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: **2021-2022**

Ministerul Educației Naționale

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Cerinţe pentru obţinerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	**2774**	**88,01**
Discipline opţionale (OP)	**378**	**11,99**
TOTAL	**3152**	**100%**
Practică (OB)	**240**	**-**
Discipline facultative (FA)	**336**	**-**
Ore de studiu individual (OSI)	**2598**	**-**
Discipline fundamentale	**546**	**17,32**
Discipline de domeniu	**1462**	**46,38**
Discipline de specialitate	**948**	**30,08**
Discipline complementare	**196**	**6,22**
Raport ore curs / ore aplicaţii	**1498 / 1654 = 0,91**	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	**208**	**86,67**
Credite la discipline opţionale	**32**	**13,33**
TOTAL	**240**	**100%**
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	**10**	**-**
Credite la discipline facultative	**28**	**-**
Credite la discipline fundamentale	**42**	**17,50**
Credite la discipline de domeniu	**107**	**44,58**
Credite la discipline de specialitate	**67**	**27,92**
Credite la discipline complementare	**24**	**10,00**
Raport Examene / Total forme verificare	**40 / 72 = 55,56%**	

Structura anilor universitari (în săptămâni)

Anul de studiu	Activităţi didactice		Sesiuni examene			Practică	Vacanţe		
	Semestrul 1	Semestrul 2	Iarnă	Vară	Restanţe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul 1	14	14	3	3	2	-	2	1	10
Anul 2	14	14	3	3	2	3	2	1	10
Anul 3	14	14	3	3	2	3	2	1	10
Anul 4	14	14	3	3	2	2	2	1	-

Numărul orelor pe săptămână

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

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Barbu

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați **Ministerul Educației Naționale**

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** Aprobat în ședința Senatului

Forma de învățământ: **cu frecvență** din data de.....

Durata studiilor: **4 ani**

Numărul total de credite: **240**

Valabil începând cu anul universitar: **2021-2022**

Anul de studiu 1 - anul universitar 2021-2022

Nr. crt. (Nr.opț./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 şi diferenţială	Obligatorie	0504.1OB02F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
3	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare	Obligatorie	0504.1OB03F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
4	Fizică	Obligatorie	0504.1OB04F	2	1	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	30
5	Informatică aplicată I	Obligatorie	0504.1OB07F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44
6	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0504.1OB06F	1	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
7	Matematici speciale	Obligatorie	0504.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44
8	Metode numerice	Obligatorie	0504.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
9	Măsurări în electronică și telecomunicații	Obligatorie	0504.1OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
10	Componente şi circuite pasive	Obligatorie	0504.1OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
11	Bazele electrotehnicii I	Obligatorie	0504.1OB05D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4	44
12	Programare obiect - orientată	Obligatorie	0504.1OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58
13	Limba engleză	Obligatorie	0504.1OB13C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72
14	Educaţie fizică și sport	Obligatorie	0504.1OB14C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72
15	Comunicare	Obligatorie	0504.1OB19C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22
16	Cultură şi civilizaţie europeană	Facultativă	0504.1FA15C	2	-	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47
17	Limba germană	Facultativă	0504.1FA16C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72
TOTAL	**Discipline obligatorii** (ore fizice pe săptămână)			**11**	**7**	**8**	**-**	**4E+4V**	**30**	**13**	**6**	**7**	**-**	**5E+4V**	**30**	**772** (ore/an)
				26						**26**						
	Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)			**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-** (ore/an)
				-						**-**						
	TOTAL (ore fizice pe săptămână)			**11**	**7**	**8**	**-**	**4E+4V**	**30**	**13**	**6**	**7**	**-**	**5E+4V**	**30**	**772** (ore/an)
				26						**26**						

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Barbu

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: **2021-2022**

Ministerul Educației Naționale

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

Anul de studiu 2 - anul universitar 2022-2023

Nr. crt. (Nr.opț./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	Teoria probabilităţilor şi statistică matematică	Obligatorie	0504.2OB01F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
2	Informatică aplicată II	Obligatorie	0504.2OB02F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
3	Sisteme de operare	Obligatorie	0504.2OB07D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
4	Dispozitive electronice	Obligatorie	0504.2OB18D	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
5	Circuite integrate digitale	Obligatorie	0504.2OB03D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
6	Semnale şi sisteme I	Obligatorie	0504.2OB04D	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
7	Bazele electrotehnicii II	Obligatorie	0504.2OB05D	1	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47
8	Structuri de date și algoritmi	Obligatorie	0504.2OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
9	Semnale și sisteme II	Obligatorie	0504.2OB06D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	3	19
10	Circuite electronice fundamentale	Obligatorie	0504.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	4	30
11	Arhitectura microprocesoarelor	Obligatorie	0504.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
12	Circuite integrate digitale - proiect	Obligatorie	0504.2OB10D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	P	3	47
13	Practică de domeniu	Obligatorie	0504.2OB11D	-				-	-	3 săptămâni x 30 ore				V	4	-
14	Tehnci CAD în realizarea modulelor electronice	Obligatorie	0504.2OB13D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E+P	2+1	19
15	Baze de date	Obligatorie	0504.2OB19D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
16 (1 / 2)	Limba engleză	Opţională	0504.2OP20C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72
	Limba franceză		0504.2OP21C													72
17 (1 / 2)	Educaţie fizică și sport	Opţională	0504.2OP22C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72
	Etică şi integritate academică		0504.2OP23C													72
18	Antreprenoriat	Facultativă	0504.2FA16C	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
19	Limba germană	Facultativă	0504.2FA17C	-	1	-	-	V	2	-	-	1	-	V	2	72
TOTAL		**Discipline obligatorii** (ore fizice pe săptămână)		**13**	**2**	**9**	**-**	**5E+2V**	**26**	**12**	**2**	**7**	**3**	**5E+2V+2P**	**26**	**438** (ore/an)
				24						**24**						
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		**-**	**2**	**-**	**-**	**2V**	**4**	**-**	**2**	**-**	**-**	**2V**	**4**	**144** (ore/an)
				2						**2**						
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		**13**	**4**	**9**	**-**	**5E+4V**	**30**	**12**	**4**	**7**	**3**	**5E+4V+2P**	**30**	**582** (ore/an)
				26						**26**						

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Barbu

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: **2021-2022**

Ministerul Educației Naționale

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

Anul de studiu 3 - anul universitar 2023-2024

Nr. crt. (Nr.opț./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	Analiza şi sinteza circuitelor	Obligatorie	0504.3OB18D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
2	Circuite integrate analogice	Obligatorie	0504.3OB01D	2	1	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	30
3	Circuite integrate analogice - proiect	Obligatorie	0504.3OB19D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	P	2	22
4	Teoria transmisiunii informației	Obligatorie	0504.3OB02D	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
5	Microunde	Obligatorie	0504.3OB03D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
6	Bazele sistemelor de achiziții de date	Obligatorie	0504.3OB04D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
7	Introducere în comunicații	Obligatorie	0504.3OB20S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
8	Decizie și estimare in prelucrarea informațiilor	Obligatorie	0504.3OB06D	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33
9	Prelucrarea digitală a semnalelor	Obligatorie	0504.3OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3	19
10	Tehnologii de programare în internet	Obligatorie	0504.3OB05D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58
11	Reţele de calculatoare	Obligatorie	0504.3OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
12	Comunicaţii analogice şi digitale	Obligatorie	0504.3OB14S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
13	Arhitectura sistemelor de calcul	Obligatorie	0504.3OB09S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
14	Microcontrolere	Obligatorie	0504.3OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
15	Microcontrolere - proiect	Obligatorie	0504.3OB21D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	P	2	22
16	Practică de specialitate	Obligatorie	0504.3OB15S	-				-	-	3 săptămâni x 30 ore				V	4	-
17	Economie generală	Obligatorie	0504.3OB07C	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47
18	Creativitate și inovare în inginerie	Facultativă	0504.3FA16C	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19
19	Inițiere în diagnoză şi sisteme expert	Facultativă	0504.3FA17C	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44
TOTAL		**Discipline obligatorii** (ore fizice pe săptămână)		**15**	**3**	**8**	**-**	**5E+3V**	**30**	**12**	**-**	**10**	**4**	**5E+2V+2P**	**30**	**582** (ore/an)
				26						**26**						
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-** (ore/an)
				-						**-**						
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		**15**	**3**	**8**	**-**	**5E+3V**	**30**	**12**	**-**	**10**	**4**	**5E+2V+2P**	**30**	**582** (ore/an)
				26						**26**						

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Barbu

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: **2021-2022**

Ministerul Educației Naționale

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

Anul de studiu 4 - anul universitar 2024-2025

Nr. crt. (Nr.opț./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	Televiziune	Obligatorie	0504.4OB01D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Automatizări în electronică și telecomunicații	Obligatorie	0504.4OB02D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
3	Interfețe om-mașină	Obligatorie	0504.4OB03S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
4	Interfețe și comunicații de date	Obligatorie	0504.4OB07S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
5	Construcția și tehnologia echipamentelor electronice	Obligatorie	0504.4OB05S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
6	Calitate şi fiabilitate	Obligatorie	0504.4OB32S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
7	Surse de alimentare	Obligatorie	0504.4OB04S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
8	Electronică şi informatică industrială	Obligatorie	0504.4OB33S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
9	Practică pentru proiectul de diplomă	Obligatorie	0504.4OB08S	-				-	-	2 săptămâni x 30 ore				V	2	-
10	Elaborarea Proiectului de diplomă	Obligatorie	0504.4OB06S	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	V	4	58
11 (1 / 2)	Electronică industrială / Sisteme electronice programabile Mașini și acționări electrice	Opţională	0504.4OP11S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33
	Sisteme electronice programabile		0504.4OP18S													33
12 (1 / 2)	Electronică industrială / Sisteme electronice programabile Senzori şi traductoare	Opţională	0504.4OP14S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
	Sisteme de senzori		0504.4OP24S													33
13 (1 / 2)	Electronică industrială / Sisteme electronice programabile Electronică auto	Opţională	0504.4OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
	Electronică și informatică auto		0504.4OP26S													33
14 (1 / 2)	Electronică industrială / Sisteme electronice programabile Electronică medicală	Opţională	0504.4OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
	Electronică și informatică medicală		0504.4OP28S													33
15 (1 / 2)	Electronică industrială / Sisteme electronice programabile Sisteme încorporate	Opţională	0504.4OP12S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
	Software pentru electronica aplicată		0504.4OP20S													33

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Barbu

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: **2021-2022**

Ministerul Educației Naționale

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

Anul de studiu 4 - anul universitar 2024-2025

Nr. crt. (Nr.opț./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	
16 (1 / 2)	Electronică industrială / Sisteme electronice programabile Procesoare numerice de semnal	Opţională	0504.4OP13S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
	Tehnologii de prelucrare a informației		0504.4OP22S													33
17 (1 / 2)	Electronică industrială / Sisteme electronice programabile Radiocomunicaţii	Opţională	0504.4OP17S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
	Prelucrarea imaginilor		0504.4OP30S													33
18 (1 / 2)	Managementul firmei	Opţională	0504.4OP19C	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	3	47
	Administrarea afacerilor		0504.4OP21C													47
19	Recunoașterea formelor	Facultativă	0504.4FA09C	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44
20	Steganografie	Facultativă	0504.4FA10C	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44
TOTAL		**Discipline obligatorii** (ore fizice pe săptămână)		**10**	**-**	**7**	**-**	**5E**	**21**	**6**	**-**	**6**	**-**	**3E+2V**	**15**	**384** (ore/an)
				17						**12**						
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		**6**	**-**	**3**	**-**	**1E+2V**	**9**	**9**	**-**	**4**	**1**	**2E+3V**	**15**	**278** (ore/an)
				9						**14**						
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		**16**	**-**	**10**	**-**	**6E+2V**	**30**	**15**	**-**	**10**	**1**	**5E+5V**	**30**	**662** (ore/an)
				26						**26**						

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Barbu