

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL III													ANUL IV																		
SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI						SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII (7 săpt. +7 săpt. diploma)													
1.	Aparate termice						Instalații sanitare și de gaze 2						1.	Disciplină opțională independentă 5 set 5L1.7						Disciplină opțională independentă 11 set 11L1.8											
	E	6	35	0	0	35	DD	43	E	5	28	0		0	28	DS	35	E	5	28	0	0	42	DS	43	E	4	28	0	0	21
2.	Instalații sanitare și de gaze 1						Instalații de încălzire 2						2.	Disciplină opțională independentă 6 set 6L1.7						Disciplină opțională independentă 12 set 12L1.8											
	E	4	28	0	0	28	DS	35	E	4	28	0		0	28	DS	35	E	5	28	0	0	42	DS	43	E	4	21	0	21	0
3.	Instalații de încălzire 1						Instalații frigorifice 2						3.	Disciplină opțională independentă 7 set 7L1.7						Disciplină opțională independentă 13 set 13L1.8											
	E	5	28	0	0	42	DS	43	E	5	28	0		0	28	DS	35	E	5	28	0	14	0	DD	26	D	4	21	0	28	0
4.	Instalații frigorifice 1						Instalații electrice						4.	Disciplină opțională independentă 8 set 8L2.7						Disciplină opțională independentă 14 set 14L1.8											
	E	3	28	0	0	14	DS	26	D	4	28	0		28	0	DS	35	D	4	28	0	14	0	DS	26	E	3	21	0	21	0
5.	Disciplină opțională independentă 1 set 1L1.5						Disciplină opțională independentă 3 set 3L1.6						5.	Disciplină opțională independentă 9 set 9L2.7						Elaborare lucrare de licență (7x26=182) - stagiu practică 2săpt.x26 ore - elaborare lucrare licență și pregătirea susținerii 5săpt.x26 ore											
	D	4	28	0	0	28	DS	35	E	4	28	0		28	0	DS	34	D	5	28	0	28	0	DS	35	E	15	0	0	0	182
6.	Disciplină opțională independentă 2 set 2L1.5						Disciplină opțională independentă 4 set 4L2.6						6.	Disciplină opțională independentă 10 set 10L1.7																	
	D	4	28	0	14	0	DD	26	D	4	28	0		28	0	DS	34	E	5	42	0	28	0	DS	43						
7.	Marketing și legislație						Management						7.	Comunicare																	
	D	2	14	14	0	0	DD	16	D	2	14	14		0	0	DD	16	D	1	0	14	0	0	DC	8						
8.	Practică 3 (45 ore)						Practică 4 (45 ore)						8.																		
	C	2	0	0	0	0			C	2	0	0		0	0																
9.													9.																		
10.													10.																		
total / semestru	ore: 364		VPI		224				ore: 364		VPI		224		total / semestru		ore: 364		VPI		224		ore: 364		VPI		224				
	credite: 30		evaluări:4E, 3D, 1C		8				credite: 30		evaluări:4E, 3D, 1C		8		total / semestru		credite: 30		evaluări:4E, 3D		7		credite: 30		evaluări:4E, 2D		6				
total / săptămână	ore: 26								ore: 26						total / săptămână		ore: 26						ore: 62								
	din care:	13,5	1,0	1,0	10,5	(c, s, l, p)		din care:	13,0	1,0	6,0	6,0		(c, s, l, p)	din care:	13,0	1,0	6,0	6,0		(c, s, l, p)	din care:	13,0	0,0	10,0	29,0	(c, s, l, p)				

DISCIPLINE OPZIONALE

ANUL III		ANUL IV					
SEMESTRUL V		SEMESTRUL VI		SEMESTRUL VII		SEMESTRUL VIII	
1.	Instalații hidroedilitare (*) (disciplina 11.1.5.1 - set 11.1.5)	Instalații de ventilare și condiționare 1 (*) (disciplina 3L1.6.1 - set 3L1.6)	1.	Instalații de ventilare și condiționare 2 (*) (disciplina 5L1.7.1 - set 5L1.7)	Rețele termice (*) (disciplina 11L1.8.1 - set 11L1.8)		
	D 4 28 0 0 28			E 4 28 0 0 28		E 5 28 0 0 42	E 4 28 0 0 21
2.	Alimentări cu apă și canalizări (disciplina 11.1.5.2 - set 11.1.5)	Sisteme de climatizare 1 (disciplina 3L1.6.2 - set 3L1.6)	2.	Sisteme de climatizare 2 (disciplina 5L1.7.2 - set 5L1.7)	Sisteme de alimentare cu căldură (disciplina 11L1.8.2 - set 11L1.8)		
	D 4 28 0 0 28			E 5 28 0 0 42		E 4 28 0 0 21	
3.	Mașini hidraulice (*) (disciplina 2L1.5.1 - set 2L1.5)	Instalații hidraulice industriale (*) (disciplina 4L2.6.1 - set 4L2.6)	3.	Instalații electrice (*) (disciplina 6L1.7.1 - set 6L1.7)	Automatizarea instalațiilor (*) (disciplina 12L1.8.1 - set 12L1.8)		
	D 4 28 0 14 0			E 5 28 0 0 42		E 4 21 0 21 0	
4.	Organe de mașini și tehnologie mecanică (disciplina 2L1.5.2 - set 2L1.5)	Termotehnica construcțiilor (*) (disciplina 4L2.6.2 - set 4L2.6)	4.	Instalații electrice tehnologice în construcții (disciplina 6L1.7.2 - set 6L1.7)	Sisteme automate în instalații (disciplina 12L1.8.2 - set 12L1.8)		
	D 4 28 0 14 0			E 5 28 0 0 42		E 4 21 0 21 0	
5.	Mașini electrice (disciplina 2L1.5.3 - set 2L1.5)	Electronică și acționări electrice (disciplina 4L2.6.3 - set 4L2.6)	5.	Tehnologia și montajul instalațiilor (*) (disciplina 7L1.7.1 - set 7L1.7)	Proiectarea asistată de calculator a instalațiilor (*) (disciplina 13L1.8.1 - set 13L2.8)		
	D 4 28 0 14 0			E 5 28 0 14 0		D 4 21 0 28 0	
6.			6.	Instalații industriale, tehnologie și montaj (disciplina 7L1.7.2 - set 7L1.7)	Modelarea și simularea sistemelor de instalații (disciplina 13L1.8.2 - set 13L2.8)		
				E 5 28 0 14 0		D 4 21 0 28 0	
7.			7.	Instalații de transport hidropneumatic (disciplina 8L2.7.1 - set 8L2.7)	Asigurarea calității în instalații (*) (disciplina 13L1.8.1 - set 13L2.8)		
				D 4 28 0 14 0		D 4 21 0 28 0	
8.			8.	Procese și echipamente termice industriale (*) (disciplina 8L2.7.2 - set 8L2.7)	Utilizarea energiei neconvenționale în instalații (disciplina 14L1.8.1 - set 14L2.8)		
				D 4 28 0 14 0		E 3 21 0 21 0	
9.			9.	Fiabilitatea sistemelor de instalații (*) (disciplina 8L2.7.3 - set 8L2.7)	Alimentări cu energie electrică (*) (disciplina 14L2.8.2 - set 14L2.8)		
				D 4 28 0 14 0		E 3 21 0 21 0	
10.			10.	Echipamente pentru depoluarea apei și aerului (*) (disciplina 9L2.7.1 - set 9L2.7)	Gestiunea și exploatarea instalațiilor (*) (disciplina 14L2.8.3 - set 14L2.8)		
				D 5 28 0 28 0		E 3 21 0 21 0	
11.			11.	Ventilare industrială (*) (disciplina 9L2.7.2 - set 9L2.7)			
				D 5 28 0 28 0			
12.			12.	Instalații electrice speciale (disciplina 9L2.7.3 - set 9L2.7)			
				D 5 28 0 28 0			
13.			13.	Metode numerice și de optimizare în instalații (*) (disciplina 10L1.7.1 - set 10L1.7)			
				E 5 42 0 28 0			
14.			14.	Pompe de căldură (disciplina 10L1.7.2 - set 10L1.7)			
				E 5 42 0 28 0			

Notă: Din fiecare dintre grupurile **Disciplină opțională Independentă 1, ..., Disciplină opțională Independentă 16** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina						
FE	nc	c	s	l	p	VPI

CF poate fi: DC, DD, DF, DS

FE poate fi: C, D, E, P-D, P-E

c - curs

C - colocviu (forma de evaluare dedicată exclusiv disciplinei "Practica")

CF - categorie formativă careia îi aparține disciplina

D - evaluare distribuită

DC - disciplina complementară

DD - disciplina în domeniu

DF - disciplina fundamentală

DS - disciplina de specialitate

(*) - discipline opționale activate în anul universitar 2009 / 2010

Exemplu

Aparate termice						
E	6	35	0	0	35	DD 43

E - examen

FE - forme de evaluare

l - laborator

nc - număr credite

p - proiect

P - D - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu evaluare distribuită

P - E - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu examen

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale