

Cod DF	CodRSI	CodDL
20	10	70

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 An universitar 2014 - 2015

		ANUL III										ANUL IV																				
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8															
1.	Aparate termice						Instalații sanitare și de gaze 2					Opțional 5 Instalații de ventilare și condiționare2 / Sisteme de climatizare2					Opțional 11 Rețele termice / Sisteme de alimentare cu căldură															
		6	E	35	0	0	35	DD	35	5	E	28	0	0	28	DS	28	5	E	28	0	0	42	DS	35	4	E	28	0	0	21	DS
2.	Instalații sanitare și de gaze 1						Instalații de încălzire 2					Opțional 6 Instalații electrice 2 / Instalații electrice tehnologice în c-tii					Opțional 12 Automatizarea instalațiilor / Sisteme automate în instalații															
		4	E	28	0	0	28	DS	28	4	E	28	0	0	28	DS	28	5	E	28	0	0	42	DS	35	4	E	21	0	21	0	DS
3.	Instalații de încălzire 1						Instalații frigorifice 2					Opțional 7 Tehnologia și montaj instalațiilor2 / Instalații industriale, tehnologice și montaj					Opțional 13 Proiectarea asistată de calculator a instalațiilor / Asigurarea calității în instalații / Modelarea și simularea sistemelor de instalații															
		5	E	28	0	0	42	DS	28	5	E	28	0	0	28	DS	28	5	E	28	0	14	0	DD	28	4	D	21	0	28	0	DS
4.	Instalații frigorifice 1						Instalații electrice 1					Opțional 8 Procese și echipamente termice industriale / Fiabilitatea sistemelor de instalații / Instalații de transport hidropneumatic					Opțional 14 Alimentări cu energie electrică / Gestiunea și exploatarea instalațiilor / Utilizarea energiei neconvenționale în instalații															
		3	E	28	0	0	14	DS	28	4	D	28	0	28	0	DD	28	4	D	28	0	14	0	DS	28	3	E	21	0	21	0	DS
5.	Opțional 1 Instalații hidroedilitare / Alimentări cu apă și canalizări						Opțional 3 Instalații de ventilare și condiționare1 / Sisteme de climatizare1					Opțional 9 Echipamente pentru depoluarea apei și aerului / Ventilare industrială / Instalații electrice speciale					Elaborare proiect de diplomă* (cu durata de 7x26=182 - din care stagiu practică 2 săptămâni x26 ore)															
		4	D	28	0	0	28	DS	28	4	E	28	0	28	0	DS	28	5	D	28	0	28	0	DS	28	5	D	0	0	0	182	DS
6.	Opțional 2 Mașini hidraulice / Organe de mașini și tehnologie mecanică / Mașini electrice						Opțional 4 Instalații hidraulice industriale / Termotehnica construcțiilor / Electronică și acționări electrice					Opțional 10 Metode numerice și de optimizare în instalații / Pompe de căldură					Examen de diplomă** (constă din verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate și susținerea proiectului de diplomă)															
		4	D	28	0	14	0	DD	28	4	D	28	0	28	0	DS	28	5	E	42	0	28	0	DS	28	10	E					DS
7.	Marketing și legislație						Management Management					Comunicare																				
		2	D	14	14	0	0	DD	14	2	D	14	0	14	0	DD	14	1	D	0	14	0	0	DC	14							
8.	Practică 4 (45 ore)						Practică 5 (45 ore)																									
		2	C	0	0	0	0	DD		2	C	0	0	0	0	DD																
9.																																
total/ sem.	ore:	364					VPI: 189					ore: 364					VPI: 196					ore: 364					VPI: 182					
	credite:	30					evaluări: 4E,3D,1C					credite: 30					evaluări: 4E,3D					credite: 30					evaluări: 5E, 1D					
total/ săpt.	ore:	26					ore: 26					ore: 26					ore: 26															
	din care:	13,5	1,0	1,0	10,5	(c, s, l, p)	din care:	13,0	0,0	7,0	6,0	c, s, l, p)	din care:	13,0	1,0	6,0	6,0	s, l, p)	din care:	6,5	0,0	5,0	14,5	s, l, p)								

* cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiu de practică 2 săptămâni x 26 ore; **constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2014 - 2015

		ANUL III								ANUL IV																											
		SEMESTRUL 5				SEMESTRUL 6				SEMESTRUL 7				SEMESTRUL 8																							
1.	Opțional 1 Instalații hidroedilitare / Alimentări cu apă și canalizări		4	D	28	0	0	28	DS	Opțional 3 Instalații de ventilare și condiționare1 / Sisteme de climatizare1		4	E	28	0	28	0	DS	Opțional 5 Instalații de ventilare și condiționare2 / Sisteme de climatizare2		5	E	28	0	0	42	DS	Opțional 11 Rețele termice / Sisteme de alimentare cu căldură		4	E	28	0	0	21	DS	28
2.	Opțional 2 Mașini hidraulice / Organe de mașini și tehnologie mecanică / Mașini electrice		4	D	28	0	14	0	DD	Opțional 4 Instalații hidraulice industriale / Termotehnica construcțiilor / Electronică și acționări electrice		4	D	28	0	28	0	DS	Opțional 6 Instalații electrice 2 / Instalații electrice tehnologice în c-tii		5	E	28	0	0	42	DS	Opțional 12 Automatizarea instalațiilor / Sisteme automate în instalații		4	E	21	0	21	0	DS	28
3.																			Opțional 7 Tehnologia și montajul instalațiilor2 / Instalații industriale, tehnologie și montaj		5	E	28	0	14	0	DD	Opțional 13 Proiectarea asistată de calculator a instalațiilor / Asigurarea calității în instalații / Modelarea și simularea sistemelor de instalații		4	D	21	0	28	0	DS	28
4.																			Opțional 8 Procese și echipamente termice industriale / Fiabilitatea sistemelor de instalații / Instalații de transport hidropneumatic		4	D	28	0	14	0	DS	Opțional 14 Alimentări cu energie electrică / Gestiunea și exploatarea instalațiilor / Utilizarea energiei neconvenționale în instalații		3	E	21	0	21	0	DS	28
5.																			Opțional 9 Echipamente pentru depoluarea apei și aerului / Ventilare industrială / Instalații electrice speciale		5	D	28	0	28	0	DS										
6.																			Opțional 10 Metode numerice și de optimizare în instalații / Pompe de căldură		5	E	42	0	28	0	DS										
7.																																					
8.																																					
9.																																					
10.																																					

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline opționale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2014 - 2015

	ANUL III										ANUL IV																												
	SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																							
1.	Instruire asistată de calculator					Managementul clasei de elevi										Voluntariat																							
	2	C	14	14	0	0				3	E	14	14	0	0															2	C	0	0	28	0				
2.	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1					Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2																																	
	3	C	0	0	0	42				2	C	0	0	0	35																								
3.						Examen de absolvire NIVEL I																																	
										5	E	0	0	0	0																								
4.						Voluntariat																																	
										2	C	0	0	28	0																								
5.																																							
total/sem.	ore:	70			VPI:					ore:	91			VPI:						ore:	0			VPI:							ore:	28			VPI:				
	credite:	5			evaluări:					credite:	12			evaluări:						credite:	0			evaluări:							credite:	2			evaluări:				
total/săpt.	ore:	5,0								ore:	6,5								ore:	0,0										ore:	2,0								
	din care:		1,0	1,0	0,0	3,0	(c, s, l, p)			din care:		1,0	1,0	2,0	2,5	(c, s, l, p)			din care:		0,0	0,0	0,0	0,0	(c, s, l, p)			din care:		0,0	0,0	2,0	0,0	(c, s, l, p)					

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 (E, D, C, P-E, P-D)									
E=examen, D-evaluare distribuită, C-colocviu									
P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen									
P - D - proiect autonom cu examinare									
c=nr.ore curs/semestru									
s=nr.ore seminar					p=nr.ore proiect				
l=nr.ore laborator					CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina				
CF{DC, DD, DF, DS}									
DC - disciplina complementara									
DD - disciplina in domeniu									
DF - disciplina fundamentala									
DS - disciplina de specialitate									
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale									
Exemplu									
Analiza matematica									
Cod	4	E	28	28	0	0	DF	60	