

Domeniul de licență: Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Programul de studiu: Electronică Aplicată

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2015 - 2016

Anul I																
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite	
1	Analiză matematică	Obligatorie	0504.1OB01F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-
2	Algebră și geometrie	Obligatorie	0504.1OB02F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-
3	Programarea calculatoarelor I (limbaje)	Obligatorie	0504.1OB03F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-
4	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0504.1OB04F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	-
5	Tehnologii electronice	Obligatorie	0504.1OB05D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	-
6	Materiale pentru electronică	Obligatorie	0504.1OB06D	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	-
7	Chimie	Obligatorie	0504.1OB07F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	-
8	Matematici speciale	Obligatorie	0504.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	
9	Programarea calculatoarelor II (algoritmi)	Obligatorie	0504.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	
10	Bazele electrotehnicii I	Obligatorie	0504.1OB10D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	5	
11	Fizică	Obligatorie	0504.1OB11F	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	E	5	
12	Componente și circuite pasive	Obligatorie	0504.1OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5	
13 (1 / 2)	Limba engleză	Opțională	0504.1OP14C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	
	<i>Limba franceză</i>		0504.1OP17C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14 (1 / 2)	Tehnici de comunicare	Opțională	0504.1OP15C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	
	<i>Psihologie</i>		0504.1OP18C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15 (1 / 2)	Educație fizică	Opțională	0504.1OP16C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	
	<i>Sport de echipă</i>		0504.1OP19C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		14	4	6	-	4E+3V	27	10	5	7	-	4E+1V	25	
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	2	-	-	2V	3	1	3	-	-	3V	5	
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		14	6	6	-	4E+5V	30	11	8	7	-	4E+4V	30	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2015 - 2016

Anul II																
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite	
1	Dispozitive electronice	Obligatorie	0504.2OB01D	2	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-
2	Circuite digitale	Obligatorie	0504.2OB02D	3	1	1	-	E	6	-	-	-	-	-	-	-
3	Semnale și sisteme	Obligatorie	0504.2OB03D	3	1	1	-	E	6	-	-	-	-	-	-	-
4	Probabilități și statistică în inginerie	Obligatorie	0504.2OB04F	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	-
5	Metode numerice în inginerie	Obligatorie	0504.2OB23F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-
6	Tehnologie, fiabilitate și calitate	Obligatorie	0504.2OB06D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	
7	Circuite electronice fundamentale	Obligatorie	0504.2OB07D	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	E	4	
8	Analiza și sinteza circuitelor și sistemelor	Obligatorie	0504.2OB08D	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	E	4	
9	Bazele electrotehnicii II	Obligatorie	0504.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	
10	Măsurări electrice și electronice	Obligatorie	0504.2OB10D	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	V	4	
11	Microprocesoare și programare în asamblare	Obligatorie	0504.2OB11D	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	E	4	
12	Laborator circuite electronice fundamentale	Obligatorie	0504.2OB12D	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	2	
13	Proiect circuite digitale	Obligatorie	0504.2OB13D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	V	2	
14	Practică tehnologică	Obligatorie	0504.2OB14D	-						-	-	3 săpt. x 30 ore			V	2
15 (1/2)	Tehnici CAD în realizarea modulelor electronice	Opțională	0504.2OP19D	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	-
	0504.2OP21D															
16 (1/2)	Educație fizică	Opțională	0504.2OP20C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	
	<i>Sport de echipă</i>		0504.2OP22C													
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		12	4	5	-	4E+1V	25	16	3	5	1	4E+5V	28	
		21				25										
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		2	1	2	-	2V	5	-	1	-	-	1V	2	
		5				1										
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		14	5	7	-	4E+3V	30	16	4	5	1	4E+6V	30	
		26				26										

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2015 - 2016

Anul III																
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite	
1	Circuite integrate analogice	Obligatorie	0504.3OB01D	3	1	1	-	E	6	-	-	-	-	-	-	-
2	Proiect circuite analogice	Obligatorie	0504.3OB02D	-	-	-	2	V	3	-	-	-	-	-	-	-
3	Transmisia și codarea informației	Obligatorie	0504.3OB03D	3	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-
4	Tehnica microundelor	Obligatorie	0504.3OB04D	1	-	1	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-
5	Arhitectura calculatoarelor	Obligatorie	0504.3OB05D	3	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	-
6	Mașini și acționări electrice	Obligatorie	0504.3OB06S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	-
7	Sisteme de achiziție a datelor	Obligatorie	0504.3OB07D	2	-	-	-	E	2	-	-	-	-	-	-	-
8	Televiziune	Obligatorie	0504.3OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	
9	Sisteme automate	Obligatorie	0504.3OB09D	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	E	4	
10	Laborator achiziție și sisteme automate	Obligatorie	0504.3OB10D	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	2	
11	Electronică și informatică industrială	Obligatorie	0504.3OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	
12	Electronică de putere	Obligatorie	0504.3OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	
13	Senzori și traductoare	Obligatorie	0504.3OB13S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	
14	Proiect de circuite electronice complexe	Obligatorie	0504.3OB14S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	V	2	
15	Practică de specialitate	Obligatorie	0504.3OB15S	-				-	-	-	3 săpt.x 30 ore			V	2	
16 (1 / 2)	Prelucrarea digitală a semnalelor	Opțională	0504.3OP19D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	
	<i>Software de timp real</i>		0504.3OP21D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17 (1 / 2)	Interfete și comunicații de date	Opțională	0504.3OP20S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	
	<i>Electroacustică</i>		0504.3OP22S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL			Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	14	2	6	2	5E+2V	27	11	1	8	1	5E+3V	26	
				24						21						
			Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	2	-	1	-	1V	3	2	-	2	-	1V	4	
3				4												
TOTAL			TOTAL (ore fizice pe săptămână)	16	2	7	2	5E+3V	30	13	1	10	1	5E+4V	30	
				27						25						

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2015 - 2016

Anul IV																
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite	
1	Construcția aparatelor electronice	Obligatorie	0504.4OB01S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	-
2	Procesoare de semnal	Obligatorie	0504.4OB02D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-
3	Rețele de calculatoare	Obligatorie	0504.4OB03D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	
4	Automate programabile	Obligatorie	0504.4OB04S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-
5	Surse de alimentare	Obligatorie	0504.4OB05S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-
6	Proiect electronică industrială	Obligatorie	0504.4OB06S	-	-	-	2	V	3	-	-	-	-	-	-	-
7	Sisteme programabile cu FPGA	Obligatorie	0504.4OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	
8	Electronică medicală	Obligatorie	0504.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	
9	Sisteme computerizate de măsurare	Obligatorie	0504.4OB09S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	
10	Radiocomunicații	Obligatorie	0504.4OB10S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	
11	Practică proiect diplomă	Obligatorie	0504.4OB11S	-						-	-	2 săpt.x 30 ore			V	2
12	Proiect aparate electronice - în echipă	Obligatorie	0504.4OB12S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4
13 (1/2)	Acționări electrice reglabile	Opțională	0504.4OP13D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	-
	0504.4OP18D															
14 (1/2)	Afaceri și administrarea firmelor	Opțională	0504.4OP14C	1	-	-	1	V	3	-	-	-	-	-	-	-
	0504.4OP19C															
15 (1/2)	Sisteme încorporate	Opțională	0504.4OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	-
	0504.4OP20S															
16 (1/2)	Cultură și civilizație europeană	Opțională	0504.4OP16C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	-
	0504.4OP21C															
17 (1/2)	Aparate electrocasnice	Opțională	0504.4OP17S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	-
	0504.4OP22S															
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		8	-	7	2	4E+1V	20	10	-	7	4	1E+6V	24	
						17				21						
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		5	-	2	1	1E+2V	10	3	1	2	-	1E+1V	6	
TOTAL (ore fizice pe săptămână)		13	-	9	3	5E+3V	30	13	1	9	4	2E+7V	30			
				25				27								