

Cod DFI:	CodRSI	CodDL	CodS	ci	c1	c2	c3	a1	a2
20	10	60	20	L	152			20	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2020 - 2021

		ANUL IV																		
		SEMESTRUL 7									SEMESTRUL 8									
1	Drumuri 1	Organizarea lucrărilor și șantierelor de CFDP																		
	L152.20.07.S1	5	E	35	0	0	35	DS	35	L152.20.08.S1	4	E	28	0	0	14	DS	28		
2	Căi ferate 1	Optional 7 Căi ferate 2 // Probleme speciale de poduri																		
	L152.20.07.S2	5	E	28	0	0	35	DS	35	L152.20.08.S2-ij	4	E	28	0	0	28	DS	28		
3	Poduri metalice 1	Drumuri 2																		
	L152.20.07.S3	4	E	28	0	0	28	DS	35	L152.20.08.S3	4	E	28	0	28	0	DS	28		
4	Poduri masive 1	Optional 8 Poduri metalice și masive 2 / Intreținerea și exploatarea căilor ferate																		
	L152.20.07.S4	5	E	28	0	35	0	DS	35	L152.20.08.S4-ij	3	E	28	0	0	14	DS	28		
5	Opțional 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)																		
	L152.20.07.S5-ij	5	D	28	0	0	28	DS	35	L152.20.08.S5	5	D				182	DS	112		
6	Opțional 6 Inginerie de trafic // Tuneluri	Examen de diplomă** (constă din verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate și susținerea proiectului de diplomă)																		
	L152.20.07.S6-ij	5	D	28	0	0	28	DS	35	L152.20.08.6	10	E				0				
7	Comunicare																			
	L152.20.07.C7	1	D	0	14	0	0	DC	14											
8																				
9	Disciplină facultativă	Disciplină facultativă																		
	L152.20.07.f9-ij							f		L152.20.08.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 stagi 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,
Conf.univ.dr.ing.Florin DRĂGAN

DECAN,
Prof.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2020 - 2021

		ANUL IV																		
		SEMESTRUL 7								SEMESTRUL 8										
01	Optional 5 Autostrăzi și drumuri urbane*	L152.20.07.S5-01	5	D	28	0	0	28	DS	35	L152.20.08.S2-01	4	E	28	0	0	28	DS	28	
	02	Optional 5 Întreținerea și exploatarea podurilor	L152.20.07.S5-02	5	D	28	0	0	28	DS	35	Optional 7 Probleme speciale de poduri	L152.20.08.S2-02	4	E	28	0	0	28	DS
03	Optional 6 Inginerie de trafic*	L152.20.07.S6-03	5	D	28	0	0	28	DS	35	Optional 8 Poduri metalice și masive 2*	L152.20.08.S4-03	3	E	28	0	0	14	DS	28
	04	Optional 6 Tuneluri	L152.20.07.S6-04	5	D	28	0	0	28	DS	35	Optional 8 Întreținerea și exploatarea căilor ferate	L152.20.08.S4-04	3	E	28	0	0	14	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	L152.20.07.f9-01	2	C	14	0	28	0	f		Voluntariat	L152.20.08.f9-01	2	C	0	0	28	0	f		
	02	Antreprenoriat Aplicativ 1	L152.20.07.f9-02	3	D	14	28	0	0	f	30	Antreprenoriat Aplicativ 2	L152.20.08.f9-02	3	D	14	28	0	0	f	30
03																					
04																					
05																					
total/ sem.	ore: 84 credite: 5										VPI: evaluări:	ore: 70 credite: 5									VPI: evaluări:
total/ săpt.	ore: 6,0 din care:										(c, s, l, p)	ore: 5,0 din care:									(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 domeniul

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
L152.20.07.S1	5	E	35	0	0	35	DS	35

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

RECTOR,
Conf.univ.dr.ing.Florin DRĂGAN

DECAN,
Prof.dr.ing. Raul Dan ZAHARIA