

Cod DFI	CodRSI	CodDL	Cod S.	ciclu	c1c2c3	a1a2
20	50	150	30	L	100	18

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT  
Pentru seria de studii 2018-2021

		ANUL I (2018-2019)										ANUL II (2019-2020)																																
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																											
1	Algebră și geometrie	L100.18.01.F1	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	Fizică	L100.18.02.F1	4	E	42	14	14	0	0	DF	30	Fundamente de inginerie electrică și electronică	L100.18.03.S1	3	D	28	0	14	0	0	DS	33	Microeconomie	L100.18.04.C1	3	D	28	14	0	0	0	DC	33
	2	Analiză matematică	L100.18.01.F2	4	E	28	28	0	0	0	DF	44	Politici și strategii globale de securitate alimentară	L100.18.02.S2	4	E	28	14	0	0	0	DS	58	Controlul statistic al alimentelor	L100.18.03.F2	4	D	28	14	14	0	0	DF	44	Operații unitare în industria alimentară I	L100.18.04.D2	4	E	28	14	14	0	0	DD
3	Chimie anorganică	L100.18.01.F3	5	E	28	14	28	0	0	DF	55	Chimie organică I	L100.18.02.F3	5	E	28	0	28	0	0	DF	69	Chimie organică II	L100.18.03.F3	6	E	28	0	42	0	0	DF	80	Chimie analitică instrumentală	L100.18.04.F3	4	E	21	0	21	0	0	DF	58
	4	Utilizarea și programarea calculatoarelor	L100.18.01.D4	6	D	28	0	42	0	0	DD	80	Știința materialelor	L100.18.02.D4	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	Chimie fizică I	L100.18.03.F4	6	E	35	0	28	0	0	DF	87	Biochimie	L100.18.04.D4	3	D	28	14	0	0	0	DD
5	Chimie generală	L100.18.01.F5	5	E	28	21	14	0	0	DF	62	Fundamente de inginerie mecanică	L100.18.02.S5	3	D	28	14	0	0	0	DS	33	Chimia alimentelor	L100.18.03.D5	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	Electrochimie și coroziune în industria alimentară	L100.18.04.D5	4	D	28	0	28	0	0	DD	44
	6	Cultură și civilizație	L100.18.01.C6	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	Principii de conservare în industria alimentară	L100.18.02.S6	2	D	28	0	21	0	0	DS	1	Chimie analitică	L100.18.03.F6	3	E	28	0	28	0	0	DF	19	Chimie fizică II	L100.18.04.F6	6	E	35	0	28	0	0	DF
7	Limbi străine	L100.18.01.C7	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	Microbiologie generală	L100.18.02.S7	4	E	14	0	14	0	0	DS	72	Microbiologia produselor alimentare	L100.18.03.S7	2	D	21	0	14	0	0	DS	15	Biotehnologii în industria alimentară	L100.18.04.D7	4	E	28	0	28	0	0	DD	44
	8	Educație fizică	L100.18.01.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	Limbi străine	L100.18.02.C8	2	D	0	28	0	0	0	DC	22	Educație fizică	L100.18.03.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	Educație fizică	L100.18.04.C8	2	D	0	14	0	0	0	DC
9												Educație fizică	L100.18.02.C9	2	D	0	14	0	0	0	DC	36																						
	10																																											
11	Disciplină facultativă 1	L100.18.01.f11-ij								f		Disciplină facultativă 2	L100.18.02.f11-ij								f		Disciplină facultativă 3	L100.18.03.f11-ij								f		Disciplină facultativă 4	L100.18.04.f11-ij						f			
	total/sem.	ore didactice: 385	VPI:			365	ore: 385	VPI:			365	ore: 392	VPI:			358	ore: 371	VPI:			379																							
	credite: 30	evaluări:			4E,4D,0C	credite: 30	evaluări:			4E,5D,0C	credite: 30	evaluări:			4E,4D,0C	credite: 30	evaluări:			4E,4D,0C																								
total/săpt.	ore didactice: 27,5				ore: 27,5				ore: 28				ore: 26,5				din care:	11,0	10,5	6,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:	14,0	6,0	7,5	0,0	(c, s, l, p)	din care:	14,0	2,0	12,0	0,0	(c, s, l, p)	din care:	14,0	4,0	8,5	0,0	(c, s, l, p)				

Observatii:

RECTOR,  
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Mihai MEDELEANU

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
Pentru seria de studenți 2018-2021

		ANUL III (2020-2021)										ANUL IV (2021-2022)																																
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																											
1	Management	L100.18.05.C1	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	Marketing	L100.18.06.C1	2	D	14	14	0	0	0	DC	22	Disciplină opțională V	L100.18.07.S1-ij	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	Disciplină opțională VIII	L100.18.08.S1-ij	3	E	28	0	14	0	0	DS	33
	2	Operații unitare în industria alimentară II	L100.18.05.D2	4	E	28	0	14	14	0	DD	44	Utilaje în industria alimentară	L100.18.06.S2	3	E	21	0	14	0	0	DS	40	Analiză microbiologică	L100.18.07.S2	5	E	28	0	28	0	0	DS	69	Managementul calității alimentelor	L100.18.08.S2	3	E	28	14	0	0	0	DS
3		Tehnologii generale în industria alimentară I	L100.18.05.D3	4	D	28	0	28	14	0	DD	30	Automatizări și optimizări în industria alimentară	L100.18.06.D3	4	E	35	0	35	0	0	DD	30	Analiză senzorială	L100.18.07.D3	5	E	28	0	28	0	0	DD	69	Disciplină opțională IX	L100.18.08.D3-ij	4	E	28	0	28	0	0	DD
	4	Aditivi și ingrediente în industria alimentară	L100.18.05.D4	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	Controlul sanitar-veterinar și siguranța alimentelor	L100.18.06.S4	4	E	28	0	28	0	0	DS	44	Comunicare	L100.18.07.C4	2	D	0	14	0	0	0	DC	36	Disciplină opțională X	L100.18.08.S4-ij	5	E	28	14	0	0	0	DS
5		Biochimie aplicată	L100.18.05.D5	4	E	28	0	14	0	0	DD	58	Tehnologii generale în industria alimentară II	L100.18.06.D5	5	D	28	0	28	14	0	DD	55	Disciplină opțională VI	L100.18.07.S5-ij	4	E	28	28	0	0	0	DS	44	Elaborare proiect de diplomă	L100.18.08.S5	5	D	0	0	0	182	0	DS
	6	Disciplină opțională I	L100.18.05.D6-ij	4	E	28	0	28	0	0	DD	44	Disciplină opțională III	L100.18.06.D6-ij	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	Inocuitatea produselor alimentare	L100.18.07.S6	5	D	28	0	28	0	0	DS	69	Examen de diplomă	L100.18.08.S6	10	E	0	0	0	0	0	DS
7		Disciplină opțională II	L100.18.05.D7-ij	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	Disciplină opțională IV	L100.18.06.D7-ij	4	E	21	0	28	0	0	DD	51	Disciplină opțională VII	L100.18.07.S7-ij	5	E	28	0	28	14	0	DS	55										
	8	Practică (120 ore)	L100.18.05.D8	4	C	0	0	0	0	0	DD		Practică (120 ore)	L100.18.06.D8	4	C	0	0	0	0	0	DD																						
9																																												
10																																												
11	Disciplină facultativă 5	L100.18.05.f11-ij								f		Disciplină facultativă 6	L100.18.06.f11-ij								f		Disciplină facultativă 7	L100.18.07.f11-ij								f		Disciplină facultativă 8	L100.18.08.11-ij									
	total/sem.	ore: 364	VPI:		286		ore: 364	VPI:		286		ore: 364	VPI:		386		ore: 364	VPI:		193																								
	credite: 30	evaluări:		4E,3D,1C		credite: 30	evaluări:		4E,3D,1C		credite: 30	evaluări:		4E,3D,0C		credite: 30	evaluări:		5E,1D,0C																									
total/săpt.	ore: 26					ore: 26					ore: 26					ore: 26																												
	din care:	13,0	1,0	10,0	2,0	(c, s, l, p)	din care:	12,5	1,0	11,5	1,0	(c, s, l, p)	din care:	12,0	3,0	10,0	1,0	(c, s, l, p)	din care:	8,0	2,0	3,0	13,0	(c, s, l, p)																				

\*constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

Observatii:

Legenda											
Nume disciplina		Cod									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	Pr	CF	VPI		
Cod = cod disciplina											
nc = nr.credite transferabile											
FE = forma de evaluare (E, D, C, P-E, P-D)											
E=examen, D=evaluare distribuită, C=colocviu											
P - E - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu examen											
P - D - proiect autonom cu examinare											
c=nr.ore curs											
s=nr.ore seminar											
l=nr.ore laborator											
p=nr.ore proiect											
Pr - volum de ore necesar activitatilor partial asistate / practica											
CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina											
CF E : (DC, DD, DF, DS)											
DC - disciplina complementara											
DD - disciplina in domeniu											
DF - disciplina fundamentala											
DS - disciplina de specialitate											
VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale											
Exemplu											
Algebră și geometrie											
Cod	4	E	28	28	0	0	0	DF	44		

RECTOR,  
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Mihai MEDELEANU

**DISCIPLINE OPZIONALE**  
Pentru seria de studenți 2018-2021

	ANUL I (2018-2019)					ANUL II (2019-2020)				
	SEMESTRUL 1		SEMESTRUL 2			SEMESTRUL 3		SEMESTRUL 4		
01										
02										
03										
04										
05										
06										
07										
08										
09										
10										
11										
12										

**Nota:** Din fiecare dintre grupurile de Discipline opționale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (\*) - discipline opționale activate în anul univ. 2020-2021

RECTOR,  
Conf.univ.dr.ing. Florin DRĂGAN

DECAN,  
Conf.univ.dr.ing. Mihai MEDELEANU

**DISCIPLINE OPTIONALE**  
Pentru seria de studenți 2018-2021

		ANUL III (2020-2021)										ANUL IV (2021-2022)																												
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																							
01	Disciplină opțională I. Chimie fizică aplicată						Disciplină opțională III. Metode cromatografice de analiză a alimentelor					Disciplină opțională V. Control fitosanitar					Disciplină opțională VIII. Alimente modificate genetic																							
	L100.18.05.D6-01	4	E	28	0	28	0	0	0	DD	44	L100.18.06.D6-01	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L100.18.07.S1-01	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L100.18.08.S1-01	3	E	28	0	14	0	0	DS
02	Disciplină opțională I. Chimie coloidală						Disciplină opțională III. Analiză și control prin metode cromatografice					Disciplină opțională V. Controlul contaminării produselor alimentare					Disciplină opțională VIII. Controlul falsurilor alimentare																							
	L100.18.05.D6-02	4	E	28	0	28	0	0	0	DD	44	L100.18.06.D6-02	4	D	28	0	28	0	0	DD	44	L100.18.07.S1-02	4	D	28	0	28	0	0	DS	44	L100.18.08.S1-02	3	E	28	0	14	0	0	DS
03	Disciplină opțională II. Chimia compușilor naturali						Disciplină opțională IV. Metode spectroscopice pentru controlul produselor alimentare					Disciplină opțională VI. Legislație și protecția consumatorilor					Disciplină opțională IX. Proiectare și control asistate																							
	L100.18.05.D6-03	4	D	28	0	28	0	0	0	DD	44	L100.18.06.D6-03	4	E	21	0	28	0	0	DD	51	L100.18.07.S1-03	4	E	28	28	0	0	0	DS	44	L100.18.08.S1-03	4	E	28	0	28	0	0	DD
04	Disciplină opțională II. Compuși identici naturali						Disciplină opțională IV. Analiză și control prin metode spectrofotometrice					Disciplină opțională VI. Legislație internațională					Disciplină opțională IX. Software pentru proiectarea sistemelor industriale																							
	L100.18.05.D6-04	4	D	28	0	28	0	0	0	DD	44	L100.18.06.D6-04	4	E	21	0	28	0	0	DD	51	L100.18.07.S1-04	4	E	28	28	0	0	0	DS	44	L100.18.08.S1-04	4	E	28	0	28	0	0	DD
05												Disciplină opțională VII. Tehnologii fermentative					Disciplină opțională X. Principiile nutriției																							
												L100.18.07.S1-05	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	L100.18.08.S1-05	5	E	28	14	0	0	0	DS	83									
06												Disciplină opțională VII. Tehnologii extractive					Disciplină opțională X. Alimente funcționale																							
												L100.18.07.S1-06	5	E	28	0	28	14	0	DS	55	L100.18.08.S1-06	5	E	28	14	0	0	0	DS	83									
07																																								
08																																								
09																																								
10																																								
11																																								
12																																								
13																																								

Nota: Din fiecare dintre grupurile de Discipline optionale se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

Observatii: (\*) - discipline optionale activate in anul univ. 2020-2021



**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
Pentru seria de studenți 2018-2021

		ANUL I (2018-2019)										ANUL II (2019-2020)																															
		SEMESTRUL 1					SEMESTRUL 2					SEMESTRUL 3					SEMESTRUL 4																										
01		Psihologia educației					Pedagogie 1. Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculum-ului					Pedagogie 2. Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării					Didactica specialității																										
	L100.18.01.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f	69	L100.18.02.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f	69	L100.18.03.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f	69	L100.18.04.f11-01	5	E	28	28	0	0	0	0	f
02		Voluntariat 1					Voluntariat 2					Voluntariat 1					Voluntariat 2																										
							L100.18.02.f11-02										L100.18.04.f11-02																										
03																	Responsabilitate socială și activism civic																										
																	L100.18.04.f11-03																										
04																																											
total/sem.	ore:	56					VPI: 69					ore: 84					VPI: 91					ore: 56					VPI: 69					ore: 140					VPI: 91						
	credite:	5					evaluări: 1E,0D,0C					credite: 7					evaluări: 1E,0D,1C					credite: 5					evaluări: 1E,0D,0C					credite: 9					evaluări: 2E,0D,1C						
total/săpt.	ore:	4					ore: 6					ore: 4					ore: 10																										
	din care:	2,0 2,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)					din care: 2,0 2,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)					din care: 2,0 2,0 0,0 0,0 (c, s, l, p)					din care: 4,0 4,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)																										

Observatii:

**DISCIPLINE FACULTATIVE**  
Pentru seria de studenți 2018-2021

		ANUL III (2020-2021)										ANUL IV (2021-2022)																															
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																										
01		Instruire asistată de calculator					Managementul clasei de elevi					Analiza calității în industria alimentară					Protecția mediului																										
	L100.18.05.f11-01	2	D	14	14	0	0	0	0	f	22	L100.18.06.f11-01	3	E	14	14	0	0	0	0	f	47	L100.18.07.f11-01	4	E	28	0	0	0	0	0	f	72	L100.18.08.f11-01	4	E	28	0	0	0	0	0	f
02		Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1					Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2					Culegerea, prelucrarea și interpretarea datelor în ingineria chimică					Voluntariat 4																										
	L100.18.05.f11-02	3	D	0	0	0	42	0	f	33	L100.18.06.f11-02	2	D	0	0	0	36	0	f	14	L100.18.07.f11-02	5	D	14	0	28	0	0	0	f		L100.18.08.f11-02	2	C	0	0	28	0	0	0	f	22	
03							Examen de absolvire - Nivel 1																																				
							L100.18.06.f11-03																																				
04							Voluntariat 3																																				
							L100.18.06.f11-04																																				
total/sem.	ore:	70					VPI: 55					ore: 92					VPI: 83					ore: 70					VPI: 72					ore: 56					VPI: 94						
	credite:	5					evaluări: 0E,2D,0C					credite: 12					evaluări: 2E,1D,1C					credite: 9					evaluări: 1E,1D,0C					credite: 6					evaluări: 1E,0D,1C						
total/săpt.	ore:	5					ore: 7					ore: 5					ore: 4																										
	din care:	1,0 1,0 0,0 3,0 (c, s, l, p)					din care: 1,0 1,0 2,0 2,6 (c, s, l, p)					din care: 3,0 0,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)					din care: 2,0 0,0 2,0 0,0 (c, s, l, p)																										

Observatii: