

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	<b>2830</b>	<b>89,78</b>
Discipline opționale (OP)	<b>322</b>	<b>10,22</b>
<b>TOTAL</b>	<b>3152</b>	<b>100%</b>
Practică (OB)	<b>240</b>	-
Discipline facultative (FA)	<b>336</b>	-
Ore de studiu individual (OSI)	<b>2548</b>	-
Discipline fundamentale	<b>574</b>	<b>18,21</b>
Discipline de domeniu	<b>1210</b>	<b>38,39</b>
Discipline de specialitate	<b>1172</b>	<b>37,18</b>
Discipline complementare	<b>196</b>	<b>6,22</b>
Raport ore curs / ore aplicații	<b>1400 / 1752 = 0,80</b>	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	<b>214</b>	<b>89,17</b>
Credite la discipline opționale	<b>26</b>	<b>10,83</b>
<b>TOTAL</b>	<b>240</b>	<b>100%</b>
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	<b>10</b>	-
Credite la discipline facultative	<b>25</b>	-
Credite la discipline fundamentale	<b>43</b>	<b>17,92</b>
Credite la discipline de domeniu	<b>94</b>	<b>39,17</b>
Credite la discipline de specialitate	<b>85</b>	<b>35,42</b>
Credite la discipline complementare	<b>18</b>	<b>7,50</b>
Raport Examene / Total forme verificare	<b>34 / 64 = 53,13%</b>	

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

### Numărul orelor pe săptămână

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

Rector  
**Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu**

Decan  
**Prof. dr. ing. Gabriela Elena Bahrin**

<b>Anul de studiu 1 - anul universitar 2020-2021</b>																	
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	0304.1OB01F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
2	Chimie anorganică și analitică	Obligatorie	0304.1OB02F	2	1	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55	
3	Chimie organică I	Obligatorie	0304.1OB03F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
4	Chimie fizică și coloidală	Obligatorie	0304.1OB04F	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55	
5	Informatică aplicată	Obligatorie	0304.1OB05F	1	2	-	-	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	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47	
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	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	E	6	66	
11	Chimie organică II	Obligatorie	0304.1OB11F	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	5	55	
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	
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>13</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4E+4V</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>4E+3V</b>	<b>30</b>	<b>772</b> (ore/an)	
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- (ore/an)
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>13</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4E+4V</b>	<b>30</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>-</b>	<b>4E+3V</b>	<b>30</b>	<b>772</b> (ore/an)	

Rector  
**Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu**

Decan  
**Prof. dr. ing. Gabriela Elena Bahrin**

<b>Anul de studiu 2 - anul universitar 2021-2022</b>																		
Nr. crt. (Nr.opt./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	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	1	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
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	Practică de domeniu	Obligatorie	0304.2OB12D	-						3 săptămâni x 30 ore						V	4	-
13 (1 / 2)	Comunicare	Opțională	0304.2OP13C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22		
	Etică și integritate academică		0304.2OP14C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>12</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>1</b>		<b>4E+4V</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4E+4V</b>	<b>28</b>	<b>560</b> (ore/an)	
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-		-	-	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	<b>1V</b>	<b>2</b>	<b>22</b> (ore/an)	
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>12</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>1</b>		<b>4E+4V</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4E+5V</b>	<b>30</b>	<b>582</b> (ore/an)	

Rector  
**Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu**

Decan  
**Prof. dr. ing. Gabriela Elena Bahrin**

<b>Anul de studiu 3 - anul universitar 2022-2023</b>																
Nr. crt. (Nr.opt./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	Aditivi și ingrediente în industria alimentară	Obligatorie	0304.3OB01D	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
2	Microbiologie specială	Obligatorie	0304.3OB02S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58
3	Controlul și asigurarea calității în industria alimentară	Obligatorie	0304.3OB03S	3	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-	80
4	Tehnologii în industria cărnii	Obligatorie	0304.3OB04S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
5	Tehnologia morăritului I, II	Obligatorie	0304.3OB05S	2	-	2	-	E	4	2	-	1	-	V	3	77
6	Tehnologii în industria laptelui	Obligatorie	0304.3OB06S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44
7	Analize senzoriale	Obligatorie	0304.3OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	19
8	Tehnologia malțului și a berii	Obligatorie	0304.3OB08S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
9	Tehnologii generale în industria alimentară	Obligatorie	0304.3OB09D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	P	2	22
10	Utilaje în industria alimentară	Obligatorie	0304.3OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33
11	Tehnologia panificației	Obligatorie	0304.3OB11S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44
12	Practică de specialitate	Obligatorie	0304.3OB12S	-						3 săptămâni x 30 ore			V	4	-	
13 (1 / 2)	Biotehnologii speciale	Opțională	0304.3OP16S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58
	Reologia alimentelor		0304.3OP19S													
14 (1 / 2)	Tehnologia prelucrării legumelor și fructelor	Opțională	0304.3OP17S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58
	Materii prime vegetale		0304.3OP20S													
15 (1 / 2)	Tehnologii speciale de procesare	Opțională	0304.3OP18S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33
	Climatizări și instalații de frig		0304.3OP21S													
16	Metode enzimatic 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 gastrotehnicii	Facultativă	0304.3FA15S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69
<b>TOTAL</b>				<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)				5E+1V	26	10 - 8 2				3E+3V+1P	23	433 (ore/an)
				23						20						
				<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)				2 - 1 -				1V	4	4 - 2 -		
3				6												
<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)				15 1 10 -				5E+2V	30	14 - 10 2				4E+4V+1P	30	582 (ore/an)
26				26												

Rector  
**Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu**

Decan  
**Prof. dr. ing. Gabriela Elena Bahrin**

<b>Anul de studiu 4 - anul universitar 2023-2024</b>																	
Nr. crt. (Nr.opt./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	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 (1 / 2)	Proiectarea produselor noi	Opțională	0304.4OP17S	2	-	1	1	V	5	-	-	-	-	-	-	69	
	Produse tradiționale și ecologice		0304.4OP20S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	
15 (1 / 2)	Igiena societăților din industria alimentară	Opțională	0304.4OP18S	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44	
	Etica în industria alimentară		0304.4OP21S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44	
16 (1 / 2)	Tehnologia vinului, oțetului și a băuturilor distilate	Opțională	0304.4OP19S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
	Tehnologii în industria alcoolului și a drojdiei		0304.4OP22S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	Control fitosanitar	Facultativă	0304.4FA16S	2	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	8	
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>10</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>1</b>		<b>5E+1V</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>2E+4V+1P</b>	<b>26</b>	<b>455</b> (ore/an)
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>4</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>1</b>		<b>1E+1V</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1E</b>	<b>4</b>	<b>157</b> (ore/an)
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>14</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>		<b>6E+2V</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>3E+4V+1P</b>	<b>30</b>	<b>612</b> (ore/an)

Rector  
**Prof. dr. ing. Puiu Lucian Georgescu**

Decan  
**Prof. dr. ing. Gabriela Elena Bahrin**