¹cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiu de practică 2 săptămâni x 26 ore; ²constă 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 2019 - 2020

		ANUL IV																
		SEMESTRUL 7								SEMESTRUL 8								
01	Optional 5. Căi navigabile și porturi*								Optional 6. Mașini hidraulice și stații de pompare*									
	L151.19.07.S2-01	4	D	28	0	14	0	DS	28	L151.19.08.S1-01	3	E	14	0	0	14	DS	14
02	Optional 5. Tratarea și epurarea apelor								Optional 6. Fundații în condiții speciale									
	L151.19.07.S2-02	4	D	28	0	14	0	DS	28	L151.19.08.S1-02	3	E	14	0	0	14	DS	14
03									Optional 7. Construcții hidroenergetice și mecanica rocilor*									
									L151.19.08.S2-03	4	E	28	0	0	28	DS	28	
04									Optional 7. Rețele hidroedilitare									
									L151.19.08.S2-04	4	E	28	0	0	28	DS	28	
05									Optional 8. Sinteze de proiectare a lucrărilor de CH*									
									L151.19.08.S4-05	3	D	28	0	28	0	DS	28	
06									Optional 8. Sinteze de proiectare a lucrărilor hidroedilitare									
									L151.19.08.S4-06	3	D	28	0	28	0	DS	28	
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 2019 - 2020

		ANUL IV																
		SEMESTRUL 7								SEMESTRUL 8								
01	Digital marketing								Voluntariat									
	L151.19.07.f9-01	2	C	14	0	28	0	f		L151.19.08.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)		

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 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									
L151.19.07.S1	5	E	35	0	0	35	DS	35	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2019 / 2020

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

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