

Facultatea CONSTRUCTII

Domeniul de licența:

Programul de studii univ. de masterat:

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):

Inginerie civilă

OPTIMIZAREA ȘI MODERNIZAREA SISTEMELOR DE INSTALAȚII

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.	Metoda elementelor de frontieră										Confort ambiental 2									
	7	E	28	0	14	0	CCI	DCA	40	7	E	28	0	14	0	CCI	DS	40		
2.	Performabilitatea instalațiilor										Sisteme moderne de climatizare și ventilare									
	8	E	28	0	28	0	CCI	DS	50	9	E	42	0	28	0	CCI	DA	60		
3.	Sisteme informaționale în instalații										Optimizarea sistemelor de distribuție a apei 1									
	8	E	28	0	28	0	CCI	DCA	50	7	E	14	0	28	0	CCI	DA	40		
4.	Confort ambiental 1										Optimizarea sistemelor de încălzire 1									
	7	E	14	0	28	0	CCI	DS	40	7	E	28	0	0	14	CCI	DA	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	0	7	0	(c, s, l, p)	din care:		8	0	5	1	(c, s, l, p)						

ANUL II

	SEMESTRUL 3										SEMESTRUL 4									
1.	Optimizarea sistemelor de distribuție a apei 2										Activitate de cercetare științifică 7 săptămâni									
	7	E	28	0	14	0	CCI	DA	40	15	D			98		CCI	DS	70		
2.	Optional 1 Optimizarea sistemelor de încălzire 2										Elaborare și susținere lucrare de disertație 7 săptămâni									
	7	E	14	0	28	0	CCI	DA	40	15	D			98		CCI	DS	70		
3.	Optional 2 Sisteme de utilizare a energiei electrice																			
	8	E	28	0	28	0	CCI	DA	50											
4.	Optional 3 Materiale aparate și tehnologii noi în instalații																			
	8	E	28	0	28	0	CCI	DA	50											
5.																				
total / semestru	ore: 196		VPI:		180		ore: 196		VPI:		140									
	credite: 30		evaluări:		4E		credite: 30		evaluări:		1E + 1D									
total / săptămână	ore: 14,00						ore: 14,00													
	din care:		7	0	7	0	(c, s, l, p)	din care:		0	0	7	7	(c, s, l, p)						

**DISCIPLINE OPTIONALE
ANUL II**

	SEMESTRUL 3	SEMESTRUL 4										
1.	<p align="center">Optional 1 Optimizarea sistemelor de încălzire 2 / Sisteme de încălzire/răcire cu energii regenerabile</p> <table border="1"> <tr> <td></td><td>7</td><td>E</td><td>14</td><td>0</td><td>28</td><td>0</td><td>CCI</td><td>DA</td><td>40</td> </tr> </table>		7	E	14	0	28	0	CCI	DA	40	
	7	E	14	0	28	0	CCI	DA	40			
2.	<p align="center">Optional 2 Sisteme de utilizare a energiei electrice / Sisteme moderne de iluminat</p> <table border="1"> <tr> <td></td><td>8</td><td>E</td><td>28</td><td>0</td><td>28</td><td>0</td><td>CCI</td><td>DA</td><td>50</td> </tr> </table>		8	E	28	0	28	0	CCI	DA	50	
	8	E	28	0	28	0	CCI	DA	50			
3.	<p align="center">Optional 3 Materiale aparate și tehnologii noi în instalații / Reabilitarea termică a clădirilor și instalațiilor (comun cu DD)</p> <table border="1"> <tr> <td></td><td>8</td><td>E</td><td>28</td><td>0</td><td>28</td><td>0</td><td>CCI</td><td>DA</td><td>50</td> </tr> </table>		8	E	28	0	28	0	CCI	DA	50	
	8	E	28	0	28	0	CCI	DA	50			
4.												
5.												
6.												
7.												
8.												

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

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

DECAN,
 Prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI