

Universitatea Tehnica "Gh.Asachi" Iasi  
 Facultatea de Constructii  
 Domeniul: **Instalatii**  
 Specializarea: **Instalatii pentru constructii**  
 Titlul absolventului: inginer licentiat  
 Studii universitare de licenta: 4 ani  
 Forma de învățământ: zi  
 Seria: 2005-2009

### Anul I

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Sem1		Sem2		
				Verif.	K	Verif.	K	
DI	1	DF	Analiza matematica 1	CI1101	E	5		
	2	DF	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia 1	CI1102	E	5		
	3	DF	Utilizarea calculatoarelor	CI1103	Vp	3		
	4	DF	Desen tehnic	CI1104			Vp	2
	5	DF	Chimie	CI1105	C	2		
	6	DID	Mecanica 1	CI1106	E	3		
	7	DID	Materiale de instalatii 1	CI1107	E	4		
	8	DC	Stiinte socio-umane (Tehnici de comunicare)	CI1108	Vp	2		
	9	DF	Analiza matematica 2	CI1209			E	3
	10	DF	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentia 2	CI1210			E	3
	11	DF	Geometrie descriptiva	CI1211	C	3		
	12	DF	Fizica 1	CI1212			C	3
	13	DID	Mecanica 2	CI1213			E	3
	14	DID	Materiale de instalatii 2	CI1214			E	3
	15	DID	Cladiri 1	CI1215			C	3
	16	DID	Rezistenta materialelor	CI1216			E	4
	17	DC	Limbi straine	CI1217	Vp	2	Vp	2
	18	DC	Educatie fizica si sport	CI1218	Vp	1	Vp	1
	19	DF	Practica de initiere în instalatii	CI1219			C	3
DL	20	DIS	Introducere in instalatii	CI1120	A/R			
Total probe pe semestru si total credite pe semestru, la disciplinele impuse (DI) si la disciplinele optionale (DO)					4E	30	5E	30
					2C		3C	
					4Vp		3Vp	

Universitatea Tehnica "Gh.Asachi" Iasi  
 Facultatea de Constructii  
 Domeniul: **Instalatii**  
 Specializarea: **Instalatii pentru constructii**  
 Titlul absolventului: inginer licentiat  
 Studii universitare de licenta: 4 ani  
 Forma de învățământ: zi  
 Seria: 2005-2009

### Anul II

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Sem3		Sem4	
				Verif.	K	Verif.	K
DI	1 DF	Infografica AutoCAD	CI2101	C	4		
	2 DF	Mecanica fluidelor	CI2102	E	7		
	3 DID	Calculul static și dinamic al structurilor de instalatii	CI2103	E	4		
	4 DID	Termotehnica 1	CI2104	E	7		
	5 DC	Economie si marketing	CI2105	C	2		
	6 DID	Termotehnica 2	CI2206			E	4
	7 DID	Electrotehnica 1	CI2207			E	7
	8 DID	Hidraulica instalatiilor	CI2208			E	3
	9 DID	Topografie	CI2209			E	3
	10 DID	Cladiri 2	CI2110	E	3		
	11 DID	Cladiri 3	CI2211			E	3
	12 DID	Proiectarea asistata de calculator	CI2212			C	2
	13 DID	Ingineria mediului	CI2213			C	2
	14 DC	Limbi straine	CI2114	Vp	2	Vp	2
	15 DC	Educatie fizica si sport	CI2115	Vp	1	Vp	1
	16 DID	Practica topografica	CI2216			C	3
Total probe pe semestru si total credite pe semestru, la disciplinele impuse (DI) si la disciplinele optionale (DO)				4E 2C 2Vp	30	5E 3C 2Vp	30

Universitatea Tehnica "Gh.Asachi" Iasi  
 Facultatea de Constructii  
 Domeniul: **Instalatii**  
 Specializarea: **Instalatii pentru constructii**  
 Titlul absolventului: inginer licentiat  
 Studii universitare de licenta: 4 ani  
 Forma de învățământ: zi  
 Seria: 2005-2009

### Anul III

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Sem5		Sem6		
				Verif.	K	Verif.	K	
DI	1	DID	Aparate termice	CI3101	C	3		
	2	DID	Electrotehnica 2	CI3102	E	4		
	3	DIS	Instalatii de incalzire 1	CI3103	E	5		
	4	DIS	Sisteme de alimentare cu gaze	CI3104	E	4		
	5	DIS	Instalatii ventilare si climatizare 1	CI3105	E	5		
	6	DID	Optional 1	CI3106	C	3		
	7	DID	Economie si legislatie	CI3207			C	3
	8	DID	Aparate electrice	CI3208			C	3
	9	DIS	Instalatii de incalzire 2	CI3209			E	5
	10	DIS	Instalatii tehnico-sanitare 1	CI3210			E	4
	11	DIS	Instalatii de ventiere si climatizare 2	CI3211			E	5
	12	DIS	Instalatii electrice 1	CI3212			E	4
	13	DIS	Tehnologia si montajul instalatiilor 1	CI3213			Vp	3
	14	DID	Optional 2	CI3114	Vp	3		
	15	DIS	Optional 3	CI3115	Vp	3		
	16	DIS	Practica tehnologica și de organizare	CI3216			C	3
Total probe pe semestru si total credite pe semestru, la disciplinele impuse (DI) si la disciplinele optionale (DO)					4E 2C 2Vp	30	4E 3C 1Vp	30

Opt.1	Masini hidraulice
	Pompe si ventilatoare

Opt. 2	Retele electrice
	Actionari electrice in instalatii
	Surse si sisteme speciale de iluminat

Opt. 3	Instalatii hidroedilitare
	Inginerie sanitara
	Statii de pompare

Universitatea Tehnica "Gh.Asachi" Iasi

Facultatea de Constructii

Domeniul: **Instalatii**

Specializarea: **Instalatii pentru constructii**

Titlul absolventului: inginer licentiat

Studii universitare de licenta: 4 ani

Forma de învățământ: zi

Seria: 2005-2009

### Anul IV

Tip disciplina	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Sem7		Sem8	
				Verif.	K	Verif.	K
DI	1 DIS	Instalatii tehnico-sanitare 2	CI4101	E	6		
	2 DIS	Instalatii electrice 2	CI4102	E	6		
	3 DIS	Instalatii frigorifice 1	CI4103	E	4		
	4 DIS	Automatizari 1	CI4104	E	4		
	5 DIS	Tehnologia si montajul instalatiilor 2	CI4105	C	4		
	6 DIS	Instalatii frigorifice 2	CI4206			E	4
	7 DIS	Automatizari 2	CI4207			E	3
	8 DID	Organizarea executiei lucr. de instalatii	CI4208			E	4
	9 DID	Optional 4	CI4109	Vp	3		
	10 DIS	Optional 5	CI4110	Vp	3		
	11 DIS	Optional 6	CI4211			Vp	3
	12 DIS	Optional 7	CI4212			Vp	2
	13 DIS	Optional 8	CI4213			Vp	2
	14 DIS	Optional 9	CI4214			Vp	2
	15 DIS	Elaborare și susținere proiect diploma	CI4215			C	10
Total probe pe semestru si total credite pe semestru, la disciplinele impuse (DI) si la disciplinele optionale (DO)				4E 1C 2Vp	30	3E 1C 4Vp	30

Opt 4:	Instalatii hidraulice speciale
	Instalatii speciale pentru stingerea incendiilor
	Instalatii pentru utilizarea energiilor neconventionale

Opt 7:	Ventilare industrială
	Instalatii pentru protectia atmosferei
	Pompe de caldura

Opt 5:	Retele termice
	Instalatii termoenergetice
	Bilanturi energetice

Opt 8:	Conducerea operativa a instalatiilor
	Metode si mijloace de stocare a energiei

Opt 6:	Masurari in instalatii
	Instalatii de curenti slabi si domotica

Opt 9:	Managementul lucrarilor de instalatii
	Asigurarea calitatii in instalatii

Domeniul : Instalatii

Specializarea: Instalatii pentru constructii  
Titlul absolventului: inginer licentiat  
Studii universitare de licenta : 4 ani  
Forma de învățământ: zi  
Seria: 2005-2009

**SITUATIE CENTRALIZATOARE  
A PLANULUI DE INVATAMÂNT**

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (în număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem.I	Sem.II	Iarnă	Vară	Toamnă (restanțe)		Iarnă	Primă-vară	Vară+toamnă
I	14	14	4	4	2	2	3	-	8
II	14	14	4	4	2	2	3	-	8
III	14	14	4	4	2	4	3	-	8
IV	14	14	4	3	2	-	3	-	-

2. SITUAȚII PRIVIND NUMARUL ORELOR ȘI NUMARUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE IMPUSE (DI) ȘI LA DISCIPLINELE OPȚIONALE (DO)

2.1. Numărul orelor de activitate didactică pe săptămână și numărul creditelor pe semestru

Anul de studii	Nr.orelor pe săptămână		Nr.creditelor pe semestru	
	Semestrul I	Semestrul II	Semestrul I	Semestrul II
I zi	27	25	30	30
II zi	26	26	30	30
III zi	26	26	30	30
IV zi	26	26	30	30

2.2. Repartizarea orelor și a creditelor după categoria de opționalitate a disciplinelor

Categoria de opționalitate a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DI – discipline impuse (obligatorii)	2816	89,34	216	90
DO – discipline opționale	336	10,66	24	10
Nr. total de ore	3152	100	240	100

2.5. Repartizarea orelor și a creditelor după categoria formativă a disciplinelor

Categoria formativă disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DF – discipline fundamentale	550	17,45	43	17,92
DID – discipline ingineresti in domeniu	1314	41,69	87	36,25
DIS – discipline ingineresti de specialitate	1106	35,09	94	39,17
DC – discipline complementare	182	5,77	16	6,67
Nr. total de ore/credite	3152	100	240	100

2.6. Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice

Total ore	Nr. ore repartizate pe activități				% față de nr. ore			
	C	S	L	P	C	S	L	P
3152	1638	294	926	294	51,97	9,33	29,38	9,33

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

- acumularea a 240 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale
- acumularea creditelor pentru practica (câte 3 credite, pentru anii I, II, III)
- obținerea atestatului de cunoaștere a unei limbi străine la nivel mediu
- obținerea a două calificative anuale *admis* la disciplina de educație fizică
- obținerea a 10 de credite la examenul de licență