

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Specializarea: Calculatoare

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat

În sesiunea Senatului din

28.09.2012

Președinte Senat,

Prof.univ. Anghel Stanciu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 1

2012 – 2013

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul I				Semestrul II							
				Nr.ore/săpt/disciplină				Ver.	K.	Nr.ore/săpt/disciplină				Ver.	K.
				C	S	L	P			C	S	L	P		
Discipline impuse (DI)	101	Algebra si analiza matematica	CTI.DF.101	3	3			E	7						
	102	Matematica discreta	CTI.DF.102	2		2		E	6						
	103	Fizica	CTI.DF.103	3		2		E	5						
	104	Bazele programarii calculatoarelor	CTI.DF.104	3		2		E	5						
	105	Grafica asistata de calculator	CTI.DF.105	1		2		C	4						
	106	Programarea calculatoarelor	CTI.DF.106							3		3		E	7
	107	Metode numerice	CTI.DF.107							2		2		E	5
	108	Ecuatii diferentiale si calcul operational	CTI.DF.108							3	3			E	7
	109	Statistica si prelucrarea datelor	CTI.DF.109							2		1		C	4
	110	Electrotehnica	CTI.DID.110							2	1	2		E	5
	111	Limba engleza	CTI.DC.111		2			C	2		1			C	1
	112	Sport	CTI.DC.112		1			VP (A/R)	1		1			VP (A/R)	1
Discipline liber alese (DL)	113	Initiere in programare	CTI.DL.113	2		2		C	3						
	114	Chimie	CTI.DL.114	1	1			C	2						
	115	Cultura si civilizatie	CTI.DL.115							1	1			C	2
	116	Logica	CTI.DL.116							1	1			C	2
	117	Doctrina politice	CTI.DL.117							1	1			C	2
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)				12	6	8	0	4E, 2C, 1VP	30	12	6	8	0	4E, 2C, 1VP	30
Discipline liber alese (DL)				3	1	2	0	2C	5	3	3	0	0	3C	6

Studentii pot urma cursurile Seminarului Pedagogic.

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

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

Aprobat
 În sesiunea Senatului din
 28.09.2012
 Președinte Senat,
 Prof.univ. Anghel Stanciu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 2

2013 – 2014

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul III					Semestrul IV							
					Nr.ore/săpt/ disciplină				Ver.	K.	Nr.ore/săpt/ disciplină				Ver.	K.	
					C	S	L	P			C	S	L	P			
Discipline impuse (DI)	201	Structuri de date	CTI.DID.201		2		3			E	5						
	202	Proiectarea logica	CTI.DID.202		3		2			E	6						
	203	Teoria sistemelor	CTI.DID.203		2		2			E	5						
	204	Dispozitive electronice si electronica analogica	CTI.DID.204		2		2			C	5						
	205	Programare orientata obiect	CTI.DID.205		3		2			E	6						
	206	Paradigme de programare	CTI.DID.206									3		2		E	5
	207	Arhitectura sistemelor de calcul	CTI.DID.207									3		3		E	6
	208	Sisteme de operare	CTI.DID.208									2		2		E	4
	209	Proiectarea algoritmilor	CTI.DID.209									3		2		E	6
	210	Electronica digitala	CTI.DID.210									2		2		C	4
	211	Limba engleza	CTI.DC.211			1				C	1		1			C	1
	212	Sport	CTI.DC.212										1			VP (A/R)	1
	213	Filosofia culturii tehnice	CTI.DC.213		2					C	2						
	214	Practica *	CTI.DID.214													C	3
Discipline liber alese (DL)	215	Comunicare interumana	CTI.DL.215		1	1				C	2						
	216	Politologie	CTI.DL.216		1	1				C	2						
	217	Filosofia culturii tehnice II	CTI.DL.217										1			VP (A/R)	1
	218	Psihoinventica	CTI.DL.218									1	1			C	2
	219	Sport	CTI.DL.219			1				VP (A/R)	1						
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)					14	1	11	0		4E, 3C	30	13	2	11	0	4E, 3C, 1VP	30
Discipline liber alese (DL)					2	3	0	0		2C, 1VP	5	1	2	0	0	1C, 1VP	3

* Practica se efectueaza dupa terminarea sesiunii de examene din semestrul IV, timp de 3 saptamani cu 40 de ore pe saptamana (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

Domeniul: Calculatoare și tehnologia informației

Specializarea: Calculatoare

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat

În sedinta Senatului din

28.09.2012

Presedinte Senat,

Prof.univ. Anghel Stanciu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL 3

2014 – 2015

	Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul V				Semestrul VI							
					Nr.ore/săpt/disciplină				Ver.	K.	Nr.ore/săpt/disciplină					
					C	S	L	P			C	S	L	P	Ver.	K.
Discipline impuse (DI)	301	Modelare si simulare	C.DID.301		3	2		E	6							
	302	Modelare si simulare - proiect	C.DID.302				1	C	2							
	303	Elemente de grafica pe calculator. Prelucrarea imaginilor	C.DID.303		2	2		E	4							
	304	Structura si organizarea calculatoarelor	C.DID.304		2	2		E	5							
	305	Achizitia si prelucrarea datelor	C.DID.305		2	3		E	5							
	306	Proiectarea sistemelor digitale	C.DIS.306		3	2		C	5							
	307	Rețele de calculatoare	C.DID.307							3	2		E	6		
	308	Baze de date	C.DID.308							3	2		E	4		
	309	Baze de date - proiect	C.DID.309									1	C	2		
	310	Proiectarea cu microprocesoare	C.DIS.310							3	2		E	5		
	311	Economie	C.DC.311		2	1			C	3						
	312	Practica *	C.DIS.312										C	3		
Discipline opționale (DO)	313	Arhitectura calculatoarelor paralele	C.DIS.313							2	2		E	5		
		Sisteme distribuite	C.DIS.314							2	2		E	5		
	314	Procesarea semnalelor	C.DIS.315							3	2		C	5		
		Proiectarea structurilor logice programabile	C.DIS.316							3	2		C	5		
Discipline liber alese (DL)	315	Proiectarea asistata de calculator a modulelor electronice	C.DL.317		1	1		C	2							
	316	Bioinginerie	C.DL.318							2			C	2		
	317	Comunicare profesionala	C.DL.319							1	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)					14	1	11	1	4E, 3C	30	14	10	1	4E, 3C	30	
Discipline liber alese (DL)					1	0	1	0	1C	2	3	2	0	0	2C	5

* Practica se efectueaza dupa terminarea sesiunii de examene din semestrul VI, timp de 3 saptamani cu 40 de ore pe saptamana (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

Domeniul: Calculatoare si tehnologia informatiei

Specializarea: Calculatoare

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: cu frecvență

Aprobat

În sedinta Senatului din

28.09.2012

Presedinte Senat,

Prof.univ. Anghel Stanciu

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul 4

2015 – 2016

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiționări	Semestrul VII					Semestrul VIII								
				Nr.ore/săpt/ disciplină				Ver.	K	Nr.ore/săpt/ disciplină					Ver.	K	
				C	S	L	P			C	S	L	P	Pr			
Discipline impuse (DI)	401	Algoritmi paraleli si distribuiti	C.DIS.401		3		2		E	5							
	402	Inteligenta artificiala	C.DIS.402		2		2		E	5							
	403	Testarea sistemelor de calcul	C.DIS.403		3		2		E	5							
	404	Marketing	C.DC.404		2	1			C	4							
	405	Sisteme de timp real	C.DIS.405								2		2			E	4
	406	Sisteme tolerante la defecte	C.DIS.406								2		2			E	4
	407	Proiectarea VLSI	C.DIS.407								2		1			E	3
	408	Proiectarea VLSI - proiect	C.DIS.408											1		C	2
	409	Practică pentru proiectul de diplomă	C.DIS.409												6	C	10
Discipline optionale (DO)	410	Structuri multiprocesor	C.DIS.410		2		2		C	5							
		Fiabilitatea sistemelor de calcul	C.DIS.411		2		2		C	5							
	411	Sisteme incorporate	C.DIS.412		2		2		E	4							
		Sisteme de prelucrare a imaginilor	C.DIS.413		2		2		E	4							
	412	Sisteme incorporate - proiect	C.DIS.414					1	C	2							
		Sisteme de prelucrare a imaginilor - proiect	C.DIS.415					1	C	2							
	413	Programare HDL	C.DIS.416								2		2			C	3
		Sinteza si optimizarea logica	C.DIS.417								2		2			C	3
	414	Evaluarea performantelor	C.DIS.418								2		2			E	4
Limbaje formale si translatoare		C.DIS.419								2		2			E	4	
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la cele optionale (DO).				14	1	10	1	4E, 3C	30	10		9	1	6	4E, 3C	30	
				26						26							

RECTOR,
Prof.dr.ing. Ion Giurma

DECAN,
Prof.dr.ing. Corneliu Lazăr

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof.dr.ing. Petru Cașcaval