

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" IAȘI
 FACULTATEA DE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII
 Domeniul: *Inginerie electronică și telecomunicații*
 Specializarea: *Tehnologii și sisteme de telecomunicații*
 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	25	27	30	30
IV	27/28	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	223	92,91
DO - discipline opționale	344	10,84	17	7,09
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	1260	39,67	93	38,75
DIS - discipline ingineresti de specialitate	1132	35,65	82	34,17
DC – discipline complementare	224	7,05	17	7,08
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	1624	280	1160	112	51,13	8,82	36,52	3,53

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. Vlad Cehan

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

Domeniul: Inginerie electronică și telecomunicații
Specializarea: Tehnologii și sisteme de telecomunicații
Titlul absolventului: inginer
Durata studiilor: 4 ani
Forma de învățământ: zi

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 1	DF101		2	2	-	-	E	4							
	102	Algebra	DF102		2	2	-	-	E	4							
	103	Fizica 1	DF103		2	1	-	-	E	4							
	104	Progamarea calculatoarelor si limbaje de programare 1	DF104		2	-	2	-	E	5							
	105	Grafica pe calculator	DF105		1	-	2	-	C	3							
	106	Materiale, componente si circuite pasive	DID106		2	-	2	-	E	4							
	107	Limba straina 1	DC107		-	1	-	-	C	2							
	108	Educatie fizica 1	DC108		-	-	1	-	A/R	1							
	109	Analiză matematică 2	DF109								2	2	-	-	E	5	
	110	Matematici speciale	DF110								3	2	-	-	E	6	
	111	Fizică 2	DF111								2	-	2	-	E	5	
	112	Bazele electrotehnicii	DID112								4	1	1	-	E	6	
	113	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 2	DF113								2	-	2	-	C	5	
	114	Limba straina 2	DC114								-	2	-	-	C	2	
	115	Educatie fizica 2	DC115								-	-	1	-	A/R	1	
AI																	
DO	116	1. Introducere in electronica	DF116		1	-	1	-	C	3							
		2. Utilizare internet	DF117														
		3. Introducere in calculatoare	DF118														
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)

RECTOR
 prof. dr. ing. Nicolae Badea

DECAN
 prof. dr. ing. Mihai Lucanu

ȘEF DE CATEDRĂ
 prof. dr. ing. Vlad Cehan

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

Domeniul: Inginerie electronică și telecomunicații

Specializarea: Tehnologii și sisteme de telecomunicații

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: zi

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)

RECTOR
prof. dr. ing. Nicolae Badea

DECAN
prof. dr. ing. Mihai Lucanu

ȘEF DE CATEDRĂ
prof. dr. ing. Vlad Cehan

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

Domeniul: Inginerie electronică și telecomunicații

Specializarea: *Thnologii și sisteme de telecomunicații*

Titlul absolventului: *inginer*

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: zi

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Valabil începând cu anul universitar 2007-2008

ANUL 3

	Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc. ETc__α	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	301	Circuite integrate analogice	DID301		3	-	2	1	E	7						
	302	Introducere în comunicații	DID302		3	-	1	-	E	5						
	303	Aparate electronice de măsură și control	DIS303		3	-	1	-	E	5						
	304	Economie si marketing	DC304		2	-	1	-	C	3						
	305	Prelucrarea digitală a semnalelor	DID305ET		3	-	2	-	E	6						
	306	Decizie și estimare în prelucrarea informației	DIS306T		2	-	1	-	E	4						
	307	Tehnica microundelor	DID307								3	-	2	-	E	5
	308	Televiziune	DID308								3	-	1	-	E	4
	309	Electronică de putere	DID309T								3	-	2	-	E	5
	310	Sisteme de comunicații	DIS310T								3	-	2	-	E	5
	311	Proiectare asistată de calculator a sistemelor digitale	DIS311T								2	-	2	1	E	5
	312	Management	DC312								2	-	1	-	C	3
AI	313	Practică	DIS313							90 ore				A/R	3	
DO																
DL	314	Arhitectura sistemelor de calcul	DID314T		2	-	2	-	C	4						
	315	Capitole speciale de matematica	DF315T		2	-	2	-	C	4						
	316	Educație fizică 4	DC316		-	-	2	-	A/R	2						
		Educație fizică 5	DC315								-	-	2	-	A/R	2
	317	Utilizare avansată Internet (Java)	DF317T		1	-	3	-	E	2						
	318	Utilizare Microsoft Office (Word, Excel, etc.)	DF318T		1	-	3	-	E	2						
	319	Bazele proiectării cablajelor imprimate cu ajutorul calculatoarelor	DIS319T		1	-	3	-	E	2						
	320	Tehnici de comunicare in limba engleza	DIS317		-	2	-	-	C	2						
	321	Bazele tehnologice ale microelectronicii	DID309M								2	-	2	-	E	4
	322	Sinteza circuitelor analogice	DID310M								2	-	2	-	E	5
	323	Automatizări în electronică industrială	DID310E								2	-	2	-	E	4
	324	Electronică și informatică medicală	DID313E								3	-	2	-	E	5
	Total ore/săptămână, total probe/semestru, total credite la DI și DO				16	-	8	1	5E 1C	30	16	-	10	1	5E 1C 1 A/R	30
					25						27					

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

RECTOR
prof. dr. ing. Nicolae Badea

DECAN
prof. dr. ing. Mihai Lucanu

ȘEF DE CATEDRĂ
prof. dr. ing. Vlad Cehan

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

Domeniul: Inginerie electronică și telecomunicații

Specializarea: Tehnologii și sisteme de telecomunicații

Titlul absolventului: inginer

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: zi

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Valabil începând cu anul universitar 2008-2009

ANUL 4

	Nr. crt.	Denumire disciplină	Cod disc. ETc__α	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	401	Microcontrolere	DIS401T		2	-	2	-	E	5						
	402	Comunicații mobile	DIS402T		3	-	1	1	E	5						
	403	Rețele de calculatoare și sisteme de operare	DID403T		3	-	2	-	E	5						
	404	Comunicații digitale	DIS404T		3	1	1	-	E	5						
	405	Bazele radiocomunicațiilor	DIS405T		3	-	1	-	E	5						
	406	Comunicare	DID408								1	-	-	-	VP	1
	407	Zgomote în structuri integrate și compatibilitate electromagnetică	DIS406T								2	-	1	1	C	5
	408	Tehnici de compresie a semnalelor multimedia	DID407T								3	-	1	1	E	5
	409	Centrale telefonice electronice	DIS408T								3	-	2	-	E	5
	410	Tehnologie electronică	DIS409T								2	-	1	1	C	5
AI	411	Elaborare proiect de licență	412								3s. x 28h/s = 84h					
	412	Susținere examen de licență	413											E	10	
	413	Susținere proiect de licență	414											E	20	
DO	414	Comunicatii optice	DIS410T		3	-	1	-	C	5						
	415	Sisteme de comunicații digitale	DIS411T								3	-	1	-	E	5
	416	Sisteme electronice programabile	DIS412T								2	-	1	-	E	4
	417	Radioreceptoare și radioemitoare	DIS413T		3		1	1	C	5						
	418	Antene și propagare	DIS414T								3	-	1	-	E	5
	419	Dispozitive și circuite de microunde pentru radiocomunicații	DIS415T								2	-	1	-	E	4
DL	420	Tehnici de proiectare VLSI analogice	DID404M		4	-	-	2	E	6						
	421	Tehnici de proiectare VLSI digitale	DID403M		3	-	-	2	E	6						
	422	Electroacustică	DID404E		2	-	2	-	C	4						
	423	Programare pentru Internet (HTML, JAVA Script, VB Script, PERL, ...)	DIS416T		1	-	3	-	E	2						
	424	Sisteme de operare pt. Internet (LINUX)	DIS417T		1	-	3	-	E	2						
	425	Proiectarea sit-urilor Internet dinamice	DIS418T		1	-	3	-	E	2						
	426	Bazele sistemelor de achiziții de date	DID403E		3	-	2	-	E	6						
	427	Inteligență computațională integrată	DID407E								2	-	2	-	E	5
	428	Electronică pentru automobile	DID408E								2	-	2	-	E	5
	439	Sisteme periferice și interfațare in calculator	DID410E								2	-	2		E	4
	430	Sisteme audio video digitale	DID406E							2	-	2	-	C	5	
	Total ore/săptămână, total probe/semestru, total credite la DI și DO				17	1	8	1/2	5E 1C	30	16	-	7	3	4E 2C 1VP	30
					27/28								26			

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

RECTOR
 prof. dr. ing. Nicolae Badea

DECAN
 prof. dr. ing. Mihai Lucanu

ȘEF DE CATEDRĂ
 prof. dr. ing. Vlad Cehan