

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică

Domeniul de licență: Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Program de studii universitare de licență: Electronică aplicată

Forma de învățământ: cu frecvență

Durata studiilor: 4 ani

Numărul total de credite: 240

Valabil începând cu anul universitar: 2017-2018

Ministerul Educației Naționale

Aprobat în ședința Senatului
din data de.....

Anul de studiu 1 - anul universitar 2017-2018

Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI	
				C	S	L	P	E/V/C/ P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/ P	Credite		
1	Analiză matematică	Obligatorie	0504.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	Obligatorie	0504.1OB02F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
3	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare I	Obligatorie	0504.1OB03F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
4	Fizică	Obligatorie	0504.1OB20F	2	1	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	30	
5	Bazele electrotehnicii I	Obligatorie	0504.1OB10D	2	1	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
6	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0504.1OB04F	1	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
7	Tehnologie electronică	Obligatorie	0504.1OB14S	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	V	4	58	
8	Componente și circuite pasive	Obligatorie	0504.1OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58	
9	Matematici speciale	Obligatorie	0504.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44	
10	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare II	Obligatorie	0504.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
11	Chimie	Obligatorie	0504.1OB07F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
12	Dispozitive electronice	Obligatorie	0504.1OB06D	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	4	30	
13	Comunicare	Obligatorie	0504.1OB11C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22	
14	Limba engleză	Obligatorie	0504.1OB21C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72	
15	Educație fizică și sport	Obligatorie	0504.1OB22C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72	
16	Limba franceză	Facultativă	0504.1FA15C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72	
17	Limba germană	Facultativă	0504.1FA13C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	11	8	7	-	4E+4V		30	12	6	8	-	4E+5V		30	772 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	- (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	11	8	7	-	4E+4V		30	12	6	8	-	4E+5V		30	772 (ore/an)

Anul de studiu 2 - anul universitar 2017-2018

Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI	
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite		
1	Dispozitive electronice	Obligatorie	0504.2OB01D	2	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94	
2	Circuite digitale	Obligatorie	0504.2OB02D	3	1	1	-	E	6	-	-	-	-	-	-	110	
3	Semnale și sisteme	Obligatorie	0504.2OB03D	3	1	1	-	E	6	-	-	-	-	-	-	110	
4	Probabilități și statistică în inginerie	Obligatorie	0504.2OB04F	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	78	
5	Metode numerice în inginerie	Obligatorie	0504.2OB05F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64	
6	Tehnologie, fiabilitate și calitate	Obligatorie	0504.2OB06D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	48	
7	Circuite electronice fundamentale	Obligatorie	0504.2OB07D	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	E	4	64	
8	Analiza și sinteza circuitelor și sistemelor	Obligatorie	0504.2OB08D	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	E	4	50	
9	Bazele electrotehnicii II	Obligatorie	0504.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	48	
10	Măsurări electrice și electronice	Obligatorie	0504.2OB10D	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	V	4	64	
11	Microprocesoare și programare în asamblare	Obligatorie	0504.2OB11D	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	E	4	64	
12	Laborator circuite electronice fundamentale	Obligatorie	0504.2OB12D	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	V	2	46	
13	Proiect circuite digitale	Obligatorie	0504.2OB13D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	V	2	46	
14	Practică tehnologică	Obligatorie	0504.2OB14D	-				-	-	3 săptămâni x 30 ore				V	2	-	
15 (1 / 2)	Tehnci CAD în realizarea modulelor electronice	Opțională	0504.2OP19D	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	34	
	Modele Spice pentru circuite		0504.2OP21D													34	
16 (1 / 2)	Educație fizică	Opțională	0504.2OP20C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	92	
	Sport de echipă		0504.2OP22C													92	
17	Introducere în studiul societății civile	Facultativă	0504.2FA15C	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	62	
18	Complemente de autocad	Facultativă	0504.2FA16S	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	94	
19	Limbă străină IV	Facultativă	0504.2FA17C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2	32	
20	Limbaje de programare evolute	Facultativă	0504.2FA18S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	12	4	5	-	4E+1V		25	16	3	5	1	4E+5V		28	796 (ore/an)
			21							25							
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	2	1	2	-	2V		5	-	1	-	-	1V		2	126 (ore/an)
			5							1							
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	14	5	7	-	4E+3V		30	16	4	5	1	4E+6V		30	922 (ore/an)
			26							26							

Anul de studiu 3 - anul universitar 2017-2018

Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	
1	Circuite integrate analogice	Obligatorie	0504.3OB01D	3	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	80
2	Proiect circuite analogice	Obligatorie	0504.3OB02D	-	-	-	1	V	2	-	-	-	-	-	-	46
3	Transmisia și codarea informației	Obligatorie	0504.3OB03D	3	1	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	80
4	Tehnica microundelor	Obligatorie	0504.3OB04D	1	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	62
5	Mașini și acționări electrice	Obligatorie	0504.3OB05S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	78
6	Sisteme de achiziție a datelor	Obligatorie	0504.3OB06D	2	-	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	62
7	Management și marketing	Obligatorie	0504.3OB07C	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	48
8	Sisteme cu microcontrolere	Obligatorie	0504.3OB08D	1	-	1	-	V	2	-	-	-	-	-	-	32
9	Arhitectura calculatoarelor	Obligatorie	0504.3OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	78
10	Televiziune	Obligatorie	0504.3OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	48
11	Sisteme automate	Obligatorie	0504.3OB11S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	48
12	Electronică și informatică industrială	Obligatorie	0504.3OB12S	-	-	-	-	-	-	3	-	2	1	E	5	66
13	Senzori și traductoare	Obligatorie	0504.3OB13S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	48
14	Laborator achiziție și sisteme automate	Obligatorie	0504.3OB14D	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	3	62
15	Prelucrarea statistică a semnalelor	Obligatorie	0504.3OB15S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48
16	Practică de specialitate	Obligatorie	0504.3OB16S	-				-	-	3 săptămâni x 30 ore				V	2	-
17 (1 / 2)	Interfețe și comunicații de date	Opțională	0504.3OP20S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	48
	0504.3OP22S		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48		
18 (1 / 2)	Prelucrarea digitală a semnalelor	Opțională	0504.3OP21D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	78
	0504.3OP23D		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78		
19	Rețele informatice industriale	Facultativă	0504.3FA17S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64
20	Proiectarea filtrelor	Facultativă	0504.3FA18S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64
21	Inițiere în diagnoză și sisteme expert	Facultativă	0504.3FA19S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	64
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	14	3	5	1	3E+5V	27	13	1	8	1	4E+4V	26	796 (ore/an)	
			23						23							
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	2	-	1	-	1E	3	2	-	1	-	1V	4	126 (ore/an)	
			3						3							
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	16	3	6	1	4E+5V	30	15	1	9	1	4E+5V	30	922 (ore/an)	
			26						26							

Anul de studiu 4 - anul universitar 2017-2018

Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	C	S	L	P	E/V/C/P	Credite	
1	Aționări electrice reglabile	Obligatorie	0504.4OB05S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	78
2	Construcția aparatelor electronice	Obligatorie	0504.4OB01S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	78
3	Automate programabile	Obligatorie	0504.4OB04S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
4	Sisteme programabile cu FPGA	Obligatorie	0504.4OB07S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
5	Proiect circuite electronice complexe	Obligatorie	0504.4OB06S	-	-	-	2	V	3	-	-	-	-	-	-	62
6	Instrumentație electronică de măsură	Obligatorie	0504.4OB02D	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64
7	Rețele de calculatoare	Obligatorie	0504.4OB03D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	48
8	Electronică și informatică medicală	Obligatorie	0504.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64
9	Procesoare digitale de semnal	Obligatorie	0504.4OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64
10	Sisteme de comunicații	Obligatorie	0504.4OB10S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64
11	Proiect sisteme electronice - în echipă	Obligatorie	0504.4OB12S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	V	6	96
12	Practică definitivare proiect de licență	Obligatorie	0504.4OB11S	-				-	-	2 săptămâni x 30 ore				V	3	-
13 (1 / 2)	Surse de alimentare	Opțională	0504.4OP14S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
	Compatibilitate electromagnetică		0504.4OP19S													64
14 (1 / 2)	Managementul afacerilor	Opțională	0504.4OP15C	1	-	-	1	V	3	-	-	-	-	-	-	62
	Controlul producției în flux		0504.4OP20C													62
15 (1 / 2)	Sisteme încorporate	Opțională	0504.4OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48
	Echipamente periferice		0504.4OP21S													48
16 (1 / 2)	Dreptul afacerilor	Opțională	0504.4OP17C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	3	62
	Economie generală		0504.4OP22C													62
17	Sisteme flexibile de fabricație	Facultativă	0504.4FA13S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		10	-	8	2	3E+3V	23	8	-	7	6	4E+2V	24	686 (ore/an)
				20						21						
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		3	-	2	1	1E+1V	7	3	1	1	-	2V	6	236 (ore/an)
				6						5						
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		13	-	10	3	4E+4V	30	11	1	8	6	4E+4V	30	922 (ore/an)
				26						26						