Universitatea "Politehnica" din Timişoara
Facultatea de CONSTRUCŢII
Domeniul de licenta: Inginerie civila
Programul de studii univ. de masterat: Dezvoltare durabila: audit energetic si securitatea la incendiu a cladirilor
Forma de invatamant: cu frecventa
Durata studiilor: 2 ani

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Stiinte ingineresti**
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 ÎNVĂŢĂMÂNT - STUDII UNIVERSITARE DE MASTER

Anul I (2012/2013)

	SEMESTRUL I								SEMESTRUL II							
1.	Termotehnica constructiilor								Reabilitarea higrotermica a constructiilor-(CURS COMUN cu Master REABILITAREA CONSTRUCTIILOR)							
	E	7	14	14	0	14	DA	34	E	8	28	0	14	14	DCA	170
2.	Concepţia, proiectarea şi protecţia termică a clădirilor								Auditul energetic al cladirilor si Analiza economica si finantarea investitiilor							
	E	8	28	14	14	0	DA	170	E	7	28	0	0	14	DS	94
3.	Evaluarea consumurilor energetice la încălzire, preparare a apei calde de consum şi iluminat interior								Calculul performanţelor termice şi energetice şi certificarea energetică a construcţiilor OP1 / Utilizarea programelor de calcul specializate pentru auditul energitic al cladirilor OP1							
	E	8	28	0	14	14	DA	170	E	8	28	0	0	28	DS	180
4.	Evaluarea consumurilor energetice a instalaţiilor de ventilaţie şi climatizare şi surse regenerabile de energie pentru clădiri								Calculul Structurilor la actiunea focului-partea I-a (CURS COMUN cu Master STRUCTURI)							
	E	7	28	0	0	14	DA	150	E	7	28	14	0	0	DA	80
5.																
total / sem.	ore: 196			VPI				**524**	ore: 196			VPI				**524**
	credite: **30**			evaluări:				**4E**	credite: **30**			evaluări:				**4E**
total / săpt.	ore: **14**								ore: **14**							
	din care:	7	2	2	3			(c, s, l, p)	din care	8	1	1	4			(c, s, l, p)

Anul II (2012/2013)

	SEMESTRUL III								SEMESTRUL IV							
1.	Comportarea materialelor de construcţii la acţiunea foculuiOP2 / Materiale pentru protecţie pasivă la acţiunea focului								Activitate de cercetare ştiinţifică - 7 saptamani							
	E	4	14	0	0	0	DA	34	D	15	0	0	98	0	DCA	262
2.	Alcătuirea construcţiilor pentru protecţie pasivă la foc OP3 / Scenarii de siguranţă la foc OP3								Elaborare şi susţinere lucrare de disertaţie - 7 săptămâni							
	E	6	14	0	0	28	DCA	94	C	15	0	0		98	DS	262
3.	Instalaţii de proteţie activă la foc şi pentru desfumare															
	E	9	28	0	0	14	DCA	150								
4.	Calculul structurilor la actiunea focului-partea a II-a															
	E	5	14	0	0	28	DA	96								
5.	Reabilitarea termică a clădirilor şi instalaţiilor															
	E	6	28	0	0	28	DA	150								
total / sem.	ore: 196			VPI				**524**	ore: 196			VPI				**524**
	credite: **30**			evaluări:				**5E**	credite: **30**			evaluări:				**D+E**
total / săpt.	ore: **14**								ore: **14**							
	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

Exemplu

Conceptia, proiectarea si protectia termica a cladirilor							
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 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 pentru un semestru de 14 sapt plus 4 sapt de sesiune

RECTOR,

Prof.dr.ing. Viorel-Aurel ŞERBAN