

# 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

2014-2015

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		4	E	5								
	103	Fizică	CTI.DF.103	3		2		5	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		7	E	7	
	107	Metode numerice	CTI.DF.107								2		2		5	E	5	
	108	Ecuatii diferențiale și calcul operațional	CTI.DF.108								3	3			7	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			2	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		2	C	3								
	114	Cultură și civilizație	CTI.DL.114	1	1			2	C	2								
	115	Logică	CTI.DL.115								1	1			2	C	2	
	116	Doctrină politică	CTI.DL.116								1	1			2	C	2	
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la DI				12	6	8	0	27	4E, 2C, 1VP	30	12	7	8	0	28	4E, 2C, 1VP	30	
Discipline liber alese (DL)				3	1	2	0	4	2C	5	2	3	0	0	4	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

2015-2016

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	5	E	5									
	202	Proiectarea logică	CTI.DD.202	3	2	5	E	6									
	203	Teoria sistemelor	CTI.DD.203	2	2	4	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	6	E	6				
	207	Arhitectura sistemelor de calcul	CTI.DD.207						3	3	5	E	6				
	208	Sisteme de operare	CTI.DD.208						2	2	5	E	5				
	209	Proiectarea algoritmilor	CTI.DD.209						3	2	6	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				2	C	2							
Disc. liber alese (DL)	214	Comunicare interumană	CTI.DL.214	1	1			2	C	2							
	215	Politologie	CTI.DL.215	1	1			2	C	2							
	216	Filosofia culturii tehnice II	CTI.DL.216								1			3	VP (A/R)	1	
	217	Psihoinventică	CTI.DL.217								1	1		2	C	2	
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI)				14	2	11	0	26	4E, 3C, 1VP	30	13	2	11	0	29	4E, 3C, 1VP	30
Discipline liber alese (DL)				2	2	0	0	4	2C	4	1	2	0	0	5	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**
**2016-2017**

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disciplină	Semestrul 5						Semestrul 6										
			Nr.ore/săpt/disc.						Nr.ore/săpt/disc.										
			C	S	L	P	SI		EF	K	C	S	L	P	Pr	SI		EF	K
Discipline impuse (DI)	301	Modelare și simulare	C.DD.301	3		2		5	E	5									
	302	Modelare și simulare - proiect	C.DD.302				1	3	C	2									
	303	Prelucrarea imaginilor	C.DD.303	2		2		4	E	5									
	304	Structura și organizarea calculatoarelor	C.DD.304	2		2		4	E	5									
	305	Achiziția și prelucrarea datelor	C.DD.305	2		3		5	E	5									
	306	Proiectarea sistemelor digitale	C.DS.306	2		2		4	C	5									
	307	Economie	C.DC.307	2	1			2	C	3									
	308	Proiectarea sistemelor digitale - proiect	C.DS.308										1		3	C	2		
	309	Rețele de calculatoare	C.DD.309								3	2			5	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			5	C	5		
		Proiectarea structurilor logice programabile	C.DS.316								3	2			5	C	5		
DL	315	Proiectarea asistată de calculator a modulelor electronice	C.DL.317	1		1		2	C	2									
	316	Bioinginerie	C.DL.318								2				2	C	2		
	317	Comunicare profesională	C.DL.319								1	2			3	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	21	4E, 3C	30		
Discipline liber alese (DL)				1	0	1	0	2	1C	2	3	2	0	0	5	2C	5		

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

\*\* Practica tehnologică cuprinde 156 de ore și se desfășoară pe 5 săptămâni, 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

2017-2018

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			4	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			4	E	5	
	407	Sisteme tolerante la defecte	C.DS.407									2	2			4	E	5	
	408	Proiectarea VLSI	C.DS.408									2	1			4	E	4	
	409	Proiectarea VLSI - proiect	C.DS.409											1		3	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			2	E	4									
		Sisteme de prelucrare a imaginilor	C.DS.415	2	2			2	E	4									
	414	Sisteme încorporate - proiect	C.DS.416				1	3	C	2									
		Sisteme de prelucrare a imaginilor - proiect	C.DS.417				1	3	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 translatoare	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	23	4E, 4C	30	10	9	7	3	23	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