

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

### Cerințe pentru obținerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)	<b>2802</b>	<b>88,90</b>
Discipline opționale (OP)	<b>350</b>	<b>11,10</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>546</b>	<b>17,32</b>
Discipline de domeniu	<b>1336</b>	<b>42,39</b>
Discipline de specialitate	<b>1060</b>	<b>33,63</b>
Discipline complementare	<b>210</b>	<b>6,66</b>
Raport ore curs / ore aplicații	<b>1400 / 1752 = 0,80</b>	

Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii	<b>213</b>	<b>88,75</b>
Credite la discipline opționale	<b>27</b>	<b>11,25</b>
<b>TOTAL</b>	<b>240</b>	<b>100%</b>
Credite pentru susținerea lucrării de finalizare	<b>10</b>	-
Credite la discipline facultative	<b>24</b>	-
Credite la discipline fundamentale	<b>42</b>	<b>17,50</b>
Credite la discipline de domeniu	<b>99</b>	<b>41,25</b>
Credite la discipline de specialitate	<b>81</b>	<b>33,75</b>
Credite la discipline complementare	<b>18</b>	<b>7,50</b>
Raport Examene / Total forme verificare	<b>32 / 63 = 50,79%</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	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	27	25
2	25	27
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 2022-2023</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	0302.1OB01F	1	1	-	-	E	3	-	-	-	-	-	-	47	
2	Chimie anorganică și analitică	Obligatorie	0302.1OB02F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
3	Chimie organică I	Obligatorie	0302.1OB03F	2	1	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55	
4	Chimie fizică și coloidală	Obligatorie	0302.1OB04F	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55	
5	Informatică aplicată	Obligatorie	0302.1OB05F	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
6	Politici și strategii globale de securitate alimentară	Obligatorie	0302.1OB06D	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
7	Comportamentul consumatorului	Obligatorie	0302.1OB07D	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44	
8	Educație fizică și sport	Obligatorie	0302.1OB08C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22	
9	Matematici speciale	Obligatorie	0302.1OB09F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69	
10	Fizică	Obligatorie	0302.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	6	80	
11	Chimie organică II	Obligatorie	0302.1OB11F	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	E	5	41	
12	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	0302.1OB12F	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	E	5	55	
13	Limbi moderne I	Obligatorie	0302.1OB13C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	4	72	
14	Limbi moderne II	Obligatorie	0302.1OB14C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	4	72	
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>14</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4E+4V</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>10</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)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>14</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>4E+4V</b>	<b>30</b>	<b>8</b>	<b>10</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 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	Biochimie	Obligatorie	0302.2OB01D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
2	Chimia alimentelor	Obligatorie	0302.2OB02D	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	4	30		
3	Microbiologie generală	Obligatorie	0302.2OB03D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
4	Operații unitare în industria alimentară	Obligatorie	0302.2OB04D	2	-	2	-	E	6	2	-	2	1	E	5	149		
5	Elemente de inginerie mecanică	Obligatorie	0302.2OB05D	2	-	1	-	E	5	-	-	-	-	-	-	83		
6	Inocuitatea produselor alimentare	Obligatorie	0302.2OB06D	2	-	1	-	V	5	-	-	-	-	-	-	83		
7	Principii și metode de conservare a produselor alimentare	Obligatorie	0302.2OB07D	2	-	2	-	V	3	2	1	-	1	E	4	63		
8	Principiile nutriției umane	Obligatorie	0302.2OB08D	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44		
9	Elemente de inginerie electrică	Obligatorie	0302.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58		
10	Limbi moderne I	Obligatorie	0302.2OB10C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44		
11	Educație fizică și sport	Obligatorie	0302.2OB11C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22		
12	Practică de domeniu	Obligatorie	0302.2OB12D	-						3 săptămâni x 30 ore						V	4	-
13 (1 / 2)	Comunicare	Opțională	0302.2OP13C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	2	8		
	Etică și deontologie		0302.2OP14C	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	2	8		
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>12</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>-</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>574</b> (ore/an)		
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1V</b>	<b>2</b>	<b>8</b> (ore/an)		
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>12</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>4E+4V</b>	<b>30</b>	<b>12</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 2024-2025</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	0302.3OB01D	2	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33		
2	Microbiologie specială	Obligatorie	0302.3OB02S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
3	Managementul calității	Obligatorie	0302.3OB03S	2	1	2	-	E	6	2	1	2	-	E	5	135		
4	Tehnologii generale în industria alimentară	Obligatorie	0302.3OB04D	2	-	1	-	V	4	2	-	2	2	V+P	4+2	124		
5	Analize senzoriale	Obligatorie	0302.3OB05D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	3	19		
6	Procesarea minimă atermică și termică a produselor alimentare	Obligatorie	0302.3OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5	69		
7	Utilaje în industria alimentară	Obligatorie	0302.3OB07D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33		
8	Practică de specialitate	Obligatorie	0302.3OB08S	-						3 săptămâni x 30 ore						V	4	-
9 (1 / 2)	Metode spectroscopice de analiză a alimentelor	Opțională	0302.3OP14S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
	Reologia alimentelor		0302.3OP18S	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	69	
10 (1 / 2)	Metode cromatografice și electroforetice de analiza alimentelor	Opțională	0302.3OP15S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44		
	Metode și tehnici de analiză instrumentală		0302.3OP19S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44		
11 (1 / 2)	Metode enzimatic și imunologice de analiză	Opțională	0302.3OP16S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
	Analiza produselor agroalimentare		0302.3OP20S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69		
12 (1 / 2)	Biotehnologii speciale	Opțională	0302.3OP17S	2	-	1	-	V	3	-	-	-	-	-	-	33		
	Alimente funcționale		0302.3OP21S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33		
13	Tehnologii în industria cărnii	Facultativă	0302.3FA09S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
14	Tehnologii în industria laptelui	Facultativă	0302.3FA10S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
15	Tehnologia prelucrării legumelor și fructelor	Facultativă	0302.3FA11S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44		
16	Tehnologia malțului și a berii	Facultativă	0302.3FA12S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44		
17	Tehnologia panificației	Facultativă	0302.3FA13S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44		
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>2E+2V</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>3E+3V+1P</b>	<b>26</b>	<b>367</b> (ore/an)			
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>2E+1V</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1E</b>	<b>4</b>	<b>215</b> (ore/an)			
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>4E+3V</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>4E+3V+1P</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 4 - anul universitar 2025-2026</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	0302.4OB01D	2	1	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	44					
2	Proiectarea produselor noi	Obligatorie	0302.4OB02S	2	-	1	1	V	4	-	-	-	-	-	-	44					
3	Marketing	Obligatorie	0302.4OB03D	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58					
4	Expertiză și siguranță alimentară	Obligatorie	0302.4OB04S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33					
5	Controlul statistic al alimentelor	Obligatorie	0302.4OB05S	2	2	-	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69					
6	Autentificarea și falsificarea alimentelor	Obligatorie	0302.4OB06S	2	-	2	-	E	5	2	-	1	-	E	4	127					
7	Management	Obligatorie	0302.4OB07D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33					
8	Ecologie și protecția mediului	Obligatorie	0302.4OB08D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33					
9	Legislație în industria alimentară	Obligatorie	0302.4OB09D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3	33					
10	Ambalarea, etichetarea și designul în industria alimentară	Obligatorie	0302.4OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3	19					
11	Igiena societăților din industria alimentară	Obligatorie	0302.4OB11S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33					
12	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0302.4OB12S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	44					
13	Practică pentru proiectul de diplomă	Obligatorie	0302.4OB13S	-						-	-	2 săptămâni x 30 ore		P	4	-					
14 (1 / 2)	Controlul calității produselor de origine animală	Opțională	0302.4OP15S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44					
	0302.4OP17S																				
15 (1 / 2)	Control fitosanitar	Opțională	0302.4OP16S	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58					
	0302.4OP18S																				
16	Tehnologia vinului, oțetului și a băuturilor distilate	Facultativă	0302.4FA14S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44					
<b>TOTAL</b>				<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)				<b>10</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3E+2V</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4E+4V+1P</b>	<b>30</b>	<b>510</b> (ore/an)	
				<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)				<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1E+1V</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>102</b> (ore/an)
				<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)				<b>14</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4E+3V</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4E+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**