

Universitatea Politehnică Timișoara

Facultatea de CONSTRUCȚII

Domeniul de licență: INGINERIE CIVILĂ

Programul de studii univ. de masterat: INFRASTRUCTURI PENTRU TRANSPORTUR

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): Științe ingineresti

Ramura de știință (RSI): Inginerie civilă

Domeniul de ierarhizare (DII): Inginerie civilă și instalații

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): Inginerie civilă și instalații

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M
20.10.10.10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL I (2013/2014)													ANUL II (2013/2014)																																																																																																										
SEMESTRUL I						SEMESTRUL II						SEMESTRUL III						SEMESTRUL IV																																																																																																					
1.	Teoria elasticității și calculul plastic al structurilor						Siguranța circulației rutiere și feroviare						Optional 1 Materiale și tehnologii avansate / Calitatea infrastructurilor în transporturi						Activitate de cercetare științifică - 7 săptămâni																																																																																																				
	E	7	28	0	14	0	DS	112	E	9	28	28	0	0	DS	150	E	9	28	0	28	0	DS	150	D	15			98		182																																																																																								
2.	Metoda elementului finit - Elemente avansate						Managementul proiectelor						Optional 2 Poduri cu structură compusă oțel-beton / Reabilitarea podurilor						Elaborare și susținere lucrare de dizertație - 7 săptămâni																																																																																																				
	E	7	14	0	28	0	DS	112	E	9	28	0	0	28	DC	150	E	9	28	0	0	28	DS	150	E	15				98	182																																																																																								
3.	Mecanica pământurilor						Întreținerea și exploatarea drumurilor						Optional 3 Aeroporturi / Fundații în condiții speciale																																																																																																										
	E	8	28	0	28	0	DS	150	E	8	28	28	0	0	DS	150	E	8	28	0	0	28	DS	150																																																																																															
4.	Ingineria mediului						Căi ferate pentru viteze mari						Optional 4 Sistemizare urbană / Construcții subterane																																																																																																										
	E	8	28	0	28	0	DC	150	D	4	14	0	14	0	DS	74	D	4	14	0	0	14	DS	74																																																																																															
total / sem.	ore: 196						VPI						524						ore: 196						VPI						364																																																																																								
	credite: 30						evaluări:4E						4						credite: 30						evaluări:3E, 1D						4						credite: 30						evaluări:1E, 1D						2																																																																						
total / săpt.	ore: 14												ore: 14												ore: 14												ore: 14																																																																																		
	din care: 7						0						7						0						(c, s, l, p)						din care: 7						4						1						2						(c, s, l, p)						din care: 7						0						2						5						(c, s, l, p)						din care: 0						0						7						7						(c, s, l, p)				

Legenda

Structura Tabel								Exemplu							
Denumire disciplina								Mecanica pământurilor							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI	E	8	28	0	28	0	DS	150

FE poate fi: E, D
c - curs
E - examen
FE - forme de evaluare
l - laborator

nc - număr credite
p - proiect
s - seminar

CF - categoria formativa careia îi aparține disciplina:
DA - disciplina de aprofundare
DCA - disciplina de cunoaștere avansată
DS - disciplina de sinteză

VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale
pentru un semestru de 14 săptămâni plus 4 săptămâni de sesiune

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