

Domeniul fundamental (DFI): ȘTIINȚE 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	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2019 - 2020

		ANUL IV															
		SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8										
1	Tratarea apei						Optional 6 Masini hidraulice și stații de pompare/ Construcții hidroenergetice										
	L156.19.07.S1	5	E	35	0	0	35	DS	42	L156.19.08.S1-ij	3	E	14	0	0	14	DS
2	Optional 5 Protecția resurselor de apă/ Managementul integrat al apelor						Rețele hidroedilitare										
	L156.19.07.S2-ij	4	D	28	0	21	0	DS	28	L156.19.08.S2	4	E	28	0	0	28	DS
3	Epurarea apei						Optional 7 Exploatarea și întreținerea lucrărilor hidroedilitare / Exploatarea și întreținerea lucrărilor de IF										
	L156.19.07.S3	4	E	28	0	28	0	DS	28	L156.19.08.S3-ij	4	E	21	0	21	0	DS
4	Amenajări hidrotehnice						Optional 8 Sinteze de proiectare a lucrărilor hidroedilitare / Introducere în MEF										
	L156.19.07.S4	5	E	28	0	0	28	DS	28	L156.19.08.S4-ij	3	D	28	0	28	0	DS
5	Canalizări						Comunicare										
	L156.19.07.S5	5	E	35	0	0	28	DS	42	L156.19.08.F5	1	D	0	14	0	0	DF
6	Gospodărirea apelor						Elaborare proiect de diplomă ¹ (cu durata de 7x26=182 - din care stagiu practică 2 săptăm-x26 ore)										
	L156.19.07.S6	5	D	28	0	14	0	DS	28	L156.19.08.S6	5	D	0	0	0	182	DS
7	Organizarea lucrărilor și șantierelor hidrotehnice						Examen de diplomă ² (constă din verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate și susținerea proiectului de diplomă)										
	L156.19.07.S7	2	D	28	0	14	0	DS	28	L156.19.08.7	10	E					
8																	
9	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă										
	L156.19.07.f9-ij							f		L156.19.08.f9-ij							f
total/ sem.	ore:	378					VPI:					224					
	credite:	30					evaluări:					4E,3D					
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)					

¹cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiul 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 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,
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 Protecția resurselor de apă*							Optional 6 Masini hidraulice și stații de pompare *							
	L156.19.07.S2-01	5	E	35	0	0	35	DS	L156.19.08.S1-01	3	E	14	0	0	14
02	Optional 5 Managementul integrat al apelor							Optional 6 Construcții hidroenergetice							
	L156.19.07.S2-02	5	E	35	0	0	35	DS	L156.19.08.S1-02	3	E	14	0	0	14
03								Optional 7 Exploatarea și întreținerea lucrărilor hidroedilitare*							
									L156.19.08.S3-03	4	E	28	0	0	28
04								Optional 7 Exploatarea și întreținerea lucrărilor de IF							
									L156.19.08.S3-04	4	E	28	0	0	28
05								Optional 8 Sinteze de proiectare a lucrărilor hidroedilitare*							
									L156.19.08.S4-05	4	E	21	0	14	0
06								Optional 8. Introducere în MEF							
									L156.19.08.S4-06	4	E	21	0	14	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 2019 - 2020

		ANUL IV														
		SEMESTRUL 7							SEMESTRUL 8							
01	Digital marketing							Voluntariat								
	L156.19.07.f9-01	2	C	14	0	28	0	f	L156.19.08.f9-01	2	C	0	0	28	0	f
02																
03																
04																
05																
total/ sem.	ore:	42		VPI:					ore:	28		VPI:				
	credite:	2		evaluări:					credite:	2		evaluări:				
total/ săpt.	ore:	3.0							ore:	2.0						
	din care:	1.0	0.0	2.0	0.0	(c, s, l, p)			din care:	0.0	0.0	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 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									
L156.17.07.S1	5	E	35	0	0	35	DS	42	

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