

Facultatea CONSTRUCTII

Domeniul de licența:

Inginerie civilă

Programul de studii univ. de master:

INFRASTRUCTURI PENTRU TRANSPORTURI

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental (DFI):

STIINȚE 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	16

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT**  
An universitar 2016 - 2017  
**ANUL I**

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1	Teoria elasticității și calculul plastic al structurilor ( <i>Theory of Elasticity and Plastic Analysis of Structures</i> )										Siguranța circulației rutiere și feroviare									
	M141.16.01.A1	7	E	28	0	14	0	DA	40	M141.16.02.V1	9	E	28	28	0	0	DCAV	50		
2	Metoda elementului finit - Elemente avansate										Managementul proiectelor									
	M141.16.01.V2	7	E	14	0	28	0	DCAV	40	M141.16.02.A2	9	E	28	0	0	28	DA	50		
3	Mecanica pământurilor										Întreținerea și exploatarea drumurilor									
	M141.16.01.V3	8	E	28	0	28	0	DCAV	50	M141.16.02.A3	8	E	28	28	0	0	DA	50		
4	Ingineria mediului										Căi ferate pentru viteze mari									
	M141.16.01.S4	8	E	28	0	28	0	DS	50	M141.16.02.V4	4	D	14	0	14	0	DCAV	30		
5																				
total /sem	ore: 196		VPI: 180		credite: 30		evaluări: 4E		ore: 196		VPI: 180		credite: 30		evaluări: 3E+1D					
total /săpt	ore: 14.00				din care: 7 0 7 0		(c, s, l, p)		ore: 14.00				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									
	M141.16.03.V1-ij	9	E	28	0	28	0	DCAV	50	M141.16.04.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									
	M141.16.03.A2-ij	9	E	28	0	0	28	DA	50	M141.16.04.S2	15	E			98		DS	70		
3	Optional 3 Aeroporturi // Fundații în condiții speciale																			
	M141.16.03.V3-ij	8	E	28	0	0	28	DCAV	45											
4	Optional 4 Sistemizare urbană // Construcții subterane																			
	M141.16.03.V4-ij	4	D	14	0	0	14	DCAV	35											
5																				
total /semestru	ore: 196		VPI: 180		credite: 30		evaluări: 3E+1D		ore: 196		VPI: 140		credite: 30		evaluări: 1E+1D					
total /săptămână	ore: 14.00				din care: 7 0 2 5		(c, s, l, p)		ore: 14.00				din care: 0 0 7 7		(c, s, l, p)					

**DISCIPLINE OPTIONALE  
ANUL II**

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
01	<b>Optional 1</b> Materiale și tehnologii avansate																			
	M141.16.03.V1-01	9	E	28	0	28	0	DCAV	50											
02	<b>Optional 1</b> Calitatea infrastructurilor în transporturi																			
	M141.16.03.V1-02	9	E	28	0	28	0	DCAV	50											
03	<b>Optional 2</b> Poduri cu structură compusă oțel-beton																			
	M141.16.03.A2-03	9	E	28	0	0	28	DA	50											
04	<b>Optional 2</b> Reabilitarea podurilor																			
	M141.16.03.A2-04	9	E	28	0	0	28	DA	50											
05	<b>Optional 3</b> Aeroporturi																			
	M141.16.03.V3-05	8	E	28	0	0	28	DCAV	45											
06	<b>Optional 3</b> Fundații în condiții speciale																			
	M141.16.03.V3-06	8	E	28	0	0	28	DCAV	45											
07	<b>Optional 4</b> Sistemizare urbană																			
	M141.16.03.V4-07	4	D	14	0	0	14	DCAV	35											
08	<b>Optional 4</b> Construcții subterane																			
	M141.16.03.V4-08	4	D	14	0	0	14	DCAV	35											

**Legenda**

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	I	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

**I**=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. Raul Dan ZAHARIA