

Universitatea "Politehnica" din Timișoara  
 Facultatea de CONSTRUCȚII  
 Domeniul de licență: INGINERIE CIVILĂ  
 Programul de studii univ. de Masterat: Structuri  
 Forma de învățământ: cu frecvență  
 Durata studiilor: 2 ani

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe ingineresti**  
 Ramura de știință (RSI): **Inginerie civila**  
 Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie civila și instalații**  
 Domeniul de studii universitare de masterat (DSU\_M): **Inginerie civila și instalații**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU\_M  
 20.10.10.10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

	Anul I (2011/2012)										Anul II (2011/2012)																					
	SEMESTRUL I					SEMESTRUL II					SEMESTRUL III					SEMESTRUL IV																
1.	Teoria elasticității și plasticității					Siguranța structurilor la acțiuni speciale					Optional 1 Expertizarea și evaluarea construcțiilor					7 săptămâni activitate cercetare																
	E	7	28	0	14	0	DS	150	E	7	14	0	28	0	DA	140	D	7	14	0	0	28	DCA	120	D	15			98			250
2.	Metoda elementului finit - Elemente avansate					Proiectarea antisismică pe criterii de performanță					Optional 2 Calitatea în construcții					Elaborare lucrare de dizertație																
	E	7	14	0	28	0	DS	150	E	8	28	0	28	0	DCA	140	D	8	28	0	28	0	DCA	120	E	15			98			260
3.	Mecanica pământurilor					Elemente avansate de fizica construcțiilor					Optional 3 Dezvoltare durabilă în construcții																					
	E	8	28	0	28	0	DS	110	E	8	28	0	28	0	DA	110	E	7	28	0	14	0	DS	120								
4.	Ingineria mediului					Calculul structurilor la acțiunea focului					Optional 4 Clădiri înalte cu structură metalică																					
	E	8	28	0	28	0	DS	100	E	7	28	14	0	0	DA	120	E	8	28	0	0	28	DCA	150								
total / sem.	ore: 196		VPI		510		ore: 196		VPI		510		ore: 196		VPI		510		ore: 196		VPI		510									
	credite: 30		evaluări: 4E		4		credite: 30		evaluări: 4E		4		credite: 30		evaluări: 4E		4		credite: 30		evaluări: 1E, 1D		2									
total / săptăm.	ore: 14						ore: 14						ore: 14						ore: 14													
	din care:	7	0	7	0	(c, s, l, p)	din care:	7	1	6	0	(c, s, l, p)	din care:	7/7	0	3/3	4/4	(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**

Mecanica pământurilor							
E	8	28	0	28	0	DS	110

**FE** poate fi: E, D  
 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

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 activate în anul universitar 2011/2012

RECTOR,  
 Prof.dr.ing. Nicolae ROBU