

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
Facultatea de Automatică și Calculatoare
Departamentul de Calculatoare

Domeniul: *Calculatoare și tehnologia informației*

Specializarea: *Calculatoare*

Titlul absolventului: *inginer*

Durata studiilor: *4 ani*

Forma de învățământ: *cu frecvență*

Aprobat
 în ședința Senatului din

Președinte Senat,
 Prof. univ. Anghel Stanciu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

2013-2014

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disciplină	Semestrul I					Semestrul II										
			Nr.ore/săpt/disc.					Ver	K	Nr.ore/săpt/disc.					Ver	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		4	E	5								
	104	Bazele programării calculatoarelor	CTI.DF.104	3		2		6	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	5	C	5		
	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								
Disc. liber alese (DL)	113	Inițiere în programare	CTI.DL.113	2		2		2	C	3								
	114	Sport	CTI.DC.114								1		1	VP (A/R)	1			
	115	Cultură și civilizație	CTI.DL.115	1	1			2	C	2								
	116	Logică	CTI.DL.116								1	1		2	C	2		
	117	Doctrină politică	CTI.DL.117								1	1		2	C	2		
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI)				12	6	8	0	27	4E, 2C, 1VP	30		12	6	8	0	27	4E, 2C	30
Discipline liber alese (DL)				3	1	2	0	4	2C	5		2	3	0	0	5	2C 1VP	5

* 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: *Calculatoare și tehnologia informației*
 Specializarea: *Calculatoare*
 Titlul absolventului: *inginer*
 Durata studiilor: *4 ani*
 Forma de învățământ: *cu frecvență*

Aprobat
 în ședința Senatului din

Președinte Senat,
 Prof. univ. Anghel Stanciu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2

2014-2015

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disciplină	Semestrul III					Semestrul IV									
			Nr.ore/săpt/disc.					Ver	K	Nr.ore/săpt/disc.					Ver	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		6	E	6							
	203	Teoria sistemelor	CTI.DD.203	2		2		4	E	5							
	204	Dispozitive electronice și electronică analogică	CTI.DD.204	2		2		4	C	5							
	205	Programare orientată pe obiecte	CTI.DD.205	3		2		6	E	6							
	206	Paradigme de programare	CTI.DD.206								3	2		4	E	5	
	207	Arhitectura sistemelor de calcul	CTI.DD.207								3	3		5	E	6	
	208	Sisteme de operare	CTI.DD.208								2	2		3	E	4	
	209	Proiectarea algoritmilor	CTI.DD.209								3	2		6	E	6	
	210	Electronică digitală	CTI.DD.210								2	2		3	C	4	
	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	
	213	Filosofia culturii tehnice	CTI.DC.213	2				2	C	2							
	214	Practică **	CTI.DD.214												C	3	
Disc. liber alese (DL)	215	Comunicare interumană	CTI.DL.215	1	1			2	C	2							
	216	Politologie	CTI.DL.216	1	1			2	C	2							
	217	Filosofia culturii tehnice II	CTI.DL.217									1		3	VP (A/R)	1	
	218	Psihoinventică	CTI.DL.218								1	1		2	C	2	
	219	Sport	CTI.DL.219		1			3	VP (A/R)	1							
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI)				14	1	11	0	25	4E, 3C	30	13	2	11	0	23	4E, 3C, 1VP	30
Discipline liber alese (DL)				2	3	0	0	7	2C, 1VP	5	1	2	0	0	5	1C, 1VP	3

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

** Practica se efectuează după terminarea sesiunii de examene din semestrul IV, timp de 3 săptămâni cu 40 de ore pe săptămână (3 x 40 = 120 de ore).

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: *Calculatoare și tehnologia informației*

Specializarea: *Calculatoare*

Titlul absolventului: *inginer*

Durata studiilor: *4 ani*

Forma de învățământ: *cu frecvență*

Aprobat
 în ședința Senatului din

Președinte Senat,
 Prof. univ. Anghel Stanciu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 3

2015-2016

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disciplină	Semestrul V						Semestrul VI										
			Nr.ore/săpt/disc.					Ver	K	Nr.ore/săpt/disc.					Ver	K			
			C	S	L	P	SI*			C	S	L	P	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	3	C	2								
	303	Elemente de grafică pe calculator. 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		4	E	5									
	306	Proiectarea sistemelor digitale	C.DS.306	2		2		4	C	5									
	307	Proiectarea sistemelor digitale - proiect	C.DS.307											1	3	C	2		
	308	Rețele de calculatoare	C.DD.308										3	2		4	E	5	
	309	Baze de date	C.DD.309										3	2	1	4	E	6	
	310	Proiectarea cu microprocesoare	C.DS.310										3	2		4	E	5	
	311	Economie	C.DC.311	2	1				2	C	3								
	312	Practică **	C.DS.312														C	3	
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		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		25	4E, 3C	30	14	0	10	2		22	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 se efectuează după terminarea sesiunii de examene din semestrul VI, timp de 3 săptămâni cu 40 de ore pe săptămână (3 x 40 = 120 de ore).

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: *Calculatoare și tehnologia informației*

Specializarea: *Calculatoare*

Titlul absolventului: *inginer*

Durata studiilor: *4 ani*

Forma de învățământ: *cu frecvență*

Aprobat
 în ședința Senatului din

Președinte Senat,
 Prof. univ. Anghel Stanciu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 4

2016-2017

Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disciplină	Semestrul VII						Semestrul VIII												
			Nr.ore/săpt/disc.					Ver	K	Nr.ore/săpt/disc.					Ver	K					
			C	S	L	P	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			4	C	4											
	405	Sisteme de timp real	C.DS.405								2	2			3	E	4				
	406	Sisteme tolerante la defecte	C.DS.406								2	2			3	E	4				
	407	Proiectarea VLSI	C.DS.407								2	1			2	E	3				
	408	Proiectarea VLSI - proiect	C.DS.408										1		3	C	2				
	409	Practică pentru proiectul de diplomă	C.DS.409											6	10	C	10				
Discipline opționale (DO)	410	Structuri multiprocesor	C.DS.410	2		2		4	C	5											
		Fiabilitatea sistemelor de calcul	C.DS.411	2		2		4	C	5											
	411	Sisteme încorporate	C.DS.412	2		2		3	E	4											
		Sisteme de prelucrare a imaginilor	C.DS.413	2		2		3	E	4											
	412	Sisteme încorporate - proiect	C.DS.414					1	3	C	2										
		Sisteme de prelucrare a imaginilor - proiect	C.DS.415					1	3	C	2										
	413	Programare HDL	C.DS.416								2	2			1	C	3				
		Sinteza și optimizarea logică	C.DS.417								2	2			1	C	3				
	414	Evaluarea performanțelor	C.DD.418								2	2			3	E	4				
		Limbaje formale și translaatoare	C.DD.419								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			26	4E, 3C	30	10	0	9	1	6	25	4E, 3C	30	
				26									26								

* 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