

## 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>322</b>	-
Ore de studiu individual (OSI)	<b>2548</b>	-
Discipline fundamentale	<b>574</b>	<b>18,21</b>
Discipline de domeniu	<b>1266</b>	<b>40,16</b>
Discipline de specialitate	<b>1116</b>	<b>35,41</b>
Discipline complementare	<b>196</b>	<b>6,22</b>
Raport ore curs / ore aplicații	<b>1428 / 1724 = 0,83</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>23</b>	-
Credite la discipline fundamentale	<b>43</b>	<b>17,92</b>
Credite la discipline de domeniu	<b>99</b>	<b>41,25</b>
Credite la discipline de specialitate	<b>80</b>	<b>33,33</b>
Credite la discipline complementare	<b>18</b>	<b>7,50</b>
Raport Examene / Total forme verificare	<b>33 / 65 = 50,77%</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	-	3	1	14
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	-

### 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. Iulian Gabriel Bîrsan**

Decan  
**Prof. dr. ing. Camelia Vizireanu**

<b>Anul de studiu 1 - anul universitar 2017-2018</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	Analiză matematică	Obligatorie	0309.1OB01F	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
2	Chimie (anorganică și analitică)	Obligatorie	0309.1OB02F	2	1	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55	
3	Chimie (organică I)	Obligatorie	0309.1OB03F	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44	
4	Chimie (fizică și coloidală)	Obligatorie	0309.1OB04F	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55	
5	Informatică aplicată	Obligatorie	0309.1OB05F	1	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
6	Politici și strategii globale de securitate alimentară	Obligatorie	0309.1OB06D	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58	
7	Psihologia alimentației umane	Obligatorie	0309.1OB07D	1	1	-	-	V	3	-	-	-	-	-	-	47	
8	Educație fizică și sport	Obligatorie	0309.1OB08C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22	
9	Matematici speciale	Obligatorie	0309.1OB13F	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5	69	
10	Fizică	Obligatorie	0309.1OB09F	-	-	-	-	-	-	3	1	2	-	E	6	66	
11	Chimie (organică II)	Obligatorie	0309.1OB10F	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	5	55	
12	Desen tehnic și infografică	Obligatorie	0309.1OB14F	-	-	-	-	-	-	2	-	3	-	E	5	55	
13	Limbi moderne I	Obligatorie	0309.1OB11C	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	4	72	
14	Limbi moderne II	Obligatorie	0309.1OB12C	-	-	-	-	-	-	-	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)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<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. Iulian Gabriel Bîrsan**

Decan  
**Prof. dr. ing. Camelia Vizireanu**

<b>Anul de studiu 2 - anul universitar 2018-2019</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	0309.2OB01D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
2	Chimia alimentului	Obligatorie	0309.2OB13D	-	-	-	-	-	-	2	1	2	-	E	4	30		
3	Microbiologie generală	Obligatorie	0309.2OB02D	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
4	Operații unitare în industria alimentară	Obligatorie	0309.2OB03D	2	-	2	-	E	6	2	-	2	1	E	5	149		
5	Elemente de inginerie mecanică	Obligatorie	0309.2OB04D	2	-	1	1	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
6	Inocuitatea produselor alimentare	Obligatorie	0309.2OB05D	2	-	1	-	V	5	-	-	-	-	-	-	83		
7	Principii și metode de conservare a produselor alimentare	Obligatorie	0309.2OB06D	2	-	2	-	V	3	2	1	-	1	E	4	63		
8	Principiile nutriției umane	Obligatorie	0309.2OB09D	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	4	44		
9	Elemente de inginerie electrică	Obligatorie	0309.2OB10D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	4	58		
10	Limbi moderne I	Obligatorie	0309.2OB07C	-	2	-	-	V	2	-	2	-	-	V	2	44		
11	Comunicare	Obligatorie	0309.2OB11C	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	V	2	22		
12	Educație fizică și sport	Obligatorie	0309.2OB08C	-	1	-	-	V	1	-	1	-	-	V	1	22		
13	Practică de domeniu	Obligatorie	0309.2OB12D	-						3 săptămâni x 30 ore						4	-	
<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>11</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>4E+5V</b>	<b>30</b>	<b>582</b> (ore/an)	
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<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. Iulian Gabriel Bîrsan**

Decan  
**Prof. dr. ing. Camelia Vizireanu**

<b>Anul de studiu 3 - anul universitar 2019-2020</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	0309.3OB13D	2	1	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58		
2	Bazele gastronomiei și gastrotehniei	Obligatorie	0309.3OB03S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
3	Microbiologie specială	Obligatorie	0309.3OB01S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44		
4	Stiluri alimentare	Obligatorie	0309.3OB04S	2	-	1	-	E	4	-	-	-	-	-	-	58		
5	Biotehnologii alimentare	Obligatorie	0309.3OB05D	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58		
6	Analize senzoriale	Obligatorie	0309.3OB16D	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	4	44		
7	Produse de panificație, patiserie, produse făinoase și produse zaharoase	Obligatorie	0309.3OB06S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44		
8	Prelucrarea materiilor prime de origine animală	Obligatorie	0309.3OB07S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44		
9	Tehnologia produselor de catering	Obligatorie	0309.3OB09S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33		
10	Utilaje în industria alimentară	Obligatorie	0309.3OB17D	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33		
11	Tehnologii generale în industria alimentară - proiect	Obligatorie	0309.3OB23D	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	V	2	22		
12	Practică de specialitate	Obligatorie	0309.3OB12S	-						3 săptămâni x 30 ore						V	4	-
13 (1 / 2)	Tehnologia prelucrării produselor pădurii	Opțională	0309.3OP14S	2	-	2	-	V	4	-	-	-	-	-	-	44		
	Tehnologia culturii plantelor de câmp și horticole		0309.3OP15S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44		
14 (1 / 2)	Prelucrarea materiilor prime de origine vegetală	Opțională	0309.3OP08S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	3	33		
	Tehnologia prelucrării legumelor și fructelor		0309.3OP21S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33		
15 (1 / 2)	Controlul și asigurarea calității în industria alimentară	Opțională	0309.3OP02S	3	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	55		
	Controlul și expertiza produselor alimentare		0309.3OP11S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55		
16 (1 / 2)	Energetică și resurse regenerabile în unitățile de alimentație publică	Opțională	0309.3OP10S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33		
	Exploatarea sistemelor tehnice din unitățile de alimentație publică		0309.3OP18S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33		
17	Metode enzimatice și imunologice de analiză	Facultativă	0309.3FA19S	2	-	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	69		
18	Metode cromatografice și electroforetice de analiza alimentelor	Facultativă	0309.3FA20S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4	44		
19	Procesarea minimă atermică și termică a produselor alimentare	Facultativă	0309.3FA22S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	V	3	33		
<b>TOTAL</b>		<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>10</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>3E+2V</b>	<b>21</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>4E+3V</b>	<b>24</b>	<b>417</b> (ore/an)		
		<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>5</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>1E+1V</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1E+1V</b>	<b>6</b>	<b>165</b> (ore/an)		
		<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)		<b>15</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>4E+3V</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>5E+4V</b>	<b>30</b>	<b>582</b> (ore/an)		

Rector  
**Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan**

Decan  
**Prof. dr. ing. Camelia Vizireanu**

<b>Anul de studiu 4 - anul universitar 2020-2021</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	0309.4OB01D	2	1	-	2	E+P	4+2	-	-	-	-	-	-	80				
2	Gastronomie internațională	Obligatorie	0309.4OB02S	2	-	2	-	E	4	-	-	-	-	-	-	44				
3	Tehnica servirii	Obligatorie	0309.4OB03S	2	-	1	-	E	3	-	-	-	-	-	-	33				
4	Proiectarea amenajărilor în alimentație publică	Obligatorie	0309.4OB04S	2	1	-	1	E	4	-	-	-	-	-	-	44				
5	Managementul ospitalității	Obligatorie	0309.4OB06S	2	-	1	-	V	4	-	-	-	-	-	-	58				
6	Marketing	Obligatorie	0309.4OB07D	2	1	-	-	V	5	-	-	-	-	-	-	83				
7	Băuturi în alimentație publică	Obligatorie	0309.4OB09S	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	3	19				
8	Ambalaje și design în industria alimentară	Obligatorie	0309.4OB08D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3	33				
9	Management	Obligatorie	0309.4OB11D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33				
10	Legislație și protecția consumatorilor	Obligatorie	0309.4OB14D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33				
11	Ecologie și protecția mediului	Obligatorie	0309.4OB18D	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	V	3	33				
12	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	0309.4OB12S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	V	4	44				
13	Practică pentru proiectul de diplomă	Obligatorie	0309.4OB13S	-						-	-	2 săptămâni x 30 ore			P	4	-			
14 (1 / 2)	Proiectarea produselor noi	Opțională	0309.4OP05S	2	-	1	1	V	4	-	-	-	-	-	-	-	44			
	0309.4OP26S																			
15 (1 / 2)	Falsificări ale produselor alimentare și identificarea lor	Opțională	0309.4OP16S	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	E	4	58				
	0309.4OP17S																			
16 (1 / 2)	Igiena societăților agroalimentare	Opțională	0309.4OP10S	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	E	3	33				
	0309.4OP15S																			
17	Controlul statistic al alimentelor	Facultativă	0309.4FA22S	2	2	-	-	E	4	-	-	-	-	-	-	-	44			
18	Controlul sanitar-veterinar și siguranța alimentelor	Facultativă	0309.4FA23S	2	1	2	-	E	5	-	-	-	-	-	-	-	55			
19	Controlul fitosanitar	Facultativă	0309.4FA24S	2	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-	-	8			
<b>TOTAL</b>				<b>Discipline obligatorii</b> (ore fizice pe săptămână)				<b>12</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4E+2V+1P</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2E+4V+1P</b>	<b>23</b>	<b>477</b> (ore/an)
				<b>Discipline opționale</b> (ore fizice pe săptămână)				<b>2</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1V</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>2E</b>	<b>7</b>	<b>135</b> (ore/an)
				<b>TOTAL</b> (ore fizice pe săptămână)				<b>14</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>4E+3V+1P</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4E+4V+1P</b>	<b>30</b>	<b>612</b> (ore/an)

Rector  
**Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan**

Decan  
**Prof. dr. ing. Camelia Vizireanu**