

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	2760	87,56
Discipline opționale (OP)	392	12,44
TOTAL	3152	100%
Practică (OB)	240	-
Discipline facultative (FA)	448	-
Ore de studiu individual (OSI)	3838	-
Discipline fundamentale	560	17,77
Discipline de domeniu	1462	46,38
Discipline de specialitate	864	27,41
Discipline complementare	266	8,44
Raport ore curs / ore aplicații	1540 / 1612 = 0,96	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	210	87,50
Credite la discipline opționale	30	12,50
TOTAL	240	100%
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
Credite la discipline facultative	41	-
Credite la discipline fundamentale	47	19,58
Credite la discipline de domeniu	115	47,92
Credite la discipline de specialitate	61	25,42
Credite la discipline complementare	17	7,08
Raport Examene / Total forme verificare	34 / 65 = 52,31%	

Structura anilor universitari (în săptămâni)

Anul de studiu	Activități didactice		Sesiuni examene			Practică	Vacanțe		
	Semestrul 1	Semestrul 2	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul 1	14	14	3	3	2	-	2	1	10
Anul 2	14	14	3	3	2	3	2	1	7
Anul 3	14	14	3	3	2	3	2	1	7
Anul 4	14	14	3	3	-	2	2	1	-

Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	27	27
2	25	27
3	26	26
4	25	25

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Emilia Pecleanu

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
Domeniul de licență: **Inginerie electronică și telecomunicații**
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: **2011-2012**

Ministerul Educației Naționale

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

Anul de studiu 1 - anul universitar 2011-2012

Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite	
1	Analiză matematică	Obligatorie	0504.1OB01F	3	2	-	-	E	6	-	-	-	-	-	-	110
2	Algebră și geometrie	Obligatorie	0504.1OB02F	2	2	-	-	E	6	-	-	-	-	-	-	124
3	Programarea calculatoarelor și algoritmi I	Obligatorie	0504.1OB03F	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94
4	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0504.1OB04F	1	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	78
5	Introducere în inginerie electronică și telecomunicații	Obligatorie	0504.1OB05S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
6	Materiale pentru electronică	Obligatorie	0504.1OB06D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	48
7	Educație fizică	Obligatorie	0504.1OB07C	-	2	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2	4
8	Matematici speciale	Obligatorie	0504.1OB08F	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	E	5	80
9	Programare orientată obiect	Obligatorie	0504.1OB09F	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	E	4	78
10	Bazele electrotehnicii I	Obligatorie	0504.1OB10D	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	E	5	80
11	Fizică	Obligatorie	0504.1OB11F	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	E	5	80
12	Componente și circuite pasive	Obligatorie	0504.1OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	5	108
13 (1 / 1)	Limbă străină	Opțională	0504.1OP13C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	64
14 (1 / 2)	Tehnici de comunicare	Opțională	0504.1OP14C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	32
	Psihologie		0504.1OP15C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
15	Introducere în studiul societății civile	Facultativă	0504.1FA16C	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	62
16	Programarea aplicațiilor Windows	Facultativă	0504.1FA17S	-	-	-	-	-	-	1	-	2	-	V	4	78
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		12	6	7	-	4E+2V	28	12	6	5	-	5E+1V	26	948 (ore/an)
				25						23						
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		-	2	-	-	1V	2	1	3	-	-	2V	4	96 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		12	8	7	-	4E+3V	30	13	9	5	-	5E+3V	30	1044 (ore/an)

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Emilia Pecleanu

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
Domeniul de licență: **Inginerie electronică și telecomunicații**
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: **2011-2012**

Ministerul Educației Naționale

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

Anul de studiu 2 - anul universitar 2012-2013																	
Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI	
				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	6	-	-	-	-	-	-	124	
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	Programarea calculatoarelor și algoritmi II	Obligatorie	0504.2OB05F	1	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	78	
6	Educație fizică	Obligatorie	0504.2OB06C	-	2	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-	2	
7	Tehnologie, fiabilitate și calitate	Obligatorie	0504.2OB07D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	4	78	
8	Circuite electronice fundamentale	Obligatorie	0504.2OB08D	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	E	4	64	
9	Analiza și sinteza circuitelor și sistemelor	Obligatorie	0504.2OB09D	-	-	-	-	-	-	3	1	1	-	E	5	80	
10	Bazele electrotehnicii II	Obligatorie	0504.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	48	
11	Măsurări electrice și electronice	Obligatorie	0504.2OB11D	-	-	-	-	-	-	3	-	1	-	V	4	64	
12	Programare în asamblare și microprocesoare	Obligatorie	0504.2OB12F	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	E	4	50	
13	Laborator circuite electronice	Obligatorie	0504.2OB13D	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	2	32	
14	Proiect circuite digitale	Obligatorie	0504.2OB14D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	V	2	46	
15	Practică tehnologică	Obligatorie	0504.2OB15D	-				-	-	3 săptămâni x 30 ore				V	2	-	
16 (1 / 2)	Proiectare asistată de calculator	Opțională	0504.2OP16D	1	-	2	-	E	3	-	-	-	-	-	-	48	
	Modele Spice pentru circuite		0504.2OP17D													48	
17	Limbă străină II	Facultativă	0504.2FA18C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	92	
18	Complemente de autocad	Facultativă	0504.2FA19S	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	94	
19	Limbaje de programare evolute	Facultativă	0504.2FA20S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5	94	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	11	6	5	-	3E+3V		27	16	3	7	1	5E+4V		30	964 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	22				1E	3	27				-	-	48 (ore/an)		
			3						-								
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	12	6	7	-	4E+3V		30	16	3	7	1	5E+4V		30	922 (ore/an)
				25				27									

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Emilia Pecleanu

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
Domeniul de licență: **Inginerie electronică și telecomunicații**
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: **2011-2012**

Ministerul Educației Naționale

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

Anul de studiu 3 - anul universitar 2013-2014

Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI
				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	-	-	-	-	-	-	110
2	Proiect circuite analogice	Obligatorie	0504.3OB02D	-	-	-	2	V	3	-	-	-	-	-	-	62
3	Transmisia și codarea informației	Obligatorie	0504.3OB03D	3	1	1	-	E	6	-	-	-	-	-	-	110
4	Tehnica microundelor	Obligatorie	0504.3OB04D	1	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	62
5	Arhitectura calculatoarelor	Obligatorie	0504.3OB05D	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	80
6	Electronică de putere	Obligatorie	0504.3OB06S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94
7	Televiziune	Obligatorie	0504.3OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	48
8	Sisteme de achiziție a datelor	Obligatorie	0504.3OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	V	2	32
9	Sisteme automate	Obligatorie	0504.3OB09D	-	-	-	-	-	-	3	1	-	-	E	4	64
10	Laborator achiziție și sisteme automate	Obligatorie	0504.3OB10D	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	2	32
11	Mașini și acționări electrice	Obligatorie	0504.3OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	78
12	Electronică și informatică industrială	Obligatorie	0504.3OB12S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64
13	Senzori și traductoare	Obligatorie	0504.3OB13S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	48
14	Proiect de circuite complexe	Obligatorie	0504.3OB14S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	V	2	32
15	Practică de specialitate	Obligatorie	0504.3OB15S	-						3 săptămâni x 30 ore				V	2	-
16 (1 / 2)	Management	Opțională	0504.3OP16C	2	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	18
	Controlul producției în flux		0504.3OP18C													18
17 (1 / 2)	Prelucrarea digitală a semnalelor	Opțională	0504.3OP17D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	78
	Software de timp real		0504.3OP19D													78
18	Rețele informatice industriale	Facultativă	0504.3FA20S	2	-	2	-	V	5	-	-	-	-	-	-	94
19	Radiocomunicații	Facultativă	0504.3FA21S	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	V	6	110
20	Inițiere în diagnoză și sisteme expert	Facultativă	0504.3FA22S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5	94
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		12	2	7	2	4E+2V	28	13	1	7	2	5E+4V	26	916 (ore/an)
				23						23						
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		2	1	-	-	1V	2	2	-	1	-	1V	4	96 (ore/an)
				3						3						
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		14	3	7	2	4E+3V	30	15	1	8	2	5E+5V	30	922 (ore/an)
				26						26						

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Emilia Pecleanu

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
Domeniul de licență: **Inginerie electronică și telecomunicații**
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: **2011-2012**

Ministerul Educației Naționale

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

Anul de studiu 4 - anul universitar 2014-2015

Nr. crt. (Nr.opt./Nr.disc.)	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 săpt.)						Semestrul II (14 săpt.)						OSI
				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	4	-	-	-	-	-	-	78
2	Rețele de calculatoare	Obligatorie	0504.4OB02D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	94
3	Microcontrolere și DSP	Obligatorie	0504.4OB03D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
4	Automate programabile	Obligatorie	0504.4OB04S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	78
5	Surse de alimentare	Obligatorie	0504.4OB05S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	64
6	Proiect electronică industrială	Obligatorie	0504.4OB06S	-	-	-	2	V	3	-	-	-	-	-	-	62
7	Sisteme programabile cu FPGA	Obligatorie	0504.4OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	64
8	Acționări electrice reglabile	Obligatorie	0504.4OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3	34
9	Electronică medicală	Obligatorie	0504.4OB09S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48
10	Sisteme computerizate de măsurare	Obligatorie	0504.4OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	78
11	Sisteme neuronale și evolutive	Obligatorie	0504.4OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	78
12	Practică elaborare proiect diplomă	Obligatorie	0504.4OB12S	-						2 săptămâni x 30 ore						-
13 (1 / 2)	Echipamente periferice	Opțională	0504.4OP13S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	48
	Informatică industrială II		0504.4OP18S													48
14 (1 / 2)	Afaceri și administrarea firmelor	Opțională	0504.4OP14C	1	-	-	1	V	3	-	-	-	-	-	-	62
	Macroeconomie		0504.4OP19C													62
15 (1 / 2)	Sisteme încorporate	Opțională	0504.4OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48
	Sisteme pe o placă		0504.4OP20S													48
16 (1 / 2)	Aparate electrocasnice	Opțională	0504.4OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	48
	Comunicații digitale		0504.4OP21S													48
17 (1 / 1)	Cultură și civilizație europeană	Opțională	0504.4OP17C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	3	62
18	Sisteme flexibile de fabricație	Facultativă	0504.4FA22S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	64
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		10	-	8	2	5E+1V	24	10	-	7	-	2E+4V	21	742 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		3	-	1	1	2V	6	5	1	2	-	3V	9	268 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		13	-	9	3	5E+3V	30	15	1	9	-	2E+7V	30	950 (ore/an)
				25						25						

Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

Decan
Conf. dr. ing. Emilia Pecleanu