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: **Rețele și software de telecomunicații**
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
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
Domeniul de licență: **Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale**
Program de studii universitare de licență: **Rețele și software de telecomunicații**
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 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	0510.1OB01F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Algebră liniară, geometrie analitică şi diferenţială	Obligatorie	0510.1OB02F	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
3	Programarea calculatoarelor şi limbaje de programare	Obligatorie	0510.1OB03F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
4	Fizică	Obligatorie	0510.1OB04F	2	1	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	30
5	Informatică aplicată I	Obligatorie	0510.1OB05F	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44
6	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0510.1OB06F	1	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
7	Matematici speciale	Obligatorie	0510.1OB07F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44
8	Metode numerice	Obligatorie	0510.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
9	Măsurări în electronică și telecomunicații	Obligatorie	0510.1OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
10	Componente şi circuite pasive	Obligatorie	0510.1OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
11	Bazele electrotehnicii I	Obligatorie	0510.1OB11D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	4	44
12	Programare obiect-orientată	Obligatorie	0510.1OB12D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58
13	Limba engleză	Obligatorie	0510.1OB13C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72
14	Educaţie fizică şi sport	Obligatorie	0510.1OB14C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72
15	Comunicare	Obligatorie	0510.1OB15C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22
16	Cultură şi civilizaţie europeană	Facultativă	0510.1FA16C	2	-	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47
17	Limba germană	Facultativă	0510.1FA17C	-	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: **Rețele și software de telecomunicații**
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	0510.2OB01F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
2	Informatică aplicată II	Obligatorie	0510.2OB02F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
3	Sisteme de operare	Obligatorie	0510.2OB03D	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
4	Dispozitive electronice	Obligatorie	0510.2OB04D	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
5	Circuite integrate digitale	Obligatorie	0510.2OB05D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
6	Semnale şi sisteme I	Obligatorie	0510.2OB06D	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
7	Bazele electrotehnicii II	Obligatorie	0510.2OB07D	1	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47
8	Structuri de date și algoritmi	Obligatorie	0510.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
9	Semnale și sisteme II	Obligatorie	0510.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	1	1	-	E	3	19
10	Circuite electronice fundamentale	Obligatorie	0510.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	4	30
11	Arhitectura microprocesoarelor	Obligatorie	0510.2OB11D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
12	Circuite integrate digitale - proiect	Obligatorie	0510.2OB12D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	P	3	47
13	Practică de domeniu	Obligatorie	0510.2OB13D	-				-	-	3 săptămâni x 30 ore				V	4	-
14	Tehnci CAD în realizarea modulelor electronice	Obligatorie	0510.2OB14D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1	E+P	2+1	19
15	Baze de date	Obligatorie	0510.2OB15D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
16 (1 / 2)	Limba engleză	Opţională	0510.2OP16C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72
	Limbă franceză		0510.2OP17C													72
17 (1 / 2)	Educaţie fizică și sport	Opţională	0510.2OP18C	-	1	-	-	V	2	-	1	-	-	V	2	72
	Etică şi integritate academică		0510.2OP19C													72
18	Antreprenoriat	Facultativă	0510.2FA20C	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
19	Limba germană	Facultativă	0510.2FA21C	-	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: **Rețele și software de telecomunicații**
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	0510.3OB01D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
2	Circuite integrate analogice	Obligatorie	0510.3OB02D	2	1	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	30
3	Circuite integrate analogice - proiect	Obligatorie	0510.3OB03D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	P	2	22
4	Teoria transmisiunii informației	Obligatorie	0510.3OB04D	2	1	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
5	Microunde	Obligatorie	0510.3OB05D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
6	Bazele sistemelor de achiziții de date	Obligatorie	0510.3OB06D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
7	Arhitecturi şi protocoale de comunicaţii	Obligatorie	0510.3OB07S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
8	Decizie şi estimare în prelucrarea informaţiilor	Obligatorie	0510.3OB08D	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33
9	Prelucrarea digitală a semnalelor	Obligatorie	0510.3OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3	19
10	Tehnologii de programare în internet	Obligatorie	0510.3OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58
11	Reţele de calculatoare	Obligatorie	0510.3OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
12	Comunicaţii analogice şi digitale	Obligatorie	0510.3OB12S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
13	Arhitectura sistemelor de calcul	Obligatorie	0510.3OB13S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
14	Microcontrolere	Obligatorie	0510.3OB14D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
15	Microcontrolere – proiect	Obligatorie	0510.3OB15D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	P	2	22
16	Practică de specialitate	Obligatorie	0510.3OB17S	-				-	-	3 săptămâni x 30 ore				V	4	-
17	Economie generală	Obligatorie	0510.3OB16C	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47
18	Creativitate și inovare în inginerie	Facultativă	0510.3FA18C	2	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	19
19	Iniţiere în diagnoză şi sisteme expert	Facultativă	0510.3FA19C	-	-	-	-	-	-	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: **Rețele și software de telecomunicații**
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	0510.4OB01D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Automatizări în electronică și telecomunicații	Obligatorie	0510.4OB02D	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
3	Sisteme de comunicare om-mașină	Obligatorie	0510.4OB03S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
4	Comunicaţii de date	Obligatorie	0510.4OB04S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
5	Construcția aparaturii de telecomunicații	Obligatorie	0510.4OB05S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
6	Fiabilitate	Obligatorie	0510.4OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
7	Surse de putere pentru echipamente de comunicații	Obligatorie	0510.4OB07S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
8	Tehnici și sisteme de comutație	Obligatorie	0510.4OB08S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
9	Practică pentru proiectul de diplomă	Obligatorie	0510.4OB09S	-				-	-	2 săptămâni x 30 ore				V	2	-
10	Elaborarea Proiectului de diplomă	Obligatorie	0510.4OB10S	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	V	4	58
11 (1 / 2)	Managementul firmei	Opţională	0510.4OP11C	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	V	3	47
	Administrarea afacerilor		0510.4OP12C													47
12 (1 / 2)	Sisteme de telecomunicații/Software de telecomunicații Rețele de comunicații mobile	Opţională	0510.4OP13S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33
	Testarea echipamentelor de telecomunicații		0510.4OP14S													33
13 (1 / 2)	Sisteme de telecomunicații / Software de telecomunicații Rețele și servicii	Opţională	0510.4OP15S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
	Sisteme de operare pentru platforme mobile		0510.4OP16S													33
14 (1 / 2)	Sisteme de telecomunicații / Software de telecomunicații Instrumentație virtuală pentru sisteme electronice	Opţională	0510.4OP17S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
	Programare în LabVIEW		0510.4OP18S													33
15 (1 / 2)	Sisteme de telecomunicații / Software de telecomunicații Tehnici și sisteme de transmisiune multiplex	Opţională	0510.4OP19S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
	Securitatea comunicațiilor de date		0510.4OP20S													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: **Rețele și software de telecomunicații**
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)	Sisteme de telecomunicații / Software de telecomunicații Circuite de telecomunicații	Opţională	0510.4OP21S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
	Inginerie software pentru comunicații		0510.4OP22S													33
17 (1 / 2)	Sisteme de telecomunicații / Software de telecomunicații Procesoare de semnal în comunicații	Opţională	0510.4OP23S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
	Compresia și codarea informației		0510.4OP24S													33
18 (1 / 2)	Sisteme de telecomunicații / Software de telecomunicații Sisteme de radiocomunicații	Opţională	0510.4OP25S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33
	Prelucrarea și analiza imaginilor		0510.4OP26S													33
19	Recunoașterea formelor	Facultativă	0510.4FA27C	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44
20	Steganografie	Facultativă	0510.4FA28C	-	-	-	-	-	-	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