

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*

Aprobat Senat din data de

22.09.2016

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

2016-2017

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	Ecuatii 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 politice	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. Dan Cașcaval

DECAN,

Prof. dr. ing. Vasile-Ion Manta

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*

Aprobat Senat din data de

22.09.2016

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2

2017-2018

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. Dan Cașcaval

DECAN,

Prof. dr. ing. Vasile-Ion Manta

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*

Aprobat Senat din data de

22.09.2016

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
ANUL 3
2018-2019

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. Dan Cașcaval

DECAN,

Prof. dr. ing. Vasile-Ion Manta

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*

Aprobat Senat din data de

22.09.2016

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 4

2019-2020

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	Managementul proiectelor software	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	Ingineria programării	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 transatoare	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

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

RECTOR,

Prof. dr. ing. Dan Cașcaval

DECAN,

Prof. dr. ing. Vasile-Ion Manta

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof. dr. ing. Petru Cașcaval