

Universitatea Politehnică Timișoara
 Facultatea de Construcții
 Domeniul de licență: **Inginerie civilă**

Programul de studii univ. de masterat: **Proiectarea avansată a structurilor metalice compozite**
(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 (2013/2014)												Anul II (2013/2014)																																																
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			270																												
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		270																												
3.	Research and Design Assisted by Testing						Advanced Design of Composite Steel-Concrete Structures						OPTIONAL 3 Aluminium Structures / Metallic Shell Structures																																															
	E	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: 4E			4			credite: 30			evaluări: 4E			4			credite: 30			evaluări: 4E			4			credite: 30			evaluări: 4E			2																										
total / săptăm.	ore: 14						ore: 14			ore: 14						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			7			7			(c, s, l, p)		

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina									
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI		

Exemplu

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

FE poate fi: E

c - curs
 E - examen
 FE - forme de evaluare
 l - laborator
 CF - categoria formativa careia ii apartine disciplina:
 DA - disciplina de aprofundare
 DCA - disciplina de cunoastere avansata
 DS - disciplina de sinteza

nc - număr credite
 p - proiect
 s - seminar
 VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale pentru un semestru de 14 săptăm plus 4 săptăm de sesiune

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