

Facultatea CONSTRUCTII

Domeniul de licența:

Programul de studii univ. de masterat:

Inginerie civilă

DEZVOLTARE DURABILĂ: AUDITUL ENERGETIC ȘI SECURITATE LA INCENDIU A CLĂDIRILOR

Forma de învățământ: **cu frecvență**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI):

Ramura de știință (RSI):

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M):

ȘTIINȚE INGINEREȘTI

INGINERIE CIVILĂ

Inginerie civilă și instalații

Cod DFI	Cod RSI	DSU_M
20	10	10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2014 - 2015
ANUL I

	SEMESTRUL 1										SEMESTRUL 2									
1.	Termotehnica construcțiilor										Reabilitarea higrotermică a construcțiilor (comun RC)									
	7	E	14	14	0	14	CCI	DA	40	8	E	28	0	14	14	CCI	DS	50		
2.	Concepția, proiectarea și protecția termică a clădirilor										Auditul energetic al clădirilor și analiza economică și finanțarea investițiilor									
	8	E	28	14	14	0	CCI	DS	50	7	E	28	0	0	14	CCI+IE	DS	40		
3.	Evaluarea consumurilor energetice 1 (la încălzire, preparare a apei calde de consum și iluminat interior)										Disciplina opțională 1 Calculul performanțelor termice și energetice și certificarea energetică a construcțiilor									
	8	E	28	0	14	14	CCI	DA	50	8	E	28	0	0	28	CCI	DCA	50		
4.	Evaluarea consumurilor energetice 2 (a instalațiilor de ventilație și climatizare și surse regenerabile de energie pentru clădiri)										Calculul structurilor la acțiunea focului 1 (comun STR + PAS)									
	7	E	28	0	0	14	CCI	DA	40	7	E	28	14	0	0	CMMC	DCA	40		
5.																				
total / semestru	ore: 196		VPI:		180		ore: 196		VPI:		180									
	credite: 30		evaluări:		4E		credite: 30		evaluări:		4E									
total / săptămână	ore: 14,00						ore: 14,00													
	din care:		7	2	2	3	(c, s, l, p)	din care:		8	1	1	4	(c, s, l, p)						

ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1.	Disciplina opțională 2 Comportarea materialelor de construcții la acțiunea focului										Activitate de cercetare științifică 7 săptămâni									
	E	4	14	0	0	0	CCI	DA	20	D	15			98	CCI+CMMC	DS	70			
2.	Disciplina opțională 3 Alcătuirea construcțiilor pentru protecție pasivă la foc										Elaborare și susținere lucrare de disertație 7 săptămâni									
	E	6	14	0	0	14	CMMC+CCI	DCA	30	E	15			98	CCI+CMMC	DS	70			
3.	Instalații de protecție activă la foc și pentru desfumare																			
	E	9	28	0	0	28	CCI	DS	40											
4.	Calculul structurilor la acțiunea focului 2																			
	E	5	14	0	0	28	CCI	DCA	40											
5.	Reabilitarea termică a clădirilor și instalațiilor (comun cu OMSI)																			
	E	6	28	0	0	28	CCI	DA	50											
6.																				
total / semestru	ore: 196		VPI:		180		ore: 196		VPI:		140									
	credite: 0		evaluări:				credite: 0		evaluări:											
total / săptămână	ore: 14,00						ore: 14,00													
	din care:		7	0	0	7	(c, s, l, p)	din care:		0	0	7	7	(c, s, l, p)						

**DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II**

	SEMESTRUL 2										SEMESTRUL 3									
1.	Disciplina optionala 1 Calculul performanțelor termice și energetice și certificarea energetică a construcțiilor / Utilizarea programelor de calcul specializate pentru auditul energetic al clădirilor										Disciplina optionala 2 Comportarea materialelor de construcții la acțiunea focului / Materiale pentru protecție pasivă la acțiunea focului									
	E	8	28	0	0	28	CCI	DCA	50	E	4	14	0	0	0	CCI	DA	20		
2.											Disciplina optionala 3 Alcătuirea construcțiilor pentru protecție pasivă la foc / Scenarii de siguranță la foc									
											E	6	14	0	0	14	CMC(Curs + CCI)	DCA	30	
3.																				
4.																				
5.																				
6.																				
7.																				
8.																				

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI

Legenda

Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	

Cod = cod disciplina
nc = nr.credite transferabile
FE = forma de evaluare
FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D}
E=examen
D=evaluare distribuita

c=nr.ore curs/semestru
s=nr.ore seminar

l=nr.ore laborator
p=nr.ore proiect
CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina
CF ∈ {DA, DCA, DS}
DA - disciplina de aprofundare
DCA - disciplina de cunoastere avansata
DS - disciplina de sinteza
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale pentru un semestru

Exemplu

Tehnologii Internet									
Cod	8	E	28	0	0		28	DS	70

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2014 / 2015