

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

1. Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%	Tip credit	Nr. credite	%
Discipline obligatorii (OB)	2816	89,34	Credite la discipline obligatorii	214	89,17
Discipline opționale (OP)	336	10,66	Credite la discipline opționale	26	10,83
TOTAL	3152	100	TOTAL	240	100
Practică (OB)	240	-			
Ore de studiu individual (OSI)	3051	-			
Discipline fundamentale	546	17,32	Credite la discipline fundamentale	42	17,50
Discipline de domeniu	1224	38,83	Credite la discipline de domeniu	95	39,58
Discipline de specialitate	1186	37,63	Credite la discipline de specialitate	85	35,42
Discipline complementare	196	6,22	Credite la discipline complementare	18	7,50
Raport ore curs / ore aplicații	1400 / 1752 = 0,80		Raport Examene / Total forme verificare	34 / 64 = 53,13%	

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	-	3	1	12
Anul 2	14	14	3	3	2	3	3	1	11
Anul 3	14	14	3	3	2	3	3	1	11
Anul 4	14	14	3	3	2	2	3	1	-

3. Numărul orelor pe săptămână

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

4. 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	Analiză matematică	Obligatorie	0304.1OB01F	1	1		-	E	3	-	-	-	-	-	-	47	
2	Chimie anorganică și analitică	Obligatorie	0304.1OB02F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
3	Chimie organică I	Obligatorie	0304.1OB03F	2	1	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55	
4	Chimie fizică și coloidală	Obligatorie	0304.1OB04F	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55	
5	Informatică aplicată	Obligatorie	0304.1OB05F	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
6	Politici și strategii globale de securitate alimentară	Obligatorie	0304.1OB06D	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
7	Comportamentul consumatorului	Obligatorie	0304.1OB07D	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
8	Educație fizică și sport	Obligatorie	0304.1OB08C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22	
9	Matematici speciale	Obligatorie	0304.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69	
10	Fizică	Obligatorie	0304.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	6	80	
11	Chimie organică II	Obligatorie	0304.1OB11F	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	E	5	41	
12	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0304.1OB12F	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	E	5	55	
13	Limbi moderne I	Obligatorie	0304.1OB13C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	4	72	
14	Limbi moderne II	Obligatorie	0304.1OB14C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	4	72	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	14	7	6	-	4E+4V		30	8	10	7	-	4E+3V		30	772 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-		-	- (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	14	7	6	-	4E+4V		30	8	10	7	-	4E+3V		30	772 (ore/an)

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	Biochimie	Obligatorie	0304.2OB01D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
2	Chimia alimentelor	Obligatorie	0304.2OB02D	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	4	30	
3	Microbiologie generală	Obligatorie	0304.2OB03D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
4	Operații unitare în industria alimentară	Obligatorie	0304.2OB04D	2	-	2	-	E	6	2		2	1	E	5	149	
5	Elemente de inginerie mecanică	Obligatorie	0304.2OB05D	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83	
6	Inocuitatea produselor alimentare	Obligatorie	0304.2OB06D	2	-	1	-	V	5	-	-	-	-	-	-	83	
7	Principii și metode de conservare a produselor alimentare	Obligatorie	0304.2OB07D	2	-	2	-	V	3	2	1	-	1	E	4	63	
8	Principiile nutriției umane	Obligatorie	0304.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44	
9	Elemente de inginerie electrică	Obligatorie	0304.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2		1	-	V	4	58	
10	Limbi moderne I	Obligatorie	0304.2OB10C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44	
11	Educație fizică și sport	Obligatorie	0304.2OB11C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22	
12	Practica de domeniu	Obligatorie	0304.2OB12D	-	-	-	-	-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-		
13	Comunicare	Opționale	0304.2OP13C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	2	8	
(1/2)	Etică și deontologie		0304.2OP14C	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	2	8
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	12	3	10	-	4E+4V		30	10	7	5	2	4E+4V		28	664 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	-				-		-	2	1	-	-	1V		2	8 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	12	3	10	-	4E+4V		30	12	8	5	2	4E+5V		30	672 (ore/an)

Anul de studiu 3																	
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	Aditivi și ingrediente în industria alimentară	Obligatorie	0304.3OB01D	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
2	Microbiologie specială	Obligatorie	0304.3OB02S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
3	Controlul și asigurarea calității în industria alimentară	Obligatorie	0304.3OB03D	3	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	80	
4	Tehnologii în industria cărnii	Obligatorie	0304.3OB04D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
5	Tehnologia morăritului I, II	Obligatorie	0304.3OB04D	2	-	2	-	E	4	2	-	1	-	V	3	77	
6	Tehnologii în industria laptelui	Obligatorie	0304.3OB06D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
7	Analiză senzorială	Obligatorie	0304.3OB04D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	19	
8	Tehnologia malțului și a berii	Obligatorie	0304.3OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
9	Tehnologii generale în industria alimentară	Obligatorie	0304.3FA09S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	P	2	36	
10	Utilaje în industria alimentară	Obligatorie	0304.3OB04D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33	
11	Tehnologia panificației	Obligatorie	0304.3OB04D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
12	Practică de specialitate	Obligatorie	0304.3OB08S	-	-	-	-	-	-	3 săptămâni x 30 ore			V	4	-		
13 (1/2)	Biotehnologii speciale Reologia alimentelor	Opțională	0304.3OP16S 0304.3OP19S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
14 (1/2)	Tehnologia prelucrării legumelor și fructelor Materii prime vegetale	Opțională	0304.3OP17S 0304.3OP20S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58	
15 (1/2)	Tehnologii speciale de procesare Climatizări și instalații de frig	Opțională	0304.3OP18S 0304.3OP21S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33	
16	Metode enzimatică și imunologice de analiză	Facultativă	0304.3FA13S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
17	Metode cromatografice și electroforetice de analiza alimentelor	Facultativă	0304.3FA14S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
18	Bazele gastronomiei și gastrotehniei	Facultativă	0304.3FA15S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	13	1	10	-	5E+1V		26	10	-	8	1	3E+3V+1P		23	523 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	2	-	1	-	1V		4	4	-	2	-	1E+1V		7	149 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	15	1	11	-	5E+2V		30	14	-	10	1	4E+4V+1P		30	672 (ore/an)

Anul de studiu 4

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	Utilaje în industria alimentară	Obligatorie	0304.4OB01D	2	1	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
2	Marketing	Obligatorie	0304.4OB02D	2	1	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	83	
3	Legislație în industria alimentară	Obligatorie	0304.4OB03D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	4	58	
4	Tehnologia uleiului și a margarinei	Obligatorie	0304.4OB04S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
5	Tehnologia produselor zaharoase	Obligatorie	0304.4OB05S	1	-	1	-	E	2	-	-	-	-	-	-	22	
6	Tehnologii în industria produselor făinoase	Obligatorie	0304.4OB06S	1	-	1	-	E	2	-	-	-	-	-	-	22	
7	Tehnologia zahărului	Obligatorie	0304.4OB07S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58	
8	Management	Obligatorie	0304.4OB08D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	4	58	
9	Ecologie și protecția mediului	Obligatorie	0304.4OB09D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33	
10	Falsificarea și autentificarea produselor alimentare	Obligatorie	0304.4OB10S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44	
11	Ambalarea, etichetarea și designul în industria alimentară	Obligatorie	0304.4OB11D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3	33	
12	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0304.4OB12S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	V	4	16	
13	Practică pentru proiectul de diplomă	Obligatorie	0304.4OB13S	-	-	-	-	-	-	2 săptămâni x 30 ore			P	4	-		
14	Proiectarea produselor noi	Opțională	0304.4OB17S	2	-	1	1	V	5	-	-	-	-	-	-	69	
(1/2)	Produse tradiționale și ecologice	Opțională	0304.4OB20S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44	
15	Igiena societăților din industria alimentară	Opțională	0304.4OB18S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44	
(1/2)	Etica în industria alimentară	Opțională	0304.4OB21S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44	
16	Tehnologia vinului, oțetului și a băuturilor distilate	Opțională	0304.4OB19S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
(1/2)	Tehnologii în industria alcoolului și a drjdiei	Opțională	0304.4OB22S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
17	Controlul statistic al alimentelor	Facultativă	0304.4FA14S	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
18	Controlul sanitar-veterinar și siguranța alimentelor	Facultativă	0304.4FA15S	2	1	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55	
19	Controlul fitosanitar	Facultativă	0304.4FA16S	2	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	8	
TOTAL		Discipline obligatorii (ore fizice pe săptămână)	10	2	5	1	5E+1V		21	10	4	2	6	4E+4V+1P		26	510 (ore/an)
		Discipline opționale (ore fizice pe săptămână)	4	1	2	-	1E+1V		9	2	2	-	-	1E		4	102 (ore/an)
		TOTAL (ore fizice pe săptămână)	15	4	5	2	6E+2V		30	14	4	4	4	3E+4V+1P		30	612 (ore/an)

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Știința și Ingineria Alimentelor
Domeniul de licență: **Ingineria Produselor Alimentare**
Program de studii universitare de licență: **Ingineria produselor alimentare**
Forma de învățământ: **cu frecvență**
Durata studiilor: **4 ani**
Numărul total de credite: **240**
Valabil începând cu anul universitar: **2022-2023**

Ministerul Educației

Aprobat în ședința Senatului
din data de

Rector
Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu

Decan
Prof. dr. ing. Gabriela Bahrim