

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: **Calculatoare**

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 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. 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: *Calculatoare*

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: *Calculatoare*

 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.						Nr.ore/săpt/disc.									
			C	S	L	P	SI		C	S	L	P	Pr	SI				
Discipline impuse (DI)	301	Modelare și simulare	C.DD.301	3	2		4	E	5									
	302	Modelare și simulare - proiect	C.DD.302				1	2	C	2								
	303	Prelucrarea imaginilor	C.DD.303	2	2		5	E	5									
	304	Structura și organizarea calculatoarelor	C.DD.304	2	2		5	E	5									
	305	Achiziția și prelucrarea datelor	C.DD.305	2	3		4	E	5									
	306	Proiectarea sistemelor digitale	C.DS.306	2	2		5	C	5									
	307	Economie	C.DC.307	2	1		2	C	3									
	308	Proiectarea sistemelor digitale - proiect	C.DS.308									1		2	C	2		
	309	Rețele de calculatoare	C.DD.309								3	2			4	E	5	
	310	Baze de date	C.DD.310								3	2	1		3	E	5	
	311	Proiectarea cu microprocesoare	C.DS.311								3	2			2	E	4	
	312	Practică tehnologică**	C.DS.312													C	5	
DO	313	Arhitectura calculatoarelor paralele	C.DD.313							2	2			3	E	4		
		Sisteme distribuite	C.DD.314							2	2			3	E	4		
	314	Procesarea semnalelor	C.DS.315								3	2			4	C	5	
		Proiectarea structurilor logice programabile	C.DS.316								3	2			4	C	5	
DL	315	Proiectarea asistată de calculator a modulelor electronice	C.DL.317	1		1		1	C	2								
	316	Bioinginerie	C.DL.318							2				1	C	2		
	317	Comunicare profesională	C.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	14	0	10	2	18	4E, 3C	30	
Discipline liber alese (DL)				1	0	1	0	1	1C	2	3	2	0	0	0	3	2C	5

* 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: *Calculatoare*

 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	C.DD.401	3	2			4	E	5									
	402	Inteligență artificială	C.DD.402	2	2			5	E	5									
	403	Testarea sistemelor de calcul	C.DS.403	3	2			4	E	5									
	404	Marketing	C.DC.404	2	1			2	C	3									
	405	Practică de documentare pentru proiectul de diplomă	C.DS.405					3	1	C	2								
	406	Sisteme de timp real	C.DS.406									2	2			5	E	5	
	407	Sisteme tolerante la defecte	C.DS.407									2	2			5	E	5	
	408	Proiectarea VLSI	C.DS.408									2	1			4	E	4	
	409	Proiectarea VLSI - proiect	C.DS.409											1		2	C	2	
	410	Proiect interdisciplinar	C.DS.410											6		1	C	4	
	411	Practică pentru realizarea proiectului de diplomă	C.DS.411												3	1	C	2	
Discipline opționale (DO)	412	Structuri multiprocesor	C.DS.412	2	2			3	C	4									
		Fiabilitatea sistemelor de calcul	C.DS.413	2	2			3	C	4									
	413	Sisteme încorporate	C.DS.414	2	2			3	E	4									
		Sisteme de prelucrare a imaginilor	C.DS.415	2	2			3	E	4									
	414	Sisteme încorporate - proiect	C.DS.416				1	2	C	2									
		Sisteme de prelucrare a imaginilor - proiect	C.DS.417				1	2	C	2									
	415	Programare HDL	C.DS.418									2	2			3	C	4	
		Sinteza și optimizarea logică	C.DS.419									2	2			3	C	4	
	416	Evaluarea performanțelor	C.DD.420									2	2			3	E	4	
		Limbaje formale și translaatoare	C.DD.421									2	2			3	E	4	
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	9	7	3	24	4E, 4C	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