

Domeniul fundamental (DFI): STIINȚE INGINEREȘTI
 Ramura de știință (RSI): INGINERIE CIVILĂ
 Domeniul de licență (DL): INGINERIE CIVILĂ
 Specializarea (S): INGINERIE SANITARĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2020 - 2021

		ANUL IV																								
		SEMESTRUL 7								SEMESTRUL 8																
1	Tratarea apei									Optional 6 Masini hidraulice și stații de pompare/ Construcții hidroenergetice																
	L156.20.07.S1	5	E	35	0	0	35	DS	42	L156.20.08.S1-ij	3	E	14	0	0	14	DS	14								
2	Optional 5 Protecția resurselor de apă/ Managementul integrat al apelor									Rețele hidroedilitare																
	L156.20.07.S2-ij	4	D	28	0	21	0	DS	28	L156.20.08.S2	4	E	28	0	0	28	DS	28								
3	Epurarea apei									Optional 7 Exploatarea și întreținerea lucrărilor hidroedilitare / Exploatarea și întreținerea lucrărilor de IF																
	L156.20.07.S3	4	E	28	0	28	0	DS	28	L156.20.08.S3-ij	4	E	21	0	21	0	DS	28								
4	Amenajări hidrotehnice									Optional 8 Sinteze de proiectare a lucrărilor hidroedilitare / Introducere în MEF																
	L156.20.07.S4	5	E	28	0	0	28	DS	28	L156.20.08.S4-ij	3	D	28	0	28	0	DS	28								
5	Canalizări									Comunicare																
	L156.20.07.S5	5	E	35	0	0	28	DS	42	L156.20.08.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)																
	L156.20.07.S6	5	D	28	0	14	0	DS	28	L156.20.08.S6	5	D	0	0	0	182	DS	112								
7	Organizarea lucrărilor și șantierelor hidrotehnice									Examen de diplomă** (constă din verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate și susținerea proiectului de diplomă)																
	L156.20.07.S7	2	D	28	0	14	0	DS	28	L156.20.08.7	10	E														
8																										
9	Disciplină facultativă									Disciplină facultativă																
	L156.20.07.f9-ij							f		L156.20.08.f9-ij							f									
total/ sem.	ore:	378				VPI:				224				ore:	378				VPI:				224			
	credite:	30				evaluări:				4E,3D				credite:	30				evaluări:				4E, 2D			
total/ săpt.	ore:	27								ore:	27															
	din care:	15,0	0,0	5,5	6,5	c, s, l, p)				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 2020 - 2021

		ANUL IV																
		SEMESTRUL 7								SEMESTRUL 8								
01	Optional 5 Protecția resurselor de apă*									Optional 6 Masini hidraulice și stații de pompare *								
	L156.20.07.S2-01	4	D	28	0	21	0	DS	L156.20.08.S1-01	3	E	14	0	0	14	DS		
02	Optional 5 Managementul integrat al apelor									Optional 6 Construcții hidroenergetice								
	L156.20.07.S2-02	4	D	28	0	21	0	DS	L156.20.08.S1-02	3	E	14	0	0	14	DS		
03										Optional 7 Exploatarea și întreținerea lucrărilor hidroedilitare*								
									L156.20.08.S3-03	4	E	21	0	0	21	DS		
04										Optional 7 Exploatarea și întreținerea lucrărilor de IF								
									L156.20.08.S3-04	4	E	21	0	0	21	DS		
05										Optional 8 Sinteze de proiectare a lucrărilor hidroedilitare*								
									L156.20.08.S4-05	4	D	21	0	28	0	DS		
06										Optional 8. Introducere în MEF								
									L156.20.08.S4-06	4	D	21	0	28	0	DS		

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 2020 - 2021

		ANUL IV																	
		SEMESTRUL 7								SEMESTRUL 8									
01	Digital marketing									Voluntariat									
	L156.20.07.f9-01	2	C	14	0	28	0	f	L156.20.08.f9-01	2	C	0	0	28	0	f			
02	Antreprenariat Aplicativ 1									Antreprenariat Aplicativ 2									
	L156.20.07.f9-02	3	D	14	28	0	0	f	30	L156.20.08.f9-02	3	D	14	28	0	0	f	30	
03																			
04																			
05																			
total/ sem.	ore:	84				VPI:				ore:	70				VPI:				
	credite:	5				evaluări:				credite:	5				evaluări:				
total/ săpt.	ore:	6,0								ore:	5,0								
	din care:					2,0	2,0	2,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:					1,0	2,0	2,0	0,0

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 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∈{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

Tratarea apei									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	
L156.17.07.S1	5	E	35	0	0	35	DS	42	

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