

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Facultatea de Inginerie

Domeniul de masterat: Inginerie Industrială

Program de studii universitare de masterat: Proiectare și fabricație digitală (la Buzău)

Forma de învățământ: **cu frecvență, dual**

Tip master: **profesional**

Durata studiilor: **2 ani**

Numărul total de credite: **120**

Valabil începând cu anul universitar: **2025-2026**

Ministerul Educației

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr.
din data de

Anexa 2 la Hotărârea Consiliului Facultății de Inginerie nr. 34 din 11.09.2024

Decan, prof. dr. ing. habil. Daniela-Laura BURUIANĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credit	Nr. credite	%
Discipline obligatorii (OB)	1428	91,07	Credite la discipline obligatorii	110	91,67
Discipline opționale (OP)	140	8,93	Credite la discipline opționale	10	8,33
TOTAL	1568	100	TOTAL	120	100
Activități de învățare la IIS 14 ore/săpt.	784	50	Credite la activitățile de învățare la IIS	60	50%
Activități de învățare prin muncă la OE 14 ore/săpt.	784	50	Credite la activitățile de învățare prin muncă	60	50%
Ore de studiu individual (OSI)	670		Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	10	-
			Credite la discipline facultative	-	-
Discipline de aprofundare/cunoaștere avansată	1302	83,04	Credite la discipline de aprofundare/cunoaștere avansată	100	83,33 %
Discipline de sinteză	252	16,07	Credite la discipline de sinteză	19	15,83 %
Discipline complementare	14	0,89	Credite la discipline complementare	1	0,83%
Raport ore curs / ore aplicații	322/1246=25,8 %		Raport Examene / Total forme verificare	9/18 = 50 %	

*OE - Operatorul economic

*IIS - Instituția de învățământ superior

Rector,
Prof.dr.ing. Marian Barbu

Decan,
Prof.dr.ing. Daniela-Laura Buruiană

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Facultatea de Inginerie

Domeniul de masterat: Inginerie Industrială

Program de studii universitare de masterat: Proiectare și fabricație digitală (la Buzău)

Forma de învățământ: **cu frecvență, dual**

Tip master: **profesional**

Durata studiilor: **2 ani**

Numărul total de credite: **120**

Valabil începând cu anul universitar: **2025-2026**

Ministerul Educației

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr.
din data de

2. 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	13
Anul 2	14	14	3	3	2	-	2	1	-

3. Numărul orelor pe săptămână

Anul de studiu	Semestrul 1				Semestrul 2			
Activități	de învățare la IIS	de învățare prin muncă	Studiu individual	Total	de învățare la IIS	de învățare prin muncă	Studiu individual	Total
1	14	14	12	40	14	14	12	40
2	14	14	12	40	14	14	12	40

4. Modul de alegere a cursurilor opționale. Condiționări.

Studentul va alege o disciplină opțională din pachetele propuse la începutul anului I sau la sfârșitul anului de studii precedent.

5. Condiții de înscriere în anul de studii următor. Condiții de promovare a unui an de studii. Condiții de revenire

Conform regulamentului privind activitatea profesională a studenților.

6. Examenul de disertație

1. Perioada de întocmire a lucrării de disertație: semestrul IV;
2. Perioada de susținere a examenului de disertație: conform structurii anului universitar;
3. Nr. credite pentru examenul de disertație: 10 credite.

7. Disciplinele de studiu pe ani:

Anul de studiu 1																
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	3D CAD	Obligatorie	0100.1OB01F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	22
2	Fabricație pe CNC	Obligatorie	0100.1OB02F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	22
3	Control dimensional digitalizat	Obligatorie	0100.1OB03F	1	-	2	-	V	3	-	-	-	-	-	-	17
4 (1/2)	Industria 4.0	Opțională	0100.1OP04F	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	17
	Fabrica digitală		0100.1OP05F													
5	Practică - proiect multidisciplinar la OE	Obligatorie	0100.1OB06S	-	-	-	14	V	15	-	-	-	-	-	-	84
6	Design și modelare digitală	Obligatorie	0100.1OB07F	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2	E	4	22
7	Fabricație aditivă	Obligatorie	0100.1OB08F	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	22
8	Conducerea inteligentă a activității de fabricație	Obligatorie	0100.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	22
9 (1/2)	Managementul digitalizat al producției	Opțională	0100.1OP10F	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	17
	Auditul și certificarea produselor industriale		0100.1OP11F													
10	Etică și integritate academică	Obligatorie	0100.1OB12C	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-	6
11	Practică proiectare I la OE	Obligatorie	0100.1OB13S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	15	84
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)		5	1	5	14	2E+3V	27	6	-	3	16	2E+2V	27	301
		<i>Din care :</i>														
		Activități de învățare prin muncă		-	-	-	14	1V	15	-	-	-	14	2V	15	168
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)		2	-	1	-	1E	3	2	-	1	-	1E	3	34
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)		7	1	6	14	3E+3V	30	8	-	4	16	3E+2V	30	335

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Facultatea de Inginerie

Domeniul de masterat: Inginerie Industrială

Program de studii universitare de masterat: Proiectare și fabricație digitală (la Buzău)

Forma de învățământ: **cu frecvență, dual**

Tip master: **profesional**

Durata studiilor: **2 ani**

Numărul total de credite: **120**

Valabil începând cu anul universitar: **2025-2026**

Ministerul Educației

Aprobat prin Hotărârea Senatului nr.
din data de

Anul de studiu 2																	
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	Imprimarea 3D a materialelor plastice și composite	Obligatorie	0100.2OB01F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	22	
2	Fabricarea structurilor prin asamblare termică	Obligatorie	0100.2OB02F	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	22	
3	Proiectarea sistemelor robotizate de sudare	Obligatorie	0100.2OB03F	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	22	
4 (1/2)	Antreprenariat	Opțională	0100.2OP04F	2	2	-	-	E	3	-	-	-	-	-	-	17	
	Managementul riscului în proiectare		0100.2OP05F														
5	Practică de proiectare 2 la OE	Obligatorie	0100.2OB06S	-	-	-	14	V	15	-	-	-	-	-	-	84	
6	Practică de proiectare 3 la OE	Obligatorie	0100.2OB07S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	15	84	
7	Elaborare lucrare de disertație	Obligatorie	0100.2OB8S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	V	15	84	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	6	-	4	14	2E+2V	27	-	-	-	28	2V	30	318		
			24						28								
		Din care : Activități de învățare prin muncă			-	-	-	14	1V	15	-	-	-	14	1V	15	168
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	2	2	-	-	1E	3	-	-	-	-	-	-	17		
			4						-								
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)			8	2	4	14	3E+2V	30	-	-	-	28	2V	30	335
28						28											

Rector,
Prof.dr.ing. Marian Barbu

Decan,
Prof.dr.ing. Daniela-Laura Buruiană