

Cod DFI.	CodRSI.	CodDL.	CodS	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	10	60	60	L	156	22

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
An universitar 2022 - 20233

		ANUL IV																
		SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8											
1	Tratarea apei						Optional 6 Masini hidraulice și stații de pompare/ Construcții hidroenergetice											
	L156.22.07.S1	5	E	35	0	0	35	DS	42	L156.22.08.S1-ij	3	E	14	0	0	14	DS	14
2	Optional 5 Protecția resurselor de apă/ Managementul integrat al apelor						Rețele hidroedilitare											
	L156.22.07.S2-ij	4	D	28	0	21	0	DS	28	L156.22.08.S2	4	E	28	0	0	28	DS	28
3	Epurarea apei						Optional 7 Exploatarea și întreținerea lucrărilor hidroedilitate / Exploatarea și întreținerea lucrărilor de IF											
	L156.22.07.S3	4	E	28	0	28	0	DS	28	L156.22.08.S3-ij	4	E	21	0	21	0	DS	28
4	Amenajări hidrotehnice						Optional 8 Sinteze de proiectare a lucrărilor hidroedilitare / Introducere în MEF											
	L156.22.07.S4	5	E	28	0	0	28	DS	28	L156.22.08.S4-ij	3	D	28	0	28	0	DS	28
5	Canalizări						Comunicare											
	L156.22.07.S5	5	E	35	0	0	28	DS	42	L156.22.08.C5	1	D	0	14	0	0	DC	14
6	Gospodărirea apelor						Elaborare proiect de diplomă* (cu durata de 7x26=182 - din care stagiu practică 2 săpt-x26 ore)											
	L156.22.07.S6	5	D	28	0	14	0	DS	28	L156.22.08.S6	5	D	0	0	0	182	DS	112
7	Organizarea lucrărilor și șantiierelor hidrotehnice						Examen de diplomă** (constă din verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate și susținerea proiectului de diplomă)											
	L156.22.07.S7	2	D	28	0	14	0	DS	28	L156.22.08.7	10	E						
8																		
9	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă											
	L156.22.07.f9-ij							f		L156.22.08.f9-ij							f	
total/ sem.	ore:	378					VPI:					224						
	credite:	30					evaluări:					4E,3D						
total/ săpt.	ore:	27					ore:					27						
	din care:						din care:					6.5 1.0 3.5 16.0 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 construcțiilor de îmbunătățiri funciare și dezvoltare rurală.  
Respectarea cerințelor de calitate conform reglementărilor în vigoare pentru îmbunătățiri funciare și dezvoltare rurală, aplicarea măsurilor privind dezvoltarea durabilă

**Competențe transversale:**

Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor eticii profesionale.  
Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă, pe diverse paliere ierarhice.  
Documentarea în limba română și într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la noile specificații tehnice.

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

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

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
An universitar 2022 - 2023

		ANUL IV																
		SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8										
01	Optional 5 Protecția resurselor de apă*	L156.22.07.S2-01	4	D	28	0	21	0	DS	Optional 6 Masini hidraulice și stații de pompare *	L156.22.08.S1-01	3	E	14	0	0	14	DS
	02	Optional 5 Managementul integrat al apelor	L156.22.07.S2-02	4	D	28	0	21	0		DS	Optional 6 Construcții hidroenergetice	L156.22.08.S1-02	3	E	14	0	0
03										Optional 7 Exploatarea și întreținerea lucrărilor hidroedilitare*	L156.22.08.S3-03	4	E	21	0	0	21	DS
	04										Optional 7 Exploatarea și întreținerea lucrărilor de IF	L156.22.08.S3-04	4	E	21	0	0	21
05										Optional 8 Sinteze de proiectare a lucrărilor hidroedilitare*	L156.22.08.S4-05	4	D	21	0	28	0	DS
	06										Optional 8. Introducere în MEF	L156.22.08.S4-06	4	D	21	0	28	0

**Nota:** Din fiecare dintre grupurile de Discipline opționale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
An universitar 2022 - 2023

		ANUL IV																		
		SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8												
01	Digital marketing	L156.22.07.f9-01	2	C	14	0	28	0	f	Voluntariat	L156.22.08.f9-01	2	C	0	0	28	0	f		
	02	Antreprenoriat Aplicativ 1	L156.22.07.f9-02	3	D	14	28	0	0		f	30	Antreprenoriat Aplicativ 2	L156.22.08.f9-02	3	D	14	28	0	0
03																				
04																				
05																				
total/sem.	ore: <b>84</b>	<b>VPI:</b>						ore: <b>70</b>	<b>VPI:</b>											
	credite: <b>5</b>	evaluări:						credite: <b>5</b>	evaluări:											
total/săpt.	ore: <b>6.0</b>							ore: <b>5.0</b>												
	din care:	2.0	2.0	2.0	0.0	(c, s, l, p)	din care:	1.0	2.0	2.0	0.0	(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

CFε{DC, DD, DF, DS}

DC - disciplina complementara

DD - disciplina in domeniu

DF - disciplina fundamentala

DS - disciplina de specialitate

VPI = volum de ore necesar pregătirii individuale

**Exemplu**

Tratarea apei								
L156.17.07.S1	5	E	35	0	0	35	DS	42

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2022 / 2023

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

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