

Universitatea "Politehnica" din Timișoara

Facultatea de **CONSTRUCȚII**

Domeniul de licență: **Inginerie civila**

Programul de studii univ. de masterat: **Dezvoltare durabila: auditul energetic si securitatea la incendiu cladirilor**

Forma de invatamant: **cu frecventa**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Stiinte Injineresti**

Ramura de stiinta (RSI): **Inginerie civila**

Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie civila si instalatii**

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): **Inginerie civila si instalatii**

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.	Termotehnica constructiilor						Reabilitarea higrotermica a constructiilor-(CURS COMUN cu Master REABILITAREA CONSTRUCTIILOR)						Comportarea materialelor de constructii la actiunea foculuiOP2 / Materiale pentru protectie pasiva la actiunea focului						Activitati de cercetare 7 saptamani											
	E	7	14	14	0	14	DA	34	E	7	28	0	14	14	DCA	170	E	4	14	0	0	0	DA	34	C:	15	0	0	98	DCA
2.	Concepția, proiectarea și protecția termică a clădirilor						Auditul energetic al cladirilor si Analiza economica si finantarea investitiilor						Alcăturaea constructiilor pentru protectie pasiva la foc OP3 / Scenarii de siguranta la foc OP3						Elaborare lucrare de dizertatie 7 saptamani											
	E	8	28	14	14	0	DA	170	E	8	28	0	0	14	DS	94	E	6	14	0	0	28	DCA	94	C	15	0	0	98	DS
3.	Evaluarea consumurilor energetice la încălzire, preparare a apei calde de consum și iluminat interior						Calculul performanțelor termice și energetice și certificarea energetică a construcțiilor OP1 / Utilizarea programelor de calcul specializate pentru auditul energetic al cladirilor OP1						Reabilitarea termica a cladirilor si instalatiilor-(CURS COMUN cu Master OPTIMIZAREA SISTEMELOR DE INSTALATII)						Sustinere lucrare de Dizertatie											
	E	8	28	0	14	14	DA	170	E	8	28	0	0	28	DS	180	E	6	28	0	0	28	DCA	150	E					DS
4.	Evaluarea consumurilor energetice a instalațiilor de ventilație și climatizare și surse regenerabile de energie pentru clădiri						Calculul Structurilor la actiunea focului-partea I-a (CURS COMUN cu Master STRUCTURI)						Calculul structurilor la actiunea focului-partea a II-a																	
	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.													Instalații de protecție activă la foc și pentru desfumare																	
	E							E								E	9	28	0	0	14	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:	4E	credite:	30				evaluări:	4E	credite:	30				evaluări:	2C+1E		
total / săpt.	ore:	14						ore:	14						ore:	14						ore:	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	7	(c. s. l. p)		din care:	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 ii apartine disciplina:

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoastere avansata

DS - disciplina de sinteza

Exemplu

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

nc - număr credite

p - proiect

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

pentru un semestru de 14 sapt plus 4 sapt de sesiune

RECTOR,

Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU