

**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: *Tehnologia informației*

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	3	3			6	E	7									
	102	Matematici discrete	2		2		4	E	5									
	103	Fizică	3		2		5	E	5									
	104	Bazele programării calculatoarelor	3		2		5	E	6									
	105	Grafică asistată de calculator	1		2		4	C	4									
	106	Programarea calculatoarelor									3		3		7	E	7	
	107	Metode numerice									2		2		5	E	5	
	108	Ecuatii diferențiale și calcul operațional									3	3			7	E	7	
	109	Statistică și prelucrarea datelor									2	1	1		3	C	4	
	110	Electrotehnică									2	1	2		4	E	5	
	111	Limba engleză		2			2	C	2		1			1	C	1		
	112	Sport		1			1	VP (A/R)	1		1			1	VP (A/R)	1		
Disc. liber alese (DL)	113	Inițiere în programare	2		2		2	C	3									
	114	Cultură și civilizație	1	1			2	C	2									
	115	Logică								1	1			2	C	2		
	116	Doctrină politică								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: *Tehnologia informației*

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: *Tehnologia informației*

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.					EF	K	Nr.ore/săpt/disc.					EF	K		
			C	S	L	P	SI			C	S	L	P	Pr			SI	
Discipline impuse (DI)	301	Modelare și simulare	TI.DD.301	3		2		5	E	5								
	302	Modelare și simulare - proiect	TI.DD.302				1	3	C	2								
	303	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		5	E	5								
	306	Tehnologii internet	TI.DS.306	2		2		4	C	5								
	307	Economie	TI.DC.307	2	1			2	C	3								
	308	Tehnologii internet - proiect	TI.DS.308										1		3	C	2	
	309	Rețele de calculatoare	TI.DD.309								3		2			5	E	5
	310	Baze de date	TI.DD.310								3		2			2	E	4
	311	Sisteme distribuite	TI.DD.311								2		2			3	E	4
	312	Practică tehnologică **	TI.DS.312											11		C	5	
Discipline opționale (DO)	313	Interacțiunea om-calculator	TI.DS.313								2		2			1	E	3
		Sisteme multimedia	TI.DS.314								2		2			1	E	3
	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			5	C	5
		Realitate virtuală	TI.DS.318								3		2			5	C	5
DL	316	Comunicare profesională	TI.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	13	0	10	3	11	21	4E, 4C	30
Discipline liber alese (DL)											1	2	0	0	0	2	1C	3

\* 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: *Tehnologia informației*

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	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				2	C	3										
	405	Practică de documentare pentru proiectul de diplomă	C.DS.405						3	1	C	2									
	406	Regăsirea informațiilor pe web	TI.DS.406										2		1	1		5	E	5	
	407	Managementul proiectelor software	TI.DS.407										2		2			4	E	5	
	408	Extragerea cunoștințelor din baze de date	TI.DS.408										2		2			4	E	5	
	409	Limbaje formale și translaatoare	TI.DD.409										2		2			3	E	4	
	410	Proiect interdisciplinar	TI.DS.410													6		1	C	4	
	411	Practică pentru realizarea proiectului de diplomă	TI.DS.411														3	1	C	2	
Discipline opționale (DO)	412	Proiectarea sistemelor de baze de date	TI.DS.412	2		2			2	E	4										
		Comerț electronic	TI.DS.413	2		2			2	E	4										
	413	Proiectarea sistemelor de baze de date - proiect	TI.DS.414				1		3	C	2										
		Comerț electronic - proiect	TI.DS.415				1		3	C	2										
	414	Programare web	TI.DS.416	2		2			3	C	4										
		Sisteme multi-agent	TI.DS.417	2		2			3	C	4										
	415	Baze de date orientate obiect	TI.DS.418										2		2			5	C	5	
Învățare automată		TI.DS.419										2		2			5	C	5		
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	0	9	7	3	23	4E, 3C	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