

Cod DFI.	CodRSI.	CodDL
20	10	60

ciclu	c1c2c3	a1a2
L	150	17

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2017 - 2018

	ANUL I												ANUL II																										
	SEMESTRUL 1						SEMESTRUL 2						SEMESTRUL 3						SEMESTRUL 4																				
1	Analiză matematică						Matematici speciale						<i>Fizică 2</i> . Fundamente de inginerie electrică și electronică						Fizica construcțiilor																				
	L150.17.01.F1	4	E	28	28	0	0	DF	28	L150.17.02.F1	4	E	28	28	0	0	DF	28	L150.17.03.D1	3	D	28	0	14	0	DD	21	L150.17.04.D1	4	D	28	0	28	0	DD	28			
2	Algebră și geometrie						Fizică 1						Matematici asistate de calculator (Metode numerice)						Microeconomie																				
	L150.17.01.F2	4	E	28	28	0	0	DF	28	L150.17.02.F2	4	E	42	14	14	0	DF	21	L150.17.03.F2	5	D	28	14	14	0	DF	21	L150.17.04.C2	3	D	28	28	0	0	DC	14			
3	Elemente de arhitectură						Materiale de construcții						Căi de comunicație terestre						Rezistența materialelor2																				
	L150.17.01.D3	2	D	28	0	0	0	DD	7	L150.17.02.D3	5	E	35	0	35	0	DD	28	L150.17.03.D3	4	E	28	0	21	0	DD	28	L150.17.04.D3	5	E	28	35	0	0	DD	49			
4	Topografie (Tehnica măsurătorilor)						Fundamente de mecanică						Rezistența materialelor1						Statica construcțiilor1																				
	L150.17.01.D4	4	E	28	0	28	0	DD	21	L150.17.02.D4	5	E	28	28	0	0	DD	42	L150.17.03.D4	6	E	35	42	0	0	DD	42	L150.17.04.D4	6	E	35	42	0	0	DD	49			
5	Utilizarea și programarea calculatoarelor						Desen tehnic și infografică						Hidraulică						Instalații în construcții																				
	L150.17.01.F5	5	D	28	0	28	0	DF	28	L150.17.02.F5	5	D	35	0	35	0	DF	42	L150.17.03.D5	3	E	28	14	14	0	DD	28	L150.17.04.S5	4	E	28	0	21	0	DS	14			
6	Chimie generală						Impactul construcțiilor asupra mediului						Geologie inginerescă						Geotehnică																				
	L150.17.01.F6	3	E	28	0	14	0	DF	14	L150.17.02.D6	2	D	28	0	0	0	DD	7	L150.17.03.D6	3	E	28	0	14	0	DD	28	L150.17.04.D6	3	E	28	0	21	0	DD	28			
7	Geometrie descriptivă						Educație fizică2						Cultură și civilizație						Bazele proiectării structurilor																				
	L150.17.01.F7	3	D	28	0	28	0	DF	42	L150.17.02.C7	1	D	0	14	0	0	DC	14	L150.17.03.F7	2	D	14	14	0	0	DF	14	L150.17.04.S7	2	D	14	14	0	0	DS	14			
8	Limbi străine1 (opțiuni: L.Engleză, L.Germană, L.Franceză)						Limbi straine2 (opțiuni: L.Engleză, L.Germană, L.Franceză)						Construcții hidrotehnice						Educație fizică4																				
	L150.17.01.C8	2	D	0	28	0	0	DC	14	L150.17.02.C8	2	D	0	28	0	0	DC	14	L150.17.03.S8	2	D	14	0	14	0	DS	14	L150.17.04.C8	1	D	0	14	0	0	DC	14			
9	Educație fizică1						Practica2 (40 ore)						Educație fizică3						Practică3,4 (40 ore)																				
	L150.17.01.C9	1	D	0	14	0	0	DC	14	L150.17.02.D9	2	C					DD		L150.17.03.C9	2	D	0	14	0	0	DC	14	L150.17.04.C9	2	C					DC				
10	Practică1 (40 ore)																																						
	L150.17.01.D10	2	C					DD																															
11	Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă						Disciplină facultativă																				
	L150.17.02.f11-ij							f		L150.17.02.f11-ij							f		L150.17.03.f11-ij							f		L150.17.04.f11-ij							f				
total/sem.	ore:	392		VPI:		196		ore:	392		VPI:		196		ore:	392		VPI:		210		ore:	392		VPI:		210												
	credite:	30		evaluări:		4E,5D,1C		credite:	30		evaluări:		4E,4D,1C		credite:	30		evaluări:		4E,5D		credite:	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		(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.	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	10	60		L	150	17

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2017 - 2018

		ANUL III																			
		SEMESTRUL 5							SEMESTRUL 6												
1	Statica construcțiilor 2							Dinamică și inginerie seismică													
	L150.17.01.D1	4	E	28	28	0	0	DD	42	L150.17.02.D1	4	E	28	0	28	0	DD	35			
2	Beton 1							Beton 2													
	L150.17.01.D2	5	E	35	0	35	0	DD	42	L150.17.02.D2	5	E	35	0	0	35	DD	42			
3	Construcții metalice 1							Construcții metalice 2													
	L150.17.01.D3	5	E	35	0	35	0	DD	42	L150.17.02.D3	4	E	28	0	0	28	DD	42			
4	Fundații							Construcții civile													
	L150.17.01.D4	5	E	35	0	0	35	DD	42	L150.17.02.D4	5	E	28	0	0	28	DD	35			
5	Optional 1							Optional 3													
	L150.17.01.S5-ij	4	D	35	0	21	0	DS	28	L150.17.02.S5-ij	4	D	28	0	0	28	DS	28			
6	Optional 2							Optional 4													
	L150.17.01.D6-ij	2	D	14	0	0	14	DD	14	L150.17.02.S6-ij	3	D	28	0	28	0	DS	28			
7	Marketing și legislație							Management													
	L150.17.01.C7	2	D	14	14	0	0	DC	14	L150.17.02.D7	2	D	14	0	14	0	DD	14			
8	Practică 5 (60 ore)							Practică 6 (60 ore)													
	L150.17.01.S8	3	C	0	0	0	0	DS		L150.17.02.S8	3	C	0	0	0	0	DS				
9	Disciplină facultativă							Disciplină facultativă													
	L150.17.01.f9-ij							f		L150.17.02.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

* 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 2017 - 2018

		ANUL III																
		SEMESTRUL 5							SEMESTRUL 6									
01	Optional 1. Construcții din lemn								Optional 3. Tehnologia lucrărilor de construcții									
	L150.17.01.S5-01	4	D	35	0	21	0	DS	28	L150.17.02.S5-01	4	D	28	0	0	28	DS	28
02	Optional 1 Hidraulică 2								Optional 3. Alimentări cu apă									
	L150.17.01.S5-02	4	D	35	0	21	0	DS	28	L150.17.02.S5-02	4	D	28	0	0	28	DS	28
03	Optional 2. Dezvoltarea durabilă a mediului construit								Optional 4. Introducere in MEF									
	L150.17.01.D6-03	2	D	14	0	0	14	DD	14	L150.17.02.S6-03	3	D	28	0	28	0	DS	28
04	Optional 2. Tehnologia lucrărilor hidrotehnice								Optional 4. Terasamente									
	L150.17.01.D6-04	2	D	14	0	0	14	DD	14	L150.17.02.S6-04	3	D	28	0	28	0	DS	28
05									Optional 4. Hidrologie și hidrogeologie									
										L150.17.02.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 2017 - 2018

	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																				
	L150.17.02.f11-01	5	E	28	28	0	0	f		L150.17.02.f11-01	5	E	28	28	0	0	f		L150.17.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	f		L150.17.04.f11-01	2	E	28	28	0	0	f	
02	Limba germană tehnică					Voluntariat					Limba germană tehnică					Responsabilitate socială și activism civic																				
	L150.17.02.f11-02	2	C	0	28	0	0	f		L150.17.02.f11-02	2	C	0	0	28	0	f		L150.17.03.f11-02	2	C	0	28	0	0	f		L150.17.04.f11-02	2	E	28	28	0	0	f	60
03	Digital marketing					Limba germană tehnică					Digital marketing					Voluntariat																				
	L150.17.02.f11-03	2	C	14	0	28	0	f		L150.17.02.f11-03	2	C	0	28	0	0	f		L150.17.03.f11-03	2	C	14	0	28	0	f		L150.17.04.f11-03	2	C	0	0	28	0	f	
04																Limba germană tehnică																				
																L150.17.04.f11-04																				
																2																				
																C																				
																0																				
																28																				
																0																				
																0																				
																f																				
																f																				
total/sem.	ore: 126					VPI:					ore: 112					VPI:					ore: 126					VPI:										
	credite: 9					evaluări:					credite: 9					evaluări:					credite: 9					evaluări:										
total/săpt.	ore: 9										ore: 8										ore: 9															
	din care:					3 4 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)										

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2017 - 2018

	ANUL III																			
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6														
01	Instruire asistată de calculator					Managementul clasei de elevi														
	L150.17.01.f9-01	2	C	14	14	0	0	f		L150.17.02.f9-01	3	E	14	14	0	0	f			
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1					Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2														
	L150.17.01.f9-02	3	C	0	0	0	42	f		L150.17.02.f9-02	2	C	0	0	0	35	f			
03	Digital marketing					Examen de absolvire NIVEL I														
	L150.17.01.f9-03	2	C	14	0	28	0	f		L150.17.02.f9-03	5	E	0	0	0	0	f			
04						Voluntariat														
						L150.17.02.f9-04														
						2														
						C														
						0														
						0														
						28														
						0														
						f														
total/sem.	ore: 112					VPI:					ore: 91					VPI:				
	credite: 7					evaluări:					credite: 12					evaluări:				
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

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-colocviu
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
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 2017 / 2018

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

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