

Domeniul fundamental: Științe inginerești

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

FORMA: ZI

Domeniul de licență: Inginerie electronică și telecomunicații

valabil începând cu anul universitar 2007-2008

DURATA: 4 ANI

Specializarea: Electronică aplicată

DIPLOMA: INGINER LICENȚIAT

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	ANUL I										Forma de verif. E,C,P	Număr de ore pe disciplină						Nr. ore preg. indiv	
		Sem 1 14 săpt.					Sem 2 14 săpt.						Total	Curs	Sem.	Lucr.	Pr.	PP.		
		C	S	L	P	CR	C	S	L	P	CR									
I. DISCIPLINE FUNDAMENTALE																				
1	Analiză matematică	2	2			4	2	1			3	E1,E2	98	56	42	0	0			147
2	Algebră, geometrie analitică și diferențială	2	2			4					E1	56	28	28	0	0				84
3	Grafică asistată de calculator	1		1		3	1		2		3	C1,C2	70	28	0	42	0			70
4	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	2	1	2		5	2	1	2		5	E1,E2	140	56	28	56	0			140
5	Fizică	2		1		4	2		1		4	E1,E2	84	56	0	28	0			84
6	Chimie	2		1		3						C1	42	28	0	14	0			42
												TOTAL I	490	252	98	140	0			567
II. DISCIPLINE ÎN DOMENIU																				
7	Utilizarea calculatoarelor și servicii internet	2		2		4	2		1		4	C1,C2	98	56	0	42	0			98
8	Materiale și componente electronice pasive						2		2		4	E2	56	28	0	28	0			56
9	Bazele electrotehnicii						2	2			4	E2	56	28	28	0	0			56
												TOTAL II	210	112	28	70	0			210
IV. DISCIPLINE COMPLEMENTARE																				
10	Limba străină 1		2			2		2			2	C1,C2	56	0	56	0	0			56
11	Educație fizică și sport		1			1		1			1	A/R 2	28	0	28	0	0			
												TOTAL IV	84	0	84	0	0			56
V. DISCIPLINE FACULTATIVE																				
12	Istoria filozofiei	2	1									C1	42	28	14	0	0			
13	Cultură și civilizație europeană						2	1				C2	42	28	14	0	0			
												TOTAL V	84	56	28	0	0			
		13	8	7	0	30	13	7	8	0	30		784							
	TOTAL ORE/săpt.	28					28						Număr de ore discipline obligatorii							
	TOTAL EXAMENE	4					5						Total	C	S	L	P	PR.		
	TOTAL COLOCVII + PROIECTE	4					3						784	364	210	210	0	0		

RECTOR
Prof. dr. ing. Dan Călin PETER

DECAN
Prof. dr. ing. Radu COTETIU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Prof. dr. ing. Liviu PETREAN

ȘEF CATEDRĂ
Conf. dr. ing. Ștefan ONIGA

Domeniul fundamental: **Științe ingineresti**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

FORMA: ZI

Domeniul de licență: **Inginerie electronică și telecomunicații**

valabil începând cu anul universitar 2007-2008

DURATA: 4 ANI

Specializarea: **Electronică aplicată**

DIPLOMA: INGINER LICENȚIAT

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	ANUL II										Forma de verific. E,C,P	Număr de ore pe disciplină						Nr. ore preg. indiv	
		Sem 3 14 săpt.					Sem 4 14 săpt.						Total	Curs	Sem.	Lucr.	Pr.	PP.		
		C	S	L	P	CR	C	S	L	P	CR									
I. DISCIPLINE FUNDAMENTALE													TOTAL I	112	56	28	28	0		168
1	Matematici speciale	2	2			4							E3	56	28	28	0	0	84	
2	Medii de calcul ingineresc						2		2			4	E4	56	28	0	28	0	84	
													TOTAL I	112	56	28	28	0		168
II. DISCIPLINE ÎN DOMENIU													TOTAL II	672	266	56	238	28	84	630
3	Electrotehnică	2	2			4							E3	56	28	28	0	0	56	
4	Dispozitive electronice	2		2		5							E3	56	28	0	28	0	56	
5	Circuite electronice fundamentale						2	1	2			5	E4	70	28	14	28	0	70	
6	Circuite integrate digitale	2	1	2		6	2		2			4	E3,E4	126	56	14	56	0	126	
7	Circuite integrate analogice						2		2	2		6	E4,P4	84	28	0	28	28	126	
8	Proiectare asistată de calculator						3		3			6	C4	84	42	0	42	0	84	
9	Programare orientată pe obiecte	2		2		4							C3	56	28	0	28	0	56	
10	Măsurări în electronică	2		2		4							E3	56	28	0	28	0	56	
11	Practica						3 săpt. X 28 h/săpt.				2	C4	84	0	0	0	0	84		
													TOTAL II	672	266	56	238	28	84	630
IV. DISCIPLINE COMPLEMENTARE													TOTAL IV	84	0	84	0	0		56
12	Limba străină 1		2			2		2				2	C4	56	0	56	0	0	56	
13	Educație fizică și sport		1			1		1				1	A/R 4	28	0	28	0	0		
													TOTAL IV	84	0	84	0	0		56
V. DISCIPLINE FACULTATIVE													TOTAL V	98	28	56	14	0		
14	Sisteme de operare						2		1				C4	42	28	0	14	0		
15	Limbă străină 2		2					2					C4	56	0	56	0	0		
													TOTAL V	98	28	56	14	0		
		12	8	8	0	30	11	4	11	2	30			868						
TOTAL ORE/săpt.		28					28					Număr de ore discipline obligatorii								
TOTAL EXAMENE		5					4					Total	C	S	L	P	PR.			
TOTAL COLOCVII + PROIECTE		1					4					868	322	168	266	28	84			

RECTOR
Prof. dr. ing. Dan Călin PETER

DECAN
Prof. dr. ing. Radu COTETIU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Prof. dr. ing. Liviu PETREAN

ȘEF CATEDRĂ
Conf. dr. ing. Ștefan ONIGA

Domeniul fundamental: **Științe ingineresti**

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

FORMA: ZI

Domeniul de licență: **Inginerie electronică și telecomunicații**

valabil începând cu anul universitar 2007-2008

DURATA: 4 ANI

Specializarea: **Electronică aplicată**

DIPLOMA: INGINER LICENȚIAT

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	ANUL III										Forma de verific. E,C,P	Număr de ore pe disciplină						Nr. ore preg. indiv
		Sem 5 14 săpt.					Sem 6 14 săpt.						Total	Curs	Sem.	Lucr.	Pr.	PP.	
		C	S	L	P	CR	C	S	L	P	CR								
II. DISCIPLINE ÎN DOMENIU																			
1	Circuite integrate analogice II	2		2		4						E5	56	28	0	28	0		56
2	Microprocesoare și microcontrolere	2		2		4	2		1	1	4	E5,E6,P6	112	56	0	42	14		168
3	Semnale	2	1	1		5						C5	56	28	14	14	0		56
4	Analiza și sinteza circuitelor electrice						2	1	1		4	E6	56	28	14	14	0		56
5	Tehnici CAD de realizare a modulelor electronice	2		2	1	5						E5,P5	70	28	0	28	14		105
6	Sisteme automate/Automate programabile						2		2		4	C6	56	28	0	28	0		56
7	Bazele sist. de ac. / Senzori si traductoare	2		2		4						E5	56	28	0	28	0		56
8	Sist. de achizitii de date/ Instrumentație virtuala						2		2	1	4	E6,P6	70	28	0	28	14		105
TOTAL II												532	252	28	210	42		658	
III. DISCIPLINE DE SPECIALITATE																			
9	Circuite logice programabile I						2		2		4	E6	56	28	0	28	0		56
10	Electronica de putere	2		2		4						E5	56	28	0	28	0		56
11	Electronica industrială						2		2		4	E6	56	28	0	28	0		56
12	Tehnologie electronică/Proiectarea tehn. a echip.	2		1		4						C5	42	28	0	14	0		42
13	Mașini și acționări electrice						2		2		4	C6	56	28	0	28	0		56
14	Practica						2 săptăm. X 28 h/săpt				2	C6	56	0	0	0	0	56	
TOTAL III												322	140	0	126	0	56	266	
V. DISCIPLINE FACULTATIVE																			
15	Protocoale de comunicații	2		2								C5							
16	Rețele locale de calculatoare	2		2								C5							
17	Limbă străină 2		2						2			C6	56	0	56	0	0		
TOTAL V												56	0	56	0	0			
		14	1	12	1	30	14	1	12	2	30		854						
TOTAL ORE/săpt.		28					29					Număr de ore discipline obligatorii							
TOTAL EXAMENE		5					5					Total	C	S	L	P	PR.		
TOTAL COLOCVII + PROIECTE		3					5					854	392	28	336	42	56		

RECTOR
Prof. dr. ing. Dan Călin PETER

DECAN
Prof. dr. ing. Radu COTETIU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Prof. dr. ing. Liviu PETREAN

ȘEF CATEDRĂ
Conf. dr. ing. Ștefan ONIGA

Domeniul fundamental: Științe inginerești

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

FORMA: ZI

Domeniul de licență: Inginerie electronică și telecomunicații

valabil începând cu anul universitar 2007-2008

DURATA: 4 ANI

Specializarea: Electronică aplicată

DIPLOMA: INGINER LICENȚIAT

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	ANUL IV										Forma de verific.	Număr de ore pe disciplină						Nr. ore preg. indiv	
		Sem 7					Sem 8						E,C,P	Total	Curs	Sem.	Lucr.	Pr.		PP.
		14 săpt.					14 săpt.													
		C	S	L	P	CR	C	S	L	P	CR									
II. DISCIPLINE ÎN DOMENIU																				
1	Transmisia și codarea informației/Sisteme de comunicații	3		1		4						C7	56	42	0	14	0			56
2	Sisteme de comunicații/Telecomunicații digitale						2		2		4	C8	56	28	0	28	0			56
3	Prelucrarea digitală a semnalelor	2		2		4						E7	56	28	0	28	0			56
4	Instrumentație el de măsură/Echip. de test. autom.						2		2		4	C8	56	28	0	28	0			56
												TOTAL II	224	126	0	98	0			224
III. DISCIPLINE DE SPECIALITATE																				
5	Surse de alimentare	3		1	1	5						E7,P7	70	42	0	14	14			105
6	Echipe de periferice/Arhitectura calculatoarelor						2		2		4	E8	56	28	0	28	0			56
7	Circuite logice programabile II	3		2	1	6						E7,P7	84	42	0	28	14			126
8	Sisteme dedicate/SOC						3		2	1	6	E8,P8	84	42	0	28	14			126
9	Televiziune	2		2		4						E7	56	28	0	28	0			56
10	Optoelectronică/Electronică auto/Domotică	2		1		4						C7	42	28	0	14	0			42
11	Practică elaborare proiect de diplomă									8	12	P8	112	0	0	0	112			224
												TOTAL III	504,0	210,0	0,0	140,0	154,0			735,0
IV. DISCIPLINE COMPLEMENTARE																				
12	Management și marketing	2	1			3						C7	42	28	14	0	0			42
												TOTAL IV	42	28	14	0	0			42
V. DISCIPLINE FACULTATIVE																				
13	Protecția mediului	2	1									C7	42	28	14	0	0			
14	Politici de integrare europeană						2	1				C8	42	28	14	0	0			
												TOTAL V	84	56	28	0	0			
		17	1	9	2	30	9	0	8	9	30		770							
	TOTAL ORE/săpt.	29					26						Număr de ore discipline obligatorii							
	TOTAL EXAMENE	4					2						Total	C	S	L	P	PR.		
	TOTAL COLOCVII + PROIECTE	5					3						770	364	14	238	154	0		

RECTOR
 Prof. dr. ing. Dan Călin PETER

DECAN
 Prof. dr. ing. Radu COTETIU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
 Prof. dr. ing. Liviu PETREAN

ȘEF CATEDRĂ
 Conf. dr. ing. Ștefan ONIGA

Nr.	Denumirea disciplinei	Anul	Sem	C	S	L	P	CR	Forma de verif. E,C,P	Număr de ore pe disciplină				
										Total	C	S	L	P
1	Disciplina opțională 1 Bazele sistemelor de achiziții Senzori si traductoare	III	5	2	0	2	0	4	E5	56	28	0	28	0
2	Disciplina opțională 2 Sisteme automate Automate programabile	III	6	2	0	2	0	4	C6	56	28	0	28	0
3	Disciplina opțională 3 Sisteme de achizitii de date Instrumentație virtuala	III	6	2	0	2	1	4	E6,P6	70	28	0	28	14
4	Disciplina opțională 4 Tehnologie electronică Proiectarea tehnologică a echipamentelor	III	5	2	0	1	0	4	C5	42	28	0	14	0
5	Disciplina opțională 5 Transmisia și codarea informației Sisteme de comunicatii	IV	7	3	0	1	0	4	C7	56	42	0	14	0
6	Disciplina opțională 6 Sisteme de comunicații Telecomunicații digitale	IV	8	2	0	2	0	4	C8	56	28	0	28	0
7	Disciplina opțională 7 Echipamente periferice Arhitectura calculatoarelor	IV	8	2	0	2	0	4	E8	56	28	0	28	0
8	Disciplina opțională 8 Instrumentație eletronică de măsură Echipamente de testare automată	IV	8	2	0	2	0	4	C8	56	28	0	28	0
9	Disciplina opțională 9 Sisteme dedicate SOC	IV	8	3	0	2	1	6	E8,P8	84	42	0	28	14
10	Disciplina opțională 10 Optoelectronică Electronică auto	IV	7	2	0	1	0	4	C7	42	28	0	14	0

TOTAL	574	308	0	238	28
--------------	------------	------------	----------	------------	-----------

RECTOR
Prof. dr. ing. Dan Călin PETER

DECAN
Prof. dr. ing. Radu COTETIU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Prof. dr. ing. Liviu PETREAN

ȘEF CATEDRĂ
Conf. dr. ing. Ștefan ONIGA