

Universitatea "Politehnica" din Timișoara

Facultatea de **CONSTRUCȚII**

**MASTER COMPLEMENTAR: PROIECTAREA AVANSATĂ A STRUCTURILOR METALICE ȘI COMPOZITE**

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - STUDII UNIVERSITARE DE MASTER**  
2009-2011

	SEMESTRUL I	SEMESTRUL II	SEMESTRUL III	SEMESTRUL IV
1.	Teoria elasticității și plasticității	Robuștea structurilor la acțiuni extreme	<b>OPTIONAL 1</b> Structuri din profile de oțel formate la rece / Poduri cu structură metalică și compusă	Activitate de cercetare -7 săptămâni
	E 8 28 0 14 0 150	E 7 28 14 0 0 120	E 8 28 0 0 28 150	D 15 98 270
2.	Metoda elementului finit - elemente avansate	Proiectarea antiseismică pe criterii de performanță	<b>OPTIONAL 2</b> Clădiri înalte cu structură metalică / Structuri pentru construcții cu deschideri mari	Elaborare lucrare de dizertație -7 săptămâni
	E 7 14 0 28 0 120	E 8 28 0 28 0 150	E 8 28 0 28 0 150	E 15 98 270
3.	Tehnici și metode experimentale	Structuri compuse oțel-beton: proiectare avansată	<b>OPTIONAL 3</b> Structuri din aluminiu / Construcții metalice din	
	D 7 14 0 28 0 120	E 8 28 0 0 28 150	E 7 28 0 14 0 120	
4.	Evaluarea parametrilor de dezvoltare durabilă	Calculul structurilor la acțiunea focului	Metode avansate de calcul la acțiunea focului	
	E 8 42 0 28 0 150	E 7 28 14 0 0 120	E 7 28 0 14 0 120	
total / sem.	ore: 196 VPI 540 credite: 30 evaluări:4E 4	ore: 196 VPI 540 credite: 30 evaluări:4E 4	ore: 196 VPI 540 credite: 30 evaluări:4E 4	ore: 196 VPI 540 credite: 30 evaluări:1E, 1D 2
total / săpt.	ore: 14 din care: 7 0 7 0 (c, s, l, p)	ore: 14 din care: 8 2 2 2 (c, s, l, p)	ore: 14 din care: 8 0 4 2 (c, s, l, p)	ore: 14 din care: 0 0 7 7 (c, s, l, p)

**Legenda**

**Structura Tabel**

Denumire disciplina						
FE	nc	c	s	l	p	VPI

**Exemplu**

Teoria elasticității și plasticității						
E	8	28	0	14	0	150

**FE** poate fi: E

c - curs

E - examen

FE - forme de evaluare

l - laborator

nc - număr credite

p - proiect

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale

(\*) - discipline activate in anul universitar 2009/2010

**RECTOR,**

**Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU**