

Universitatea Politehnica Timișoara  
 Facultatea de CONSTRUCȚII  
 Domeniul de licență: **Inginerie civilă**  
 Programul de studii univ. de masterat: **Dezvoltare durabila: auditul energetic și securitatea la incendiu a clădirilor**  
 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 ÎNVĂȚĂMÎNT - STUDII UNIVERSITARE DE MASTER**

Anul I (2013/2014)										Anul II (2013/2014)																																							
SEMESTRUL I					SEMESTRUL II					SEMESTRUL III					SEMESTRUL IV																																		
1.	Termotehnica construcțiilor					Reabilitarea higrotermică a construcțiilor- (CURS COMUN cu Master REABILITAREA CONSTRUCȚIILOR)					Optional 2 Comportarea materialelor de construcții la acțiunea focului / Materiale pentru protecție pasivă la acțiunea focului					Activitate de cercetare științifică - 7 săptămâni																																	
	E	7	14	14	0	14	DA	34	E	8	28	0	14	14	DCA	170	E	4	14	0	0	0	DA	34	D	15	0	0	98	0	DCA	262																	
2.	Concepția, proiectarea și protecția termică a clădirilor					Auditul energetic al clădirilor și Analiza economică și finanțarea investițiilor					Optional 3 Alcătuirea construcțiilor pentru protecție pasivă la foc / Scenarii de siguranță la foc					Elaborare și susținere lucrare de disertație - 7 săptămâni																																	
	E	8	28	14	14	0	DA	170	E	7	28	0	0	14	DS	94	E	6	14	0	0	28	DCA	94	E	15	0	0		98	DS	262																	
3.	Evaluarea consumurilor energetice la încălzire, preparare a apei calde de consum și iluminat interior					Optional 1 Calculul performanțelor termice și energetice și certificarea energetică a construcțiilor / Utilizarea programelor de calcul specializate pentru auditul energetic al clădirilor					Instalații de protecție activă la foc și pentru desfumare																																						
	E	8	28	0	14	14	DA	170	E	8	28	0	0	28	DS	180	E	9	28	0	0	14	DCA	150																									
4.	Evaluarea consumurilor energetice a instalațiilor de ventilație și climatizare și surse regenerabile de energie pentru clădiri					Calculul Structurilor la acțiunea focului-parte 1-a (CURS COMUN cu Master STRUCTURI)					Calculul structurilor la acțiunea focului 2																																						
	E	7	28	0	0	14	DA	150	E	7	28	14	0	0	DA	80	E	5	14	0	0	28	DA	96																									
5.											Reabilitarea termică a clădirilor și instalațiilor																																						
											E	6	28	0	0	28	DA	150																															
total / sem.	ore:	196				VPI	524	ore:	196				VPI	524	ore:	196				VPI	524	ore:	196				VPI	524	credite:	30				evaluări:	4E	credite:	30				evaluări:	5E	credite:	30				evaluări:	D+E
total / săpt.	ore:	14						ore:	14						ore:	14						ore:	14						din care:	0	0	0	0	14															
	din care:	7	2	2	3	(c, s, l, p)		din care:	8	1	1	4	(c, s, l, p)		din care:	7	0	0	0	7	(c, s, l, p)	din care:	0	0	0	0	14	(c, s, l, p)																					

**Legenda**

**Structura Tabel**

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

**Exemplu**

Concepția, proiectarea și protecția termică a clădirilor							
E	8	28	14	14	0	DA	170

**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

- 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

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