

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI):
Ramura de știință (RSI):
Domeniul de licență (DL):
Specializarea (S):

ȘTIINȚE INGINEREȘTI
INGINERIE CIVILĂ
INGINERIA INSTALAȚIILOR
Instalații pentru construcții

Cod DFI.	CodR St.	CodD L	Cod S.	ciclul	c1c2c3	a1a2
20	10	70	10	L	141	15

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016

		ANUL III										ANUL IV																									
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																				
1	Aparate termice	L141.15.05.D1	5	E	35	0	0	35	DD	35	L141.15.06.S1	5	E	28	0	0	28	DS	28	L141.15.07.S1-ij	5	E	28	0	0	42	DS	35	L141.15.08.S1-ij	4	E	28	0	0	21	DS	28
2	Instalații sanitare și de gaze 1	L141.15.05.S2	4	E	28	0	0	28	DS	28	L141.15.06.S2	4	E	28	0	0	28	DS	28	L141.15.07.S2-ij	5	E	28	0	0	42	DS	35	L141.15.08.S2-ij	4	E	21	0	21	0	DS	28
3	Instalații de încălzire 1	L141.15.05.S3	5	E	28	0	0	42	DS	28	L141.15.06.S3	4	E	28	0	0	28	DS	28	L141.15.07.D3-ij	5	E	28	0	14	0	DD	28	L141.15.08.S3-ij	4	D	21	0	28	0	DS	28
4	Instalații frigorifice 1	L141.15.05.S4	3	E	28	0	0	14	DS	28	L141.15.06.S4	4	D	28	0	28	0	DS	28	L141.15.07.S4-ij	4	D	28	0	14	0	DS	28	L141.15.08.S4-ij	3	E	21	0	21	0	DS	28
5	Opțional 1 Instalații hidroedilitare / Alimentări cu apă și canalizări	L141.15.05.S5-ij	4	D	28	0	0	28	DS	28	L141.15.06.S5-ij	4	E	28	0	28	0	DS	28	L141.15.07.S5-ij	5	D	28	0	28	0	DS	28	L141.15.08.S5	5	D	0	0	0	182	DS	70
6	Opțional 2 Mașini hidraulice / Organe de mașini și tehnologie mecanică / Mașini electrice	L141.15.05.D6-ij	4	D	28	0	14	0	DD	28	L141.15.06.S6-ij	4	D	28	0	28	0	DS	28	L141.15.07.S6-ij	5	E	42	0	28	0	DS	28	L141.15.08.S6	10	E					DS	
7	Marketing și legislație	L141.15.05.D7	2	D	14	14	0	0	DD	14	L141.15.06.D7	2	D	14	0	14	0	DD	14	L141.15.07.C7	1	D	0	14	0	0	DC	14									
8	Practică 4 (60 ore)	L141.15.05.D8	3	C	0	0	0	0	DD		L141.15.06.D8	3	C	0	0	0	0	DD																			
9	Disciplină facultativă	L141.15.05.f9-ij							f		L141.15.06.f9-ij							f																			
total/sem.	ore:	364	VPI:		189	ore:	364	VPI:		182	ore:	364	VPI:		196	ore:	364	VPI:		182																	
	credite:	30	evaluări:		4E,3D,1C	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	(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.

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

DECAN,
Prof.dr.ing. Gheorghe LUCACI

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2015 - 2016

		ANUL III										ANUL IV																												
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																							
01	Opțional 1 Instalații hidroedilitare	L141.15.05.S5-01	4	D	28	0	0	28	DS	28	Opțional 3 Instalații de ventilare și condiționare1	L141.15.06.S5-01	4	E	28	0	28	0	DS	28	Opțional 5 Instalații de ventilare și condiționare2	L141.15.07.S1-01	5	E	28	0	0	42	DS	35	Opțional 11 Rețele termice	L141.15.08.S1-01	4	E	28	0	0	21	DS	28
	02	Opțional 1 Alimentări cu apă și canalizări	L141.15.05.S5-02	4	D	28	0	0	28	DS	28	Opțional 3 Sisteme de climatizare1	L141.15.06.S5-02	4	E	28	0	28	0	DS	28	Opțional 5 Sisteme de climatizare2	L141.15.07.S1-02	5	E	28	0	0	42	DS	35	Opțional 11 Sisteme de alimentare cu căldură	L141.15.08.S1-02	4	E	28	0	0	21	DS
03	Opțional 2 Mașini hidraulice	L141.15.05.D6-03	4	D	28	0	14	0	DD	28	Opțional 4 Instalații hidraulice industriale	L141.15.06.S6-03	4	D	28	0	28	0	DS	28	Opțional 6 Instalații electrice 2	L141.15.07.S2-03	5	E	28	0	0	42	DS	35	Opțional 12 Automatizarea instalațiilor	L141.15.08.S2-03	4	E	21	0	21	0	DS	28
	04	Opțional 2 Organe de mașini și tehnologie mecanică	L141.15.05.D6-04	4	D	28	0	14	0	DD	28	Opțional 4 Termotehnica construcțiilor	L141.15.06.S6-04	4	D	28	0	28	0	DS	28	Opțional 6 Instalații electrice tehnologice în c-tii	L141.15.07.S2-04	5	E	28	0	0	42	DS	35	Opțional 12 Sisteme automate în instalații	L141.15.08.S2-04	4	E	21	0	21	0	DS
05	Opțional 2 Mașini electrice	L141.15.05.D6-05	4	D	28	0	14	0	DD	28	Opțional 4 Electronică și acționări electrice	L141.15.06.S6-05	4	D	28	0	28	0	DS	28	Opțional 7 Tehnologia și montajul instalațiilor2	L141.15.07.D3-05	5	E	28	0	14	0	DD	28	Opțional 13 Proiectarea asistată de calculator a instalațiilor	L141.15.08.S3-05	4	D	21	0	28	0	DS	28
	06																				Opțional 7 Instalații industriale, tehnologie și montaj	L141.15.07.D3-06	5	E	28	0	14	0	DD	28	Opțional 13 Asigurarea calității în instalații	L141.15.08.S3-06	4	D	21	0	28	0	DS	28
07																					Opțional 8 Procese și echipamente termice industriale	L141.15.07.S4-07	4	D	28	0	14	0	DS	28	Opțional 13 Modelarea și simularea sistemelor de instalații	L141.15.08.S3-07	4	D	21	0	28	0	DS	28
	08																				Opțional 8 Fiabilitatea sistemelor de instalații	L141.15.07.S4-08	4	D	28	0	14	0	DS	28	Opțional 14 Alimentări cu energie electrică	L141.15.08.S4-08	3	E	21	0	21	0	DS	28
09																					Opțional 8 Instalații de transport hidropneumatic	L141.15.07.S4-09	4	D	28	0	14	0	DS	28	Opțional 14 Gestiunea și exploatarea instalațiilor	L141.15.08.S4-09	3	E	21	0	21	0	DS	28
	10																				Opțional 9 Echipamente pentru depoluarea apei și aerului	L141.15.07.S5-10	5	D	28	0	28	0	DS	28	Opțional 14 Utilizarea energiei neconvenționale în instalații	L141.15.08.S4-10	3	E	21	0	21	0	DS	28
11																					Opțional 9 Ventilare industrială	L141.15.07.S5-11	5	D	28	0	28	0	DS	28										
	12																					Opțional 9 Instalații electrice speciale	L141.15.07.S5-12	5	D	28	0	28	0	DS	28									
13																					Opțional 10 Metode numerice și de optimizare în instalații	L141.15.07.S6-13	5	E	42	0	28	0	DS	28										
	14																					Opțional 10 Pompe de căldură	L141.15.07.S6-14	5	E	42	0	28	0	DS	28									

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline optionale** 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

		ANUL III										ANUL IV																											
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																						
01	Instruire asistată de calculator	L141.15.05.f9-01	2	C	14	14	0	0	f			L141.15.06.f9-01	3	E	14	14	0	0	f					L141.15.08.9-01	2	C	0	0	28	0									
02	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1	L141.15.05.f9-02	3	C	0	0	0	42	f			L141.15.06.f9-02	2	C	0	0	0	35	f																				
03												L141.15.06.f9-03	5	E	0	0	0	0	f																				
04												L141.15.06.f9-04	2	C	0	0	28	0	f																				
total/sem.	ore:	70	VPI:			ore:	91	VPI:			ore:	0	VPI:			ore:	28	VPI:			ore:	0	VPI:			ore:	28	VPI:			ore:	0	VPI:						
	credite:	0	evaluări:				credite:	0	evaluări:				credite:	0	evaluări:				credite:	0	evaluări:				credite:	0	evaluări:				credite:	0	evaluări:						
total/săpt.	ore:	0					ore:	0					ore:	0					ore:	0					ore:	0					ore:	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	

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2015 / 2016