

Cod DFI.	CodRSI.	CodDL
20	10	60

ci1cl1	ci1c2c3	a1a2
L	150	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2019 - 2020

		ANUL I												ANUL II																													
		SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																							
1	Analiză matematică	L150.19.01.F1						Matematici speciale						Fizică 2 . Fundamente de inginerie electrică și electronică						Fizica construcțiilor																							
		4	E	28	28	0	0	DF	28	4	E	28	28	0	0	DF	28	3	D	28	0	14	0	DD	21	4	D	28	0	28	0	DD	28										
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	L150.19.01.F2						Fizică 1						Matematici asistate de calculator (Metode numerice)						Microeconomie																							
		4	E	28	28	0	0	DF	28	3	E	28	14	14	0	DF	21	5	D	28	14	14	0	DF	21	3	D	28	28	0	0	DC	14										
3	Elemente de arhitectură și sistematizare	L150.19.01.D3						Materiale de construcții						Căi de comunicație						Rezistența materialelor2																							
		2	D	28	0	0	0	DD	7	5	E	35	0	35	0	DD	28	4	E	28	0	21	0	DD	28	5	E	28	35	0	0	DD	49										
4	Topografie	L150.19.01.D4						Mecanică						Rezistența materialelor 1						Statica construcțiilor1																							
		4	E	28	0	28	0	DD	21	5	E	28	28	0	0	DD	42	6	E	35	42	0	0	DD	42	6	E	35	42	0	0	DD	49										
5	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	L150.19.01.F5						Desen tehnic și infografică						Mecanica fluidelor și hidraulică						Instalații pentru construcții																							
		5	D	28	0	28	0	DF	28	5	D	35	0	35	0	DF	42	3	E	28	14	14	0	DD	28	4	E	28	0	21	0	DS	14										
6	Chimie generală	L150.19.01.F6						Ingineria mediului						Geologie inginerescă						Geotehnică																							
		3	E	28	0	14	0	DF	14	2	D	28	0	0	0	DD	7	3	E	28	0	14	0	DD	28	3	E	28	0	21	0	DD	28										
7	Geometrie descriptivă	L150.19.01.F7						Educație fizică și sport 2						Cultură și civilizație						Bazele proiectării structurilor																							
		3	D	28	0	28	0	DF	42	1	D	0	14	0	0	DC	14	2	D	14	14	0	0	DC	14	2	D	14	14	0	0	DS	14										
8	Limbi moderne 1 (opțiuni: L.Engleză, L.Germană, L.Franceză)	L150.19.01.C8						Limbi straine2 (opțiuni: L.Engleză, L.Germană, L.Franceză)						Construcții hidrotehnice						Educație fizică și sport 4																							
		2	D	0	28	0	0	DC	14	2	D	0	28	0	0	DC	14	2	D	14	0	14	0	DS	14	1	D	0	14	0	0	DC	14										
9	Educație fizică și sport 1	L150.19.01.C9						Curs general de construcții						Educație fizică și sport 3						Practică tehnologică 3,4 (40 ore)																							
		1	D	0	14	0	0	DC	14	1	D	14	0	0	0	DD		2	D	0	14	0	0	DC	14	2	C					DD											
10	Practică topografică 1 (40 ore)	L150.19.01.D10						Practică topografică 2 (40 ore)																																			
		2	C					DD		2	C					DD																											
11	Disciplină facultativă	L150.19.01.f11-ij						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă																							
							f								f									f								f											
total/sem.	ore:	392						VPI:						196						ore:						392						VPI:						210					
	credite:	30						evaluări:						4E,5D,1C						ore:						392						VPI:						210					
	credite:	30						evaluări:						4E,5D,1C						ore:						30						evaluări:						4E,4D,1C					
total/săpt.	ore:	28						ore:						28						ore:						28						ore:						28					
	din care:	14.0 7.0 7.0 0.0 (c, s, l, p)						din care:						14.0 8.0 6.0 0.0 (c, s, l, p)						din care:						14.5 7.0 6.5 0.0 (s, l, p)						din care:						13.5 9.5 5.0 0.0 (c, s, l, p)					

Domeniul fundamental (DFI): STIINȚE INGINEREȘTI
Ramura de știință (RSI): INGINERIE CIVILĂ
Domeniul de licență (DL): INGINERIE CIVILĂ
Specializarea (S): INGINERIE CIVILA

Cod DFI.	CodRSI.	CodDL	CodS	ciclu I	c1c2c3	a1a2
20	10	60		L	150	19

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2019 - 2020

		ANUL III															
		SEMESTRUL 5							SEMESTRUL 6								
1	Statica construcțiilor 2							Dinamică și inginerie seismică									
	L150.19.05.D1	4	E	28	28	0	0	DD	42	L150.19.06.D1	4	E	28	0	28	0	DD
2	Beton 1							Beton 2									
	L150.19.05.D2	5	E	35	0	35	0	DD	42	L150.19.06.D2	5	E	35	0	0	35	DD
3	Construcții metalice 1							Construcții metalice 2									
	L150.19.05.D3	5	E	35	0	35	0	DD	42	L150.19.06.D3	4	E	28	0	0	28	DD
4	Fundații							Construcții civile									
	L150.19.05.D4	5	E	35	0	0	35	DD	42	L150.19.06.D4	5	E	28	0	0	28	DD
5	Optional 1							Optional 3									
	L150.19.05.S5-ij	4	D	35	0	21	0	DS	28	L150.19.06.S5-ij	4	D	28	0	0	28	DS
6	Optional 2							Optional 4									
	L150.19.05.D6-ij	2	D	14	0	0	14	DD	14	L150.19.06.S6-ij	3	D	28	0	28	0	DS
7	Marketing și legislație							Management									
	L150.19.05.C7	2	D	14	14	0	0	DC	14	L150.19.06.D7	2	D	14	0	14	0	DD
8	Practică 5 (60 ore)							Practică 6 (60 ore)									
	L150.19.05.S8	3	C	0	0	0	0	DS		L150.19.06.S8	3	C	0	0	0	0	DS
9	Disciplină facultativă							Disciplină facultativă									
	L150.19.05.f9-ij							f		L150.19.06.f9-ij							f
total/ sem.	ore:	378			VPI:		224		ore:	378			VPI:		224		
	credite:	30			evaluări:		4E,3D,1C		credite:	30			evaluări:		4E,3D,1C		
total/ săpt.	ore:	27							ore:	27							
	din care:	14.0	3.0	6.5	3.5	(c, s, l, p)		din care:	13.5	0.0	5.0	8.5	(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.

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

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

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2018 - 2019

		ANUL III																
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6											
01	Optional 1. Construcții din lemn*						Optional 3. Tehnologia lucrărilor de construcții*											
	L150.19.05.S5-01	4	D	35	0	21	0	DS	28	L150.19.06.S5-01	4	D	28	0	0	28	DS	28
02	Optional 1 Hidraulică 2*						Optional 3. Alimentații cu apă*											
	L150.19.05.S5-02	4	D	35	0	21	0	DS	28	L150.19.06.S5-02	4	D	28	0	0	28	DS	28
03	Optional 2. Dezvoltarea durabilă a mediului construit*						Optional 4. Introducere in MEF*											
	L150.19.05.D6-03	2	D	14	0	0	14	DD	14	L150.19.06.S6-03	3	D	28	0	28	0	DS	28
04	Optional 2. Tehnologia lucrărilor hidrotehnice*						Optional 4. Terasamente*											
	L150.19.05.D6-04	2	D	14	0	0	14	DD	14	L150.19.06.S6-04	3	D	28	0	28	0	DS	28
05							Optional 4. Hidrologie și hidrogeologie*											
										L150.19.06.S6-05	3	D	28	0	28	0	DS	28

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.

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

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

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2018 - 2019

ANUL I													ANUL II																			
SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4														
01	Psihologia educației						Pedagogie 1 Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculum-ului						Pedagogie 2. Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării						Didactica specialității													
	L150.19.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	f	L150.19.02.f11-01	5	E	28	28	0	0	f	L150.19.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	f	L150.19.04.f11-01	2	E	28	28	0	0	f
02	Limba germană tehnică						Voluntariat						Limba germană tehnică						Responsabilitate socială și activism civic													
	L150.19.01.f11-02	2	C	0	28	0	0	f	L150.19.02.f11-02	2	C	0	0	28	0	f	L150.19.03.f11-02	2	C	0	28	0	0	f	L150.19.04.f11-02	2	E	28	28	0	0	f
03	Digital marketing						Limba germană tehnică						Digital marketing						Voluntariat													
	L150.19.01.f11-03	2	C	14	0	28	0	f	L150.19.02.f11-03	2	C	0	28	0	0	f	L150.19.03.f11-03	2	C	14	0	28	0	f	L150.19.04.f11-03	2	C	0	0	28	0	f
04	Etică și integritate academică																		Limba germană tehnică													
	L150.19.01.f11-04	4	D	14	7	0	0	f																L150.19.04.f11-04	2	C	0	28	0	0	f	
total/ sem.	ore: 147						VPI: 112						ore: 126						VPI: 168													
	credite: 13						evaluări: 9						credite: 9						evaluări: 8													
total/ săpt.	ore: 11						ore: 8						ore: 9						ore: 12													
	din care: 4 5 2 0 (c, s, l, p)						din care: 2 4 2 0 (c, s, l, p)						din care: 3 4 2 0 (c, s, l, p)						din care: 4 6 2 0 (c, s, l, p)													

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2018 - 2019

ANUL III															
SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6									
01	Instruire asistată de calculator						Managementul clasei de elevi								
	L150.19.05.f9-01	2	C	14	14	0	0	f	L150.19.06.f9-01	3	E	14	14	0	0
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1						Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2								
	L150.19.05.f9-02	3	C	0	0	0	42	f	L150.19.06.f9-02	2	C	0	0	0	35
03	Digital marketing						Examen de absolvire NIVEL I								
	L150.19.05.f9-03	2	C	14	0	28	0	f	L150.19.06.f9-03	5	E	0	0	0	0
04							Voluntariat								
									L150.19.06.f9-04	2	C	0	0	28	0
05															
total/ sem.	ore: 112						ore: 91								
	credite: 7						credite: 12								
total/ săpt.	ore: 8.0						ore: 6.5								
	din care: 2.0 1.0 2.0 3.0 (c, s, l, p)						din care: 1.0 1.0 2.0 2.5 (c, s, l, p)								

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF		

Cod = cod disciplina
nc = nr.credite transferabile
FE = forma de evaluare (E, D, C, P-E, P-D)
E=examen, D=evaluare distribuită, C-coloqui
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu
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

Analiza matematica									
L150.17.01.F1	4	E	28	28	0	0	DF	60	

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