

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" IASI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII

Domeniul: *Inginerie electronică și telecomunicații*

Specializarea: *Electronică aplicată*

Titlul absolventului: *Inginer*

Durata studiilor: *4 ani*

Forma de învățământ: *zi*

SITUAȚIE CENTRALIZATOARE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT
pentru seria 2005-2009

1. STRUCTURA ANULUI UNIVERSITAR (în număr de săptămâni)

Anul de studii	Activități didactice		Sesiuni de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Toamnă		Iarnă	Primăvară	Vară+Toamnă
I	14	14	4	4	2	-	2	1	11
II	14	14	4	4	2	3	2	1	8
III	14	14	4	4	2	3	2	1	8
IV	14	14	4	4	-	3	2	1	-

2. SITUAȚII PRIVIND NUMĂRUL ORELOR ȘI NUMĂRUL CREDITELOR LA DISCIPLINELE IMPUSE (DI) ȘI LA DISCIPLINELE OPȚIONALE (DO)

2.1. Numărul orelor de activitate didactică pe săptămână și numărul creditelor pe semestru

Anul de studii	Nr. orelor pe săptămână		Nr. creditelor pe semestru	
	Semestrul I	Semestrul II	Semestrul I	Semestrul II
I	26	26	30	30
II	26	26	30	30
III	26	26	30	30
IV	26	26	30	30

2.2. Repartizarea orelor și a creditelor după categoria de opționalitate a disciplinelor

Categoria de opționalitate a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DI - discipline impuse (obligatorii)	2832	89,16	212	88,33
DO - discipline opționale	344	10,84	28	11,67
Nr. total de ore/credite	3176	100	240	100

2.3. Repartizarea orelor și a creditelor după categoria formativă a disciplinelor

Categoria formativă a disciplinelor	Numărul de ore	% din nr. total de ore	Numărul de credite	% din nr. total de credite
DF - discipline fundamentale	560	17,63	48	20
DID - discipline ingineresti din domeniu	1274	40,11	100	41,66
DIS - discipline ingineresti de specialitate	1118	35,20	73	30,41
DC - discipline complementare	224	7,06	19	7,93
Nr. total de ore/credite	3176	100	240	100

2.4 Repartizarea orelor pe tipuri de activități didactice

Total ore	Nr. ore repartizate pe activități				% față de nr. ore total			
	C	S	L	P	C	S	L	P
3176	1554	266	1036	56	48,92	8,37	32,61	1,76

3. CONDIȚII PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE INGINER

- acumularea a 240 de credite de la disciplinele impuse și de la cele opționale;
- acumularea creditelor pentru practica tehnologică (câte 3 credite, pentru anii II, III, IV);
- obținerea atestatului de cunoaștere a unei limbi străine la nivel mediu;
- obținerea a două calificative anuale *admis* la disciplina de educație fizică;
- obținerea tuturor creditelor pentru examenul de licență.

Decan,
Prof. dr. ing. Mihai Lucanu

Sef catedră,
Prof. dr. ing. Dimitrie Alexa

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" IAȘI
 FACULTATEA DE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII
 Domeniul: *Inginerie electronică și telecomunicații*
 Specializarea: *Electronică aplicată*
 Titlul absolventului: *inginer*
 Durata studiilor: *4 ani*
 Forma de învățământ: *zi*

AVIZAT MEdC

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2005-2006

ANUL 1

	Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc. ETc__	Condi- ționări	Semestrul 1					Semestrul 2							
					Nr. ore/săpt./ disciplină				V	K	Nr. ore/săpt./ disciplină				V	K	
					C	S	L	P			C	S	L	P			
DI	101	Analiza matematica I	DF 101		2	2	-	-	E	4							
	102	Algebra	DF 102		2	2	-	-	E	4							
	103	Fizica I	DF 103		2	1	-	-	E	4							
	104	Progamarea calculatoarelor si limbaje de programare 1	DF 104		2	-	2	-	E	5							
	105	Grafica pe calculator	DF 105		1	-	2	-	C	3							
	106	Materiale, componente si circuite pasive	DID 106		2	-	2	-	E	4							
	107	Limba straina 1	DC 107		-	1	-	-	C	2							
	108	Educatie fizica 1	DC 108		-	-	1	-	A/R	1							
	109	Analiză matematică 2	DF 109								2	2	-	-	E	5	
	110	Matematici speciale	DF 110								3	2	-	-	E	6	
	111	Fizică 2	DF 111								2	-	2	-	E	5	
	112	Bazele electrotehnicii	DID 112								4	1	1	-	E	6	
	113	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	DF 113								2	-	2	-	C	5	
	114	Limba straina 2	DC 114								-	2	-	-	C	2	
	115	Educatie fizica 2	DC 115								-	-	1	-	A/R	1	
AI																	
DO	116	1. Introducere in electronica	DF 116		1	-	1	-	C	3							
		2. Utilizare internet	DF 117														
		3. Introducere in calculatoare	DF 118														
DL	117	Psihologie industrială	DC119		2	1	-	-	C	4							
	118	Chimie	DF120		2	2			C	4							
	119	Complemente de matematica aplicata	DF121								2	2			C	4	
	120	Mecanica	DF122								2	2			C	4	
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	-	5E 2C 1A/R	30	13	7	6	-	4E 2C 1A/R	30	
					26						30	26					

DI – discipline impuse; **DO** – discipline opționale; **DL** – discipline liber alese; **AI**-activit. independente; V – verificări; K – credite;
 x = credite și verificări neincluse în total. Cod disciplină: ETc+3 cifre+α unde α = lipsă / literă = comună pe facultate/secția
 (T = telecomunicații / E = electronică / M = microtehnologii)

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie		Observații
	Denumire	Cod	
C1			
C2			
C3			

RECTOR
 prof. dr. ing. Nicolae Badea

DECAN
 prof. dr. ing. Mihai Lucanu

ȘEF DE CATEDRĂ
 prof. dr. ing. Dimitrie Alexa

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" IAȘI
 FACULTATEA DE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII
 Domeniul: *Inginerie electronică și telecomunicații*
 Specializarea: *Electronică aplicată*
 Titlul absolventului: *inginer*
 Durata studiilor: *4 ani*
 Forma de învățământ: *zi*

AVIZAT MeDc

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Valabil începând cu anul universitar 2006-2007

ANUL 2

	Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc. ETc____	Condi- ționări	Semestrul 3					Semestrul 4						
					Nr. ore/săpt./ disciplină				V	K	Nr. ore/săpt./ disciplină				V	K
					C	S	L	P			C	S	L	P		
DI	201	Dispozitive electronice	DID201		3	1	2	-	E	7						
	202	Semnale, circuite si sisteme 1	DID202		4	-	3	-	E	7						
	203	Analiza asistata de calculator a circuitelor electronice	DIS203		2	-	2	-	E	5						
	204	Teoria probabilitatilor	DF204		2	1	-	-	C	4						
	205	Masurari electrice si electronice	DID205		2	-	1	-	E	4						
	206	Limba straina 3	DC206		-	2	-	-	C	2						
	207	Educatie fizica 3	DC207		-	-	1	-	A/R	1						
	208	Transmisia si codarea informatiei	DID208								3	-	2	-	E	5
	209	Circuite electronice fundamentale	DID209								4	-	2	1	E	7
	210	Semnale, circuite si sisteme 2	DID210								3	-	3	-	E	7
	211	Circuite integrate digitale	DID211								3	-	2	1	E	6
	212	Limba straina 4	DC 212								-	2	-	-	C	2
AI	213	Practică	DIS213							90 ore				A/R	3	
DO																
DL	214	Utilizare Internet	DF214		2	-	2	-	E	4						
	215	Metode numerice	DF215		2	2	-	-	E	4						
	216	Istoria si filozofia constructiei europene	DC216								2	1	-	-	C	3
	217	Educatie fizica	DC217								-	2	-	-	A/R	1
	218	Programe utilitare matematice	DF218								2	-	2	-	E	4
	Total ore pe săptămână, total probe pe semestru și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și la disciplinele opționale (DO)				13	4	9	0	4E 2C 1A/R	30	13	2	9	2	4E 1C 1A/R	30
					26					30	26					30

DI – discipline impuse; **DO** – discipline opționale; **DL** – discipline liber alese; **AI**-activit. independente; V – verificări; K – credite;
☒ x = credite și verificări neincluse în total. Cod disciplină: ETc+ 3 cifre+α unde α = lipsă / literă = comună pe facultate/secția
 (T = telecomunicații / E = electronică / M = microtehnologii)

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie		Observații
	Denumire	Cod	
C1			
C2			
C3			

RECTOR
 prof. dr. ing. Nicolae Badea

DECAN
 prof. dr. ing. Mihai Lucanu

ȘEF DE CATEDRĂ
 prof. dr. ing. Dimitrie Alexa

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" IAȘI
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII
Domeniul: Inginerie electronică și telecomunicații
Specializarea: Electronică aplicată
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învățământ: zi

AVIZAT M.Ed.C.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Valabil începând cu anul universitar 2007-2008

ANUL 3

	Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc. ETc__α	Condi- ționări	Semestrul 5					Semestrul 6						
					Nr. ore/săpt./ disciplină				V	K	Nr. ore/săpt./ disciplină				V	K
					C	S	L	P			C	S	L	P		
DI	301	Circuite integrate analogice	DID301		3		2		E	6						
	302	Introducere în comunicații	DID302		3		1		E	5						
	303	Aparate electronice de măsură și control	DIS303		3		2	1	E	5						
	304	Economie și marketing	DC304		2		1		C	4						
	305	Prelucrarea digitală a semnalelor	DID305ET		3		2		E	6						
	306	Automate programabile	DIS306E		2		1		E	4						
	307	Tehnica microundelor	DID307								3		2		E	5
	308	Televiziune	DID308								3		2		E	5
	309	Arhitectura microprocesoarelor	DID311E								2		2		E	4
	310	Management	DC312								2		1		C	4
AI	313	Practică	DIS313							90 ore				A/R	3	
DO	314	Electronică industrială 1	DIS309E							2		2		E	4	
		Automatizari în electronica industrială	DIS310E													
	315	Electronică și informatică medicală	DIS313E							3		2		E	5	
		Prelucrarea datelor medicale	DIS314E													
DL	316	Educație fizică 4	DC316				2		A/R	2						
	317	Educație fizică 5	DC315									2		A/R	2	
	318	Procesari de imagini si prelucrarea semnalului vocal	DIS315E		2		2		E	5						
	317	Introducere in inteligenta artificiala	DIS316E								2		2		E	5
	319	Decizie și estimare în prelucrarea informațiilor	DID306T		2		1		E	4						
	320	Bazele tehnologice ale microelectronicii	DID309M								2		2		E	4
	321	Proiectarea asistată de calculator a sistemelor digitale	DID311T								2		2	1	E	5
	322	Tehnici de comunicare în limba engleză	DIS317			2			C	2						
	Total ore/săptămână, total probe/semestru, total credite la DI și DO				16	0	9	1	5E 1C	30	15	0	11	0	5E 1C 1A/R	30
				26						26						

DI – discipline impuse; **DO** – discipline opționale; **DL** – discipline liber alese; V – verificări; K – credite;
 3 credite și verificări neincluse în total. Cod disciplină: ETc (3 cifre)α – α: lipsă = comună pe facultate / literă = secția
 (T = telecomunicații / E = electronică / M = microtehnologii)

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie		Observații
	Denumire	Cod	
C1			
C2			
C3			

RECTOR
 prof.dr.ing. Nicolae Badea

DECAN
 prof.dr.ing. Mihai Lucanu

Șef catedră
 prof.dr.ing. Dimitrie Alexa

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" IAȘI
 FACULTATEA DE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII
 Domeniul: *Inginerie electronică și telecomunicații*
 Specializarea: *Electronică aplicată*
 Titlul absolventului: *inginer*
 Durata studiilor: *4 ani*
 Forma de învățământ: *zi*

AVIZAT M.Ed.C.

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Valabil începând cu anul universitar 2008-2009

ANUL 4

	Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc. ETc__α	Condiționări	Semestrul 7						Semestrul 8					
					Nr. ore/săpt./ disciplină				V	K	Nr. ore/săpt./ disciplină				V	K
					C	S	L	P			C	S	L	P		
DI	401	Electronică industrială 2	DIS401E		3		1	1	E	6						
	402	Senzori și traductoare	DIS402E		3		2		E	5						
	403	Bazele sistemelor de achiziție de date	DID403E		3		2		E	6						
	404	Electroacustică	DIS404 E		2		2		C	4						
	405	Compatibilitate electromagnetică în electronica de putere	DID405E		2		1		C	4						
	406	Sisteme audio video digitale	DID406E								2		2		VP	5
	407	Inteligență computațională integrată	DIS407E								2		2		VP	5
	408	Comunicare	DID408								1		-		VP	1
	409	Rețele de calculatoare și sisteme distribuite	DIS409E								2		2		E	5
	410	Echipamente periferice și interfațare om calculator	DIS410E								2		2		E	4
	411	Electronică pentru automobile	DIS408E								3		2		E	5
AI	412	Elaborare proiect de licență	DIS412								3sX28h/s=84					
		Susținere examen de licență	DIS413													
		Susținere proiect de licență	DIS414													
DO	413	Microprocesoare și microcontrolere	DIS415E		2		2		E	5						
		Procesoare digitale si aplicatii	DIS416E													
	414	Tehnici de interconectare in electronica	DIS417E								2		2		E	5
		Analiza asistată de calculator a circuitelor electronice de putere	DIS418E													
DL	415	Inginerie software	DID419E		2		2		C	5						
	416	Robotica	DIS420E								2		2		E	5
	417	Bazele radiocomunicațiilor	DID405T		3		1		E	6						
	Total ore/săptămână, total probe/semestrul, total credite la DI și DO				15	0	10	1	4E	30	14	0	12	0	4E	30
					26				2C		26				3VP	

DI – discipline impuse; **DO** – discipline opționale; **DL** – discipline liber alese; V – verificări; K – credite;

3 credite și verificări neincluse în total. Cod disciplină: ETc (3 cifre)α – α: lipsă = comună pe facultate / literă = secția (T = telecomunicații / E = electronică / M = microtehnologii)

Condiționări	Disciplina anterioară obligatorie		Observații
	Denumire	Cod	
C1			
C2			
C3			

RECTOR
 prof.dr.ing. Nicolae Badea

DECAN
 prof.dr.ing. Mihai Lucanu

Șef catedră
 prof.dr.ing. Dimitrie Alexa