

Universitatea "Politehnica" din Timișoara

Facultatea de Construcții

Domeniul de licență: **Inginerie civilă**

Programul de studii univ. de masterat: **Advanced design of steel and composite structures**

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 - STUDII UNIVERSITARE DE MASTER

		Anul I (2011/2012)										Anul II (2012/2013)																			
		SEMESTRUL I					SEMESTRUL II					SEMESTRUL III					SEMESTRUL IV														
1.	Theory of Elasticity and Plasticity						Robustness of structures under extreme actions					OPTIONAL 1 Cold-formed Steel Structures/ Steel and Composite Steel-Concrete Bridges					Research Activity - 7 weeks														
		E	8	28	0	14	0	DS	150	E	7	28	14	0	0	DCA	120	E	8	28	0	0	28	DCA	150	D	15				98
2.	Advanced Finite Element Analysis						Performance Based Seismic Design					OPTIONAL 2 High-Rise Steel Buildings/ Structures for Buildings with Large Spans					Development and Defense of Master Thesis - 7 weeks														
		E	7	14	0	28	0	DS	120	E	8	28	0	28	0	DA	150	E	8	28	0	28	0	DCA	150	E	15				98
3.	Research and Design Assisted by Testing						Advanced Design of Composite Steel-Concrete Structures					OPTIONAL 3 Aluminium Structures / Metallic Shell Structures																			
		D	7	14	0	28	0	DA	120	E	8	28	0	0	28	DA	150	E	7	28	0	14	0	DCA	120						
4.	Life Cycle Analysis for Building Structures						Introduction to Fire Design					Advanced Fire Design																			
		E	8	42	0	28	0	DS	150	E	7	28	14	0	0	DA	120	E	7	28	0	14	0	DCA	120						
total / sem.	ore: 196	VPI: 540					ore: 196	VPI: 540					ore: 196	VPI: 540					ore: 196	VPI: 540											
	credite: 30	evaluări: 4					credite: 30	evaluări: 4					credite: 30	evaluări: 4					credite: 30	evaluări: 2											
total / săptăm.	ore: 14						ore: 14						ore: 14						ore: 14												
	din care:	7	0			7	0	(c, s, l, p)		din care:	8	2	2	2		(c, s, l, p)		din care:	8	0	4	2		(c, s, l, p)		din care:	0	0	0	14	(c, s, l, p)

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

FE poate fi: E

c - curs

E - examen

FE - forme de evaluare

l - laborator

CF - categoria formativa careia îi aparține disciplina:

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoaștere avansată

DS - disciplina de sinteză

Exemplu

Theory of Elasticity and Plasticity							
E	8	28	0	14	0	DS	150

nc - număr credite

p - proiect

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale

pentru un semestru de 14 săptămâni plus 4 săptămâni de sesiune

(*) - discipline optionale activate în anul universitar 2011/2012

RECTOR,

Prof.dr.ing. Nicolae ROBU