Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
Domeniul de masterat: **Inginerie electronică și telecomunicaţii**
Program de studii universitare de masterat: **Sisteme electronice avansate**
Forma de învățământ: **cu frecvență**
Durata studiilor: **2 ani**
Numărul total de credite: **120**
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)	**1400**	**89,29**
Discipline opţionale (OP)	**168**	**10,71**
TOTAL	**1568**	**100%**
Practică (OB)	**0**	**-**
Discipline facultative (FA)	**112**	**-**
Ore de studiu individual (OSI)	**1432**	**-**
Discipline de domeniu	**112**	**7,14**
Discipline de specialitate	**1400**	**89,29**
Discipline complementare	**56**	**3,57**
Raport ore curs / ore aplicaţii	**308 / 1260 = 0,24**	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	**104**	**86,67**
Credite la discipline opţionale	**16**	**13,33**
TOTAL	**120**	**100%**
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	**10**	**-**
Credite la discipline facultative	**8**	**-**
Credite la discipline de domeniu	**10**	**8,33**
Credite la discipline de specialitate	**101**	**84,17**
Credite la discipline complementare	**9**	**7,50**
Raport Examene / Total forme verificare	**9 / 18 = 50,00%**	

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	11
Anul 2	14	14	3	3	2	-	2	1	-

Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	28	28
2	28	28

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 masterat: **Inginerie electronică și telecomunicaţii**
Program de studii universitare de masterat: **Sisteme electronice avansate**
Forma de învățământ: **cu frecvență**
Durata studiilor: **2 ani**
Numărul total de credite: **120**
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	Tehnici avansate de estimare și filtrare	Obligatorie	0577.1OB01D	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
2	Sisteme cu logică programabilă	Obligatorie	0577.1OB02S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
3	Programare de nivel înalt pentru prelucrarea semnalelor	Obligatorie	0577.1OB03S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
4	Comunicare și scriere academică	Obligatorie	0577.1OB04C	1	-	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	61
5	Simularea sistemelor electronice complexe	Obligatorie	0577.1OB05S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69
6	Comunicaţii de date	Obligatorie	0577.1OB06D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69
7	Sisteme cu inteligență artificială	Obligatorie	0577.1OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	6	94
8	Etica și integritate academică	Obligatorie	0577.1OB08C	1	-	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	36
9	Tehnologii avansate pentru senzori	Obligatorie	0577.1OB10S	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	4	72
10	Activitate de practică și cercetare I	Obligatorie	0577.1OB09S	-	-	-	14	V	10	-	-	-	14	V	10	108
11	Compresia datelor	Facultativă	0577.1FA11C	1	-	1	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
12	Securitatea datelor	Facultativă	0577.1FA12C	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	2	22
TOTAL		**Discipline obligatorii** (ore fizice pe săptămână)		**8**	**-**	**6**	**14**	**3E+3V**	**30**	**7**	**-**	**7**	**14**	**3E+2V**	**30**	**716** (ore/an)
				28						**28**						
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-** (ore/an)
				-						**-**						
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		**8**	**-**	**6**	**14**	**3E+3V**	**30**	**7**	**-**	**7**	**14**	**3E+2V**	**30**	**716** (ore/an)
				28						**28**						

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 masterat: **Inginerie electronică și telecomunicaţii**
Program de studii universitare de masterat: **Sisteme electronice avansate**
Forma de învățământ: **cu frecvență**
Durata studiilor: **2 ani**
Numărul total de credite: **120**
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	Managementul proiectelor	Obligatorie	0577.2OB01C	1	-	-	1	V	4	-	-	-	-	-	-	72
2	Activitate de practică și cercetare II	Obligatorie	0577.2OB02S	-	-	-	14	V	10	-	-	-	14	V	15	233
3	Elaborarea lucrării de disertaţie	Obligatorie	0577.2OB04S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	15	179
4 (1 / 2)	Sisteme electronice în conversia energiei	Opţională	0577.2OP07S	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	94
	Detecția defectelor și diagnoza sistemelor fizice		0577.2OP10S													94
5 (1 / 2)	Interfețe om-mașină: analiza și sinteza vorbirii	Opţională	0577.2OP05S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
	Interfețe om-mașină: vedere artificială și prelucrarea imaginilor		0577.2OP08S													69
6 (1 / 2)	Sisteme de recunoaştere pentru automotive	Opţională	0577.2OP06S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
	Sisteme electronice pentru automotive		0577.2OP09S													69
7	Alimentarea echipamentelor mobile	Facultativă	0577.2FA03C	1	-	1	-	V	2	-	-	-	-	-	-	22
8	Steganografie	Facultativă	0577.2FA11C	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	V	2	22
TOTAL		**Discipline obligatorii** (ore fizice pe săptămână)		**1**	**-**	**-**	**15**	**2V**	**14**	**-**	**-**	**-**	**28**	**2V**	**30**	**484** (ore/an)
				16						**28**						
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		**6**	**-**	**6**	**-**	**3E**	**16**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**232** (ore/an)
				12						**-**						
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		**7**	**-**	**6**	**15**	**3E+2V**	**30**	**-**	**-**	**-**	**28**	**2V**	**30**	**716** (ore/an)
				28						**28**						

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Marian Barbu