

Universitatea "Politehnica" din Timișoara  
 Facultatea de CONSTRUCȚII

Domeniul de licență: INGINERIA INSTALAȚIILOR

Programul de studii univ. de masterat: OPTIMIZAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALAȚII

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 2 ani

### PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I (2010/2011)												Anul II (2010/2011)																																				
SEMESTRUL I						SEMESTRUL II						SEMESTRUL III						SEMESTRUL IV																														
1.	Metoda elementelor de frontieră						Confort ambiental 2						Optimizarea sistemelor de distribuție a apei 2						Activitate de cercetare - 7 săpt.																													
	E	7	28	0	14	0	DS	112	E	7	28	0	14	0	DS	112	E	7	28	0	14	0	DA	112	D	15					98	262																
2.	Performabilitatea instalațiilor						Sisteme moderne de climatizare și ventilare						Optional 1 Optimizarea sistemelor de încălzire 2 / Sisteme de încălzire/răcire cu energii regenerabile						Elaborare lucrare de disertație - 7 săpt.																													
	E	8	28	0	28	0	DS	150	E	9	42	0	28	0	DA	188	E	7	14	0	28	0	DA	112	E	15					98	262																
3.	Sisteme informaționale în instalații						Optimizarea sistemelor de distribuție a apei 1						Optional 2 Sisteme de utilizare a energiei electrice / Sisteme moderne de iluminat																																			
	E	8	28	0	28	0	DS	150	E	7	14	0	28	0	DA	112	E	8	28	0	28	0	DA	150																								
4.	Confort ambiental 1						Optimizarea sistemelor de încălzire 1						Optional 3 Materiale aparate și tehnologii noi în instalații / Reabilitarea termică a clădirilor și instalațiilor																																			
	E	7	14	0	28	0	DS	112	D	7	28	0	0	14	DA	112	E	8	28	0	28	0	DA	150																								
total / sem.	ore: 196			VPI			524			ore: 196			VPI			524			ore: 196			VPI			524			ore: 196			VPI			524														
	credite: 30			evaluări: 4E			4			credite: 30			evaluări: 3E, 1D			4			credite: 30			evaluări: 4E			4			credite: 30			evaluări: 1E, 1D			2														
total / săpt.	ore: 14						ore: 14						ore: 14						ore: 14																													
	din care: 7 0 7 0						(c, s, l, p)						din care: 8 0 5 1						(c, s, l, p)						din care: 7 0 7 0						(c, s, l, p)						din care: 0 0 0 14						(c, s, l, p)					

#### Legenda

##### Structura Tabel

##### Denumire disciplina

FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI
----	----	---	---	---	---	----	-----

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

##### Exemplu

##### Performabilitatea instalațiilor

E	8	28	0	28	0	DS	150
---	---	----	---	----	---	----	-----

nc - număr credite

p - proiect

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale

pentru un semestru de 14 săpt plus 4 săpt de sesiune

(\*) - discipline optionale activate în anul universitar 2010/2011

RECTOR,

Prof.dr.ing. Nicolae ROBU