

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Departamentul de Calculatoare

Domeniul de licență: *Calculatoare și tehnologia informației*

Programul de studii universitare de licență: *Tehnologia informației*

Titlul absolventului: *inginer*

Durata studiilor: *4 ani*

Forma de învățământ: *cu frecvență*

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

2015-2016

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disciplină	Semestrul 1						Semestrul 2								
			Nr.ore/săpt/disc.					EF	K	Nr.ore/săpt/disc.					EF	K	
			C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI			
Discipline impuse (DI)	101	Algebră și analiză matematică	CTI.DF.101	3	3			6	E	7							
	102	Matematici discrete	CTI.DD.102	2		2		5	E	5							
	103	Fizică	CTI.DF.103	3		2		4	E	5							
	104	Bazele programării calculatoarelor	CTI.DF.104	3		2		5	E	6							
	105	Grafică asistată de calculator	CTI.DF.105	1		2		4	C	4							
	106	Programarea calculatoarelor	CTI.DF.106								3		3		6	E	7
	107	Metode numerice	CTI.DF.107								2		2		5	E	5
	108	Ecuții diferențiale și calcul operațional	CTI.DF.108								3	3			6	E	7
	109	Statistică și prelucrarea datelor	CTI.DF.109								2	1	1		3	C	4
	110	Electrotehnică	CTI.DD.110								2	1	2		4	E	5
	111	Limba engleză	CTI.DC.111		2			1	C	2		1			1	C	1
	112	Sport	CTI.DC.112		1			1	VP (A/R)	1		1			1	VP (A/R)	1
Disc. liber alese (DL)	113	Inițiere în programare	CTI.DL.113	2		2		1	C	3							
	114	Cultură și civilizație	CTI.DL.114	1	1			1	C	2							
	115	Logică	CTI.DL.115								1	1			1	C	2
	116	Doctrină politică	CTI.DL.116								1	1			1	C	2
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la DI				12	6	8	0	26	4E, 2C, 1VP	30	12	7	8	0	26	4E, 2C, 1VP	30
Discipline liber alese (DL)				3	1	2	0	2	2C	5	2	3	0	0	2	2C	4

* Studiul individual (SI) include și orele din perioada de sesiune alocate pregătirii examenului.

RECTOR,

Prof. dr. ing. Ion Giurma

DECAN,

Prof. dr. ing. Corneliu Lazăr

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof. dr. ing. Petru Cașcaval

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Departamentul de Calculatoare

Domeniul de licență: *Calculatoare și tehnologia informației*

Programul de studii universitare de licență: *Tehnologia informației*

Titlul absolventului: *inginer*

Durata studiilor: *4 ani*

Forma de învățământ: *cu frecvență*

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2

2016-2017

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disciplină	Semestrul 3						Semestrul 4									
			Nr.ore/săpt/disc.					EF	K	Nr.ore/săpt/disc.					EF	K		
			C	S	L	P	SI			C	S	L	P	SI				
Discipline impuse (DI)	201	Structuri de date	CTI.DD.201	2		3		4	E	5								
	202	Proiectarea logică	CTI.DD.202	3		2		5	E	6								
	203	Teoria sistemelor	CTI.DD.203	2		2		5	E	5								
	204	Dispozitive electronice și electronică analogică	CTI.DD.204	2		2		3	C	4								
	205	Programare orientată pe obiecte	CTI.DD.205	3		2		5	E	6								
	206	Paradigme de programare	CTI.DD.206								3	2		5	E	6		
	207	Arhitectura sistemelor de calcul	CTI.DD.207								3	3		4	E	6		
	208	Sisteme de operare	CTI.DD.208								2	2		5	E	5		
	209	Proiectarea algoritmilor	CTI.DD.209								3	2		5	E	6		
	210	Electronică digitală	CTI.DD.210								2	2		5	C	5		
	211	Limba engleză	CTI.DC.211		1			1	C	1		1		1	C	1		
	212	Sport	CTI.DC.212		1			1	VP (A/R)	1		1		1	VP (A/R)	1		
	213	Filosofia culturii tehnice	CTI.DC.213	2				1	C	2								
Disc. liber alese (DL)	214	Comunicare interumană	CTI.DL.214	1	1			1	C	2								
	215	Politologie	CTI.DL.215	1	1			1	C	2								
	216	Filosofia culturii tehnice II	CTI.DL.216									1		1	VP (A/R)	1		
	217	Psihoinventică	CTI.DL.217								1	1		1	C	2		
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI)				14	2	11	0	25	4E, 3C, 1VP	30	13	2	11	0	26	4E, 3C, 1VP	30	
Discipline liber alese (DL)				2	2	0	0	2	2C	4	1	2	0	0	2	1C, 1VP	3	

* Studiul individual (SI) include și orele din perioada de sesiune alocate pregătirii examenului.

RECTOR,

Prof. dr. ing. Ion Giurma

DECAN,

Prof. dr. ing. Corneliu Lazăr

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof. dr. ing. Petru Cașcaval

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Departamentul de Calculatoare

Domeniul de licență: **Calculatoare și tehnologia informației**

Programul de studii universitare de licență: **Tehnologia informației**

Titlul absolventului: *inginer*

Durata studiilor: *4 ani*

Forma de învățământ: *cu frecvență*

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 3

2017-2018

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disciplină	Semestrul 5						Semestrul 6									
			Nr.ore/săpt/disc.					EF	K	Nr.ore/săpt/disc.					EF	K		
			C	S	L	P	SI			C	S	L	P	Pr			SI	
Discipline impuse (DI)	301	Modelare și simulare	TI.DD.301	3		2		4	E	5								
	302	Modelare și simulare - proiect	TI.DD.302					1	2	C	2							
	303	Prelucrarea imaginilor	TI.DD.303	2		2		5	E	5								
	304	Structura și organizarea calculatoarelor	TI.DD.304	2		2		5	E	5								
	305	Achiziția și prelucrarea datelor	TI.DD.305	2		3		4	E	5								
	306	Tehnologii internet	TI.DS.306	2		2		5	C	5								
	307	Economie	TI.DC.307	2	1			2	C	3								
	308	Tehnologii internet - proiect	TI.DS.308											1	2	C	2	
	309	Rețele de calculatoare	TI.DD.309									3	2		4	E	5	
	310	Baze de date	TI.DD.310									3	2		2	E	4	
	311	Sisteme distribuite	TI.DD.311									2	2		3	E	4	
	312	Practică tehnologică **	TI.DS.312														C	5
Discipline opționale (DO)	313	Interacțiunea om-calculator	TI.DS.313									2	2		1	E	3	
		Sisteme multimedia	TI.DS.314									2	2		1	E	3	
	314	Interacțiunea om-calculator - proiect	TI.DS.315											2	1	C	2	
		Sisteme multimedia - proiect	TI.DS.316											2	1	C	2	
	315	Sisteme de prelucrare grafică	TI.DS.317									3	2		4	C	5	
		Realitate virtuală	TI.DS.318									3	2		4	C	5	
DL	316	Comunicare profesională	TI.DL.319								1	2		2	C	3		
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)				13	1	11	1	27	4E, 3C	30	13	0	10	3	17	4E, 4C	30	
Discipline liber alese (DL)											1	2	0	0	0	2	1C	3

* Studiul individual (SI) include și orele din perioada de sesiune alocate pregătirii examenului.

** Practica tehnologică cuprinde 156 de ore și se efectuează după terminarea sesiunii de examene din semestrul 6.

RECTOR,
Prof. dr. ing. Ion Giurma

DECAN,
Prof. dr. ing. Corneliu Lazăr

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. dr. ing. Petru Cașcaval

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Facultatea de Automatică și Calculatoare

Departamentul de Calculatoare

Domeniul de licență: **Calculatoare și tehnologia informației**

Programul de studii universitare de licență: **Tehnologia informației**

Titlul absolventului: *inginer*

Durata studiilor: *4 ani*

Forma de învățământ: *cu frecvență*

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 4

2018-2019

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disciplină	Semestrul 7							Semestrul 8											
			Nr.ore/săpt/disc.							EF	K	Nr.ore/săpt/disc.							EF	K	
			C	S	L	P	Pr	SI	C			S	L	P	Pr	SI					
Discipline impuse (DI)	401	Algoritmi paraleli și distribuiți	TI.DD.401	3		2			4	E	5										
	402	Inteligență artificială	TI.DD.402	2		2			5	E	5										
	403	Ingineria programării	TI.DS.403	3		2			4	E	5										
	404	Marketing	TI.DC.404	2	1				2	C	3										
	405	Practică de documentare pentru proiectul de diplomă	C.DS.405					3	1	C	2										
	406	Regăsirea informațiilor pe web	TI.DS.406									2	1	1		5	E	5			
	407	Managementul proiectelor software	TI.DS.407									2	2			5	E	5			
	408	Extragerea cunoștințelor din baze de date	TI.DS.408									2	2			5	E	5			
	409	Limbaje formale și translaatoare	TI.DD.409									2	2			3	E	4			
	410	Proiect interdisciplinar	TI.DS.410											6		1	C	4			
	411	Practică pentru realizarea proiectului de diplomă	TI.DS.411												3	1	C	2			
Discipline opționale (DO)	412	Proiectarea sistemelor de baze de date	TI.DS.412	2		2			3	E	4										
		Comerț electronic	TI.DS.413	2		2			3	E	4										
	413	Proiectarea sistemelor de baze de date - proiect	TI.DS.414				1		2	C	2										
		Comerț electronic - proiect	TI.DS.415				1		2	C	2										
	414	Programare web	TI.DS.416	2		2			3	C	4										
		Sisteme multi-agent	TI.DS.417	2		2			3	C	4										
	415	Baze de date orientate obiect	TI.DS.418									2	2			5	C	5			
		Învățare automată	TI.DS.419									2	2			5	C	5			
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)				14	1	10	1	3			24	4E, 4C	30	10	0	9	7	3	25	4E, 3C	30
				29							29										

* Studiul individual (SI) include și orele din perioada de sesiune alocate pregătirii examenului.

RECTOR,

Prof. dr. ing. Ion Giurma

DECAN,

Prof. dr. ing. Corneliu Lazăr

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof. dr. ing. Petru Cașcaval