

Cod DFI.	CodRSI	CodDL.	CodS	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	10	60	20	L	152	19

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2019 - 2020**

		ANUL IV															
		SEMESTRUL 7								SEMESTRUL 8							
1	Drumuri 1	Organizarea lucrărilor și șantierelor de CFDP															
	L152.19.07.S1	5	E	35	0	0	35	DS	35	L152.19.08.S1	4	E	28	0	0	14	DS
2	Căi ferate 1	Optional 7 Căi ferate 2 // Probleme speciale de poduri															
	L152.19.07.S2	5	E	28	0	0	35	DS	35	L152.19.08.S2-ij	4	E	28	0	0	28	DS
3	Poduri metalice 1	Drumuri 2															
	L152.19.07.S3	4	E	28	0	0	28	DS	35	L152.19.08.S3	4	E	28	0	28	0	DS
4	Poduri masive 1	Optional 8 Poduri metalice și masive 2 / Intreținerea și exploatarea căilor ferate															
	L152.19.07.S4	5	E	28	0	35	0	DS	35	L152.19.08.S4-ij	3	E	28	0	0	14	DS
5	Optional 5 Autostrăzi și drumuri urbane // Intreținerea și exploatarea podurilor	Elaborare proiect de diplomă* (cu durata de 7x26=182 - din care stagiu practică 2 săpt-x26 ore)															
	L152.19.07.D5-ij	5	D	28	0	0	28	DD	35	L152.19.08.S5	5	D				182	DS
6	Optional 6 Inginerie de trafic // Tuneluri	Examen de diplomă** (constă din verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate și susținerea proiectului de diplomă)															
	L152.19.07.D6-ij	5	D	28	0	0	28	DD	35	L152.19.08.6	10	E				0	
7	Comunicare																
	L152.19.07.F7	1	D	0	14	0	0	DF	14								
8																	
9	Disciplină facultativă	Disciplină facultativă															
	L152.19.07.f9-ij							f		L152.19.08.f9-ij							f
total/ sem.	ore:	378		VPI:		224		ore:		378		VPI:		224			
	credite:	30		evaluări:		4E,3D		credite:		30		evaluări:		5E, 1D			
total/ săpt.	ore:	27						ore:		27							
	din care:	12.5	1.0	2.5	11.0	(c, s, l, p)		din care:	8.0	0.0	2.0	17.0	(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.

**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 căi ferate, drumuri și poduri  
Respectarea cerințelor de calitate și dezvoltare durabilă specifice infrastructurilor pentru transporturi

**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.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
An universitar 2019 - 2020

		ANUL IV																	
		SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8												
01	Optional 5 Autostrăzi și drumuri urbane*	L152.19.07.D5-01	5	E	35	0	0	35	DD	35	L152.19.08.S2-01	4	E	28	0	0	28	DS	28
	Optional 5 Întreținerea și exploatarea podurilor	L152.19.07.D5-02	5	E	35	0	0	35	DD	35	L152.19.08.S2-02	4	E	28	0	0	28	DS	28
03	Optional 6 Inginerie de trafic*	L152.19.07.D6-03	5	E	28	0	0	28	DD	35	L152.19.08.S4-03	4	E	28	0	0	14	DS	28
	Optional 6 Tuneluri	L152.19.07.D6-04	5	E	28	0	0	28	DD	35	L152.19.08.S4-04	4	E	28	0	0	14	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.

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
An universitar 2019 - 2020

		ANUL IV																	
		SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8												
01	Digital marketing	L152.19.07.f9-01	2	C	14	0	28	0	f		L152.19.08.f9-01	2	C	0	0	28	0	f	
02																			
03																			
04																			
05																			
total/ sem.	ore: <b>42</b> credite: <b>2</b>	VPI:			evaluări:			ore: <b>28</b> credite: <b>2</b>			VPI:			evaluări:					
total/ săpt.	ore: <b>3.0</b> din care:	1.0	0.0	2.0	0.0	(c, s, l, p)				ore: <b>2.0</b> 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

CFe{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**

Drumuri 1									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	
L152.19.07.S	5	E	35	0	0	35	DS	35	

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

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

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