

Universitatea "Politehnica" din Timișoara

Facultatea de CONSTRUCȚII

Domeniul de licență: **Inginerie civilă**

Programul de studii univ. de licență: **PROIECTAREA AVANSATĂ A STRUCTURILOR METALICE ȘI COMPOZITE**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT - STUDII UNIVERSITARE DE MASTER

Anul I (2010/2011)												Anul II (2010/2011)												
SEMESTRUL I						SEMESTRUL II						SEMESTRUL III						SEMESTRUL IV						
1.	Teoria elasticității și plasticității						Robustețea structurilor la acțiuni extreme						OPTIONAL 1 din profile de oțel formate la rece						Structuri					
	Activitate de cercetare -7 săptămâni																							
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.	Metoda elementului finit - elemente avansate						Proiectarea antisismică pe criterii de performanță						OPTIONAL 2 Clădiri înalte cu structură metalică						Elaborare lucrare de dizertație -7 săptămâni					
	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.	Tehnici și metode experimentale						Structuri compuse oțel-beton: proiectare avansată						OPTIONAL 3 Structuri din aluminiu											
	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.	Evaluarea parametrilor de dezvoltare durabilă						Calculul structurilor la acțiunea focului						Metode avansate de calcul la acțiunea focului											
	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: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: 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

Exemplu

Teoria elasticității și plasticității							
E	8	28	0	14	0	DS	150

FE poate fi: E, D
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 pregatirii individuale

(*) - discipline activate in anul universitar 2010/2011

RECTOR,

Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU