

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

Domeniul: *Calculatoare și tehnologia informației*  
 Specializarea: *Tehnologia informației*  
 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: *Tehnologia informației*  
 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: *Tehnologia informației*  
 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	TI.DD.301	3		2		4	E	5								
	302	Modelare și simulare - proiect	TI.DD.302				1	3	C	2								
	303	Elemente de grafică pe calculator. Prelucrarea imaginilor	TI.DD.303	2		2		4	E	5								
	304	Structura și organizarea calculatoarelor	TI.DD.304	2		2		4	E	5								
	305	Achiziția și prelucrarea datelor	TI.DD.305	2		3		4	E	5								
	306	Tehnologii internet	TI.DS.306	2		2		4	C	5								
	307	Tehnologii internet - proiect	TI.DS.307										1	3	C	2		
	308	Rețele de calculatoare	TI.DD.308								3	2		4	E	5		
	309	Baze de date	TI.DD.309								3	2		4	E	5		
	310	Sisteme distribuite	TI.DD.310								2	2		3	E	4		
	311	Economie	TI.DC.311	2	1			2	C	3								
	312	Practică **	TI.DS.312													C	3	
Discipline opționale (DO)	313	Interacțiunea om-calculator	TI.DS.313								2	2		3	E	4		
		Sisteme multimedia	TI.DS.314								2	2		3	E	4		
	314	Interacțiunea om-calculator - proiect	TI.DS.315										2	2	C	2		
		Sisteme multimedia - proiect	TI.DS.316										2	2	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		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	13	0	10	3	23	4E, 4C	30
Discipline liber alese (DL)												1	2	0	0	3	1C	3

\* 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: *Tehnologia informației*

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	TI.DD.401	3		2		4	E	5								
	402	Inteligență artificială	TI.DD.402	2		2		4	E	5								
	403	Ingineria programării	TI.DS.403	3		2		4	E	5								
	404	Marketing	TI.DC.404	2	1			4	C	4								
	405	Regăsirea informațiilor pe web	TI.DS.405								2	1	1		3	E	4	
	406	Managementul proiectelor software	TI.DS.406								2	2			3	E	4	
	407	Extragerea cunoștințelor din baze de date	TI.DS.407								2	2			3	E	4	
	408	Limbaje formale și translaatoare	TI.DD.408								2	2			3	E	4	
	409	Practică pentru proiectul de diplomă	TI.DS.409												6	10	C	10
Discipline opționale (DO)	410	Proiectarea sistemelor de baze de date	TI.DS.410	2		2		3	E	4								
		Comerț electronic	TI.DS.411	2		2		3	E	4								
	411	Proiectarea sistemelor de baze de date - proiect	TI.DS.412					1	3	C	2							
		Comerț electronic - proiect	TI.DS.413					1	3	C	2							
	412	Programare web	TI.DS.414	2		2		4	C	5								
		Sisteme multi-agent	TI.DS.415	2		2		4	C	5								
	413	Baze de date orientate obiect	TI.DS.416								2	2			3	C	4	
Învățare automată		TI.DS.417								2	2			3	C	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, 2C	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