

Facultatea **CONSTRUCTII**

Domeniul de licența:

Programul de studii univ. de master:

Inginerie civilă

INFRASTRUCTURI PENTRU TRANSPORTURI

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI):

ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Ramura de știință (RSI):

INGINERIE CIVILĂ

Domeniul de studii universitare de master (DSU_M):

Inginerie civilă și instalații

Cod DFI	Cod RSI	Cod DSU_M
20	10	10

ciclul	c1c2c3	a1a2
M	141	15

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT
An universitar 2015 - 2016

ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Teoria elasticității și calculul plastic al structurilor										Siguranța circulației rutiere și feroviare									
	M141.15.01.A1	7	E	28	0	14	0	DA	40	M141.15.02.V1	9	E	28	28	0	0	DCAV	50		
2	Metoda elementului finit - Elemente avansate										Managementul proiectelor									
	M141.15.01.V2	7	E	14	0	28	0	DCAV	40	M141.15.02.A2	9	E	28	0	0	28	DA	50		
3	Mecanica pământurilor										Întreținerea și exploatarea drumurilor									
	M141.15.01.V3	8	E	28	0	28	0	DCAV	50	M141.15.02.A3	8	E	28	28	0	0	DA	50		
4	Ingineria mediului										Căi ferate pentru viteze mari									
	M141.15.01.S4	8	E	28	0	28	0	DS	50	M141.15.02.V4	4	D	14	0	14	0	DCAV	30		
5																				
total /sem	ore:		196		VPI:		180		ore:		196		VPI:		180					
	credite:		30		evaluări:		4E		credite:		30		evaluări:		3E+1D					
total /săpt	ore:		14.00						ore:		14.00									
	din care:				7		0		7		0		(c, s, l, p)		din care:		7 4 1 2 (c, s, l, p)			

ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1	Optional 1 Materiale și tehnologii avansate // Calitatea infrastructurilor în transporturi										Activitate de cercetare științifică 7 săptămâni									
	M141.15.03.V1-ij	9	E	28	0	28	0	DCAV	50	M141.15.04.S1	15	D			98		DS	70		
2	Optional 2 Poduri cu structură compusă oțel-beton // Reabilitarea podurilor										Elaborare și susținere lucrare de disertație 7 săptămâni									
	M141.15.03.A2-ij	9	E	28	0	0	28	DA	50	M141.15.04.S2	15	E				98	DS	70		
3	Optional 3 Aeroporturi // Fundații în condiții speciale																			
	M141.15.03.V3-ij	8	E	28	0	0	28	DCAV	45											
4	Optional 4 Sistematizare urbană // Construcții subterane																			
	M141.15.03.V4-ij	4	D	14	0	0	14	DCAV	35											
5																				
total / semestru	ore:		196		VPI:		180		ore:		196		VPI:		140					
	credite:		30		evaluări:		3E+1D		credite:		30		evaluări:		1E+1D					
total / săptămână	ore:		14.00						ore:		14.00									
	din care:				7		0		2		5		(c, s, l, p)		din care:		0 0 7 7 (c, s, l, p)			

**DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II**

		SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	Optional 1																				
	Materiale și tehnologii avansate																				
	M141.15.03.V1-01	9	E	28	0	28	0	DCAV	50												
02	Optional 1																				
	Calitatea infrastructurilor în transporturi																				
	M141.15.03.V1-02	9	E	28	0	28	0	DCAV	50												
03	Optional 2																				
	Poduri cu structură compusă oțel-beton																				
	M141.15.03.A2-03	9	E	28	0	0	28	DA	50												
04	Optional 2																				
	Reabilitarea podurilor																				
	M141.15.03.A2-04	9	E	28	0	0	28	DA	50												
05	Optional 3																				
	Aeroporturi																				
	M141.15.03.V3-05	8	E	28	0	0	28	DCAV	45												
06	Optional 3																				
	Fundații în condiții speciale																				
	M141.15.03.V3-06	8	E	28	0	0	28	DCAV	45												
07	Optional 4																				
	Sistemizare urbană																				
	M141.15.03.V4-07	4	D	14	0	0	14	DCAV	35												
08	Optional 4																				
	Construcții subterane																				
	M141.15.03.V4-08	4	D	14	0	0	14	DCAV	35												

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

Cod = cod disciplina

nc = nr.credite transferabile

FE = forma de evaluare

FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}

E=examen

D=evaluare distribuita

c=nr.ore curs/semestru

s=nr.ore seminar

l=nr.ore laborator

p=nr.ore proiect

CF=categorii formative careia ii apartine disciplina

CF={DA, DCAV, DS}

DA - disciplina de aprofundare

DCAV - disciplina de cunoastere avansata

DS - disciplina de sinteza

VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0		DS	70	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2015 / 2016

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI