

UNIVERSITATEA BIOTERRA din BUCURESTI
Facultatea Controlul si Expertiza Produselor Alimentare
Domeniul de licenta: Ingineria Produselor Alimentare
Program de studii universitare de licenta: CEPA
Forma de invatamant: IF
Durata studiilor: 4 ani / Nr. total de credite: 240
Vala bil incepind cu anul universitar 2024-2028

Aprobat in sedinta Senatului
din 20.06.2024

PLAN DE INVATAMANT

Anul de studiu: I (2024-2025)																	
PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT I																	
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14sapt.)						Semestrul II (14 sapt.)						Ore fizice pe an	OSI
				C	S	L	P	E/C/P	Credite	C	S	L	P	E/C/P	Credite		
1	Matematici speciale I	Obligatorie	1OB1F	2	2	0	0	E	5							56	69
2	Chimie anorganică	Obligatorie	1OB2F	2	0	2	0	E	5							56	69
3	Informatica aplicată I	Obligatorie	1OB3F	2	1	0	0	E	4							42	58
4	Chimie analitică	Obligatorie	1OB4F	2	0	2	0	E	5							56	69
5	Economie generală	Obligatorie	1OB5C	2	1	0	0	C	4							42	58
6	Limbi moderne (engleza) I	Obligatorie	1OB6C	0	1	0	0	C	2							14	36
7	Educație fizică I	Obligatorie	1OB7C	0	0	1	0	C	1							14	11
8	Matematici speciale II	Obligatorie	1OB8F							2	1	0	0	E	4	42	58
9	Chimie fizică și coloidală	Obligatorie	1OB9F							2	0	2	0	E	4	56	44
10	Fizica	Obligatorie	1OB10F							2	0	2	0	E	4	56	44
11	Informatică aplicată II	Obligatorie	1OB11F							1	0	2	0	E	4	42	58
12	Chimie organică	Obligatorie	1OB12F							2	0	1	0	E	3	42	33
13	Ecologie și protecția mediului	Obligatorie	1OB13D							2	1	0	0	C	4	42	58
14	Microbiologie generală	Obligatorie	1OB14D							2	0	2	0	E	4	56	44
15	Limbi moderne (engleza) II	Obligatorie	1OB15C							0	1	0	0	C	2	14	36
16	Educație fizică II	Obligatorie	1OB16C							0	0	1	0	C	1	14	11
17	Comportamentul consumatorului /Legislație în industria alimentară	Optionala	1OP17D	2	1	0	0	E	2							42	8
18	Igiena societăților din industria alimentară/ Epidemiologie și sănătate	Optionala	1OP18S	2	1	0	0	C	2							42	8
				Discipline obligatorii						Discipline optionale							
				10	5	5	0	4E+	26	13	3	10	0	6E+	30	644	756
				20				3C		26				3C			
				4	2	0	0	1E+1C	4		0	0	0	0		84	16
				6						0							
				14	7	5	0	5E+	30	13	3	10	0	6E+	30	728	772
				26				4C		26				3C			



RECTOR: Prof. univ. dr. NICOLAE Floarea

DECAN: Conf. univ. dr. MIHAILA Fanută Daniela

Facultatea Controlul si Expertiza Produselor Alimentare

Domeniul de licenta: Ingineria Produselor Alimentare

Program de studii universitare de licenta: CEPA

Forma de invatamant: IF

Durata studiilor: 4 ani / Nr. total de credite: 240

Valabil incepand cu anul universitar: 2024-2028

Aprobat in sedinta Senatului
din 20.06.2024

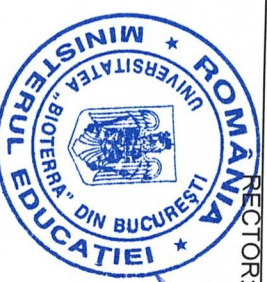
PLAN DE INVATAMANT

Anul de studiu: II (2025 - 2026)

Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul III(14 sept.)								Semestrul IV (14 sept.)								Ore fizice pe an	OSI
				C	S	L	P	E/C/P	Credite	C	S	L	P	E/C/P	Credite						
1	Chimie organică	Obligatorie	2OB1F	2	0	2	0	E									56	44			
2	Chimie fizică și coloidală	Obligatorie	2OB2F	2	0	2	0	E									56	44			
3	Operații unitare în industria alimentară I	Obligatorie	2OB3D	2	0	1	0	C									56	44			
4	Biochimie I	Obligatorie	2OB4D	2	0	2	0	E									56	44			
5	Analiza senzorială I	Obligatorie	2OB5D	2	0	1	0	E									56	44			
6	Principiile nutriției umane	Obligatorie	2OB6D	2	2	0	0	C									42	33			
7	Microbiologie specială	Obligatorie	2OB7D	2	0	1	0	E									42	58			
8	Educație fizică III	Obligatorie	2OB8C	0	0	1	0	C									42	58			
9	Limbă moderne (engleza) III	Obligatorie	2OB9C	0	1	0	0	C									14	11			
10	Grafica asistată de calculator	Obligatorie	2OB10F							2							14	36			
11	Operații unitare în industria alimentară II	Obligatorie	2OB11D								2	0	2	0	E		4	56			
12	Operații unitare în industria alimentară II	Obligatorie	2OB11D								2	0	1	0	E		3	42			
13	Biochimie II	Obligatorie	2OB11D									0	0	0	1	P	2	14			
14	Inocuitatea produselor alimentare	Obligatorie	2OB12D									2	0	1	0	E	3	42			
15	Analiza senzorială II	Obligatorie	2OB13D									2	0	1	0	E	3	42			
16	Educație fizică IV	Obligatorie	2OB14D									2	1	0	0	E	2	42			
17	Limbă moderne (engleză) IV	Obligatorie	2OB15C									0	0	1	0	C	1	14			
		Obligatorie	2OB16C									0	1	0	0	C	2	14			
18	Elemente de inginerie electrică / Elemente de inginerie mecanică	Optionala	2OP17D															36			
19	Alimente funcționale / Reologia alimentelor	Optionala	2OP18S									2	2	0	0	C	3	56			
20	Practica (3 sept x 5 zile/sept x 6ore/zi = 90 ore)	Obligatorie	2OB19D									2	0	2	0	C	3	56			
												0	0	90	0	C	4	90			
		Discipline obligatorii		14	3	10	0	5E+4C		30		10	2	6	1	5E+3C	24	734			
				27								19						588			
		Discipline optionale		0	0	0	0			0		4	2	2	0	2C	6	112			
				0								8						66			
		TOTAL		14	3	10	0	5E+4C		30		14	4	8	1	5E+5C	30	846			
				27								27						654			
												</									

RECTOR: Prof. univ. dr. NICOLAE Floarea

DECAN: Conf. univ. dr. MIHAELA Fanuta Daniela



UNIVERSITATEA BIOTERRA din BUCURESTI
Facultatea Controlul si Expertiza Produselor Alimentare
Domeniul de licenta: Ingineria Produselor Alimentare
Program de studii universitare de licenta: CEPA
Forma de invatamant: IF
Durata studiilor: 4 ani / Nr. total de credite: 240
Valabil incepand cu anul universitar: 2024-2028

Aprobat in sedinta Senatului
din 28.06.2024

Anul de studiu: III (2026- 2027)

PLAN DE INVATAMANT

Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul V (14 sept.)					Semestrul VI (14 sept.)					Dre fizică pe an	OSI		
				C	S	L	P	E/C/P	Credite	C	S	L	P			E/C/P	Credite
1	Utilaje în industria alimentară I	Obligatorie	3OB1D	2	0	1	0	E	4							42	58
2	Tehnologia produselor alimentare de origine vegetală	Obligatorie	3OB2S	2	1	0	0	E	4							42	58
3	Aditivi și ingrediente în industria alimentară I	Obligatorie	3OB3D	2	0	1	0	C	4							42	58
4	Tehnologii generale în industria alimentară I	Obligatorie	3OB4D	2	0	2	0	C	5							56	69
5	Tehnologia produselor alimentare de origine animală	Obligatorie	3OB5S	2	0	2	0	E	4							56	44
6	Principii și metode de conservare a produselor alimentare I	Obligatorie	3OB6D	2	1	0	0	E	4							42	58
7	Principii și metode de conservare a produselor alimentare II	Obligatorie	3OB7D							2	0	2	0	C	4	56	44
8	Utilaje în industria alimentară II	Obligatorie	3OB8D							2	0	1	0	E	2	28	22
9	Utilaje în industria alimentară II	Obligatorie	3OB8D							0	0	0	1	P	2	28	22
10	Tehnologii generale în industria alimentară II	Obligatorie	3OB9D							2	0	2	0	E	4	56	44
11	Aditivi și ingrediente în industria alimentară II	Obligatorie	3OB10D							2	0	2	0	E	4	56	44
12	Expertiză și siguranță alimentară	Obligatorie	3OB11S							2	0	1	0	E	2	28	22
13	Expertiză și siguranță alimentară	Obligatorie	3OB11S							0	0	0	1	P	2	28	22
14	Autentificarea și falsificarea alimentelor	Obligatorie	3OB12S							2	0	2	0	E	3	56	19
15	Contaminare minerală și radioactivă a produselor alimentare	Obligatorie	3OB13S							2	1	0	0	C	3	42	33
16	Controlul și asigurarea calității în industria alimentară / Controlul statistic	Optionala	3OP14S	2	2	0	0	C	3	0	0	0	0		0	56	19
17	Control fitosanitar/ Zoonoze	Optionala	3OP15S	2	1	0	0	C	2	0	0	0	0		0	42	8
18	Practica (3 sept x 5 zile/sept x 6 ore/zi = 90 ore)	Obligatorie	3OB16D							0	0	0	0	C	4	90	10
19	Biotehnologii speciale	Facultativa	3FA17	2	0	2	0	C	3	2	0	2	0	C	3	112	38
20	Procesarea minimă atermică și termică a produselor alimentare	Facultativa	3FA18	2	0	2	0	C	3	2	0	2	0	C	3	112	38
				12	2	6	0	4E+	25	14	1	10	2	5E+3C	30	762	638
				20				2C		27				2P			
				4	3	0	0	2C	5	0	0	0	0		0	98	16
				7						0							
				4	0	4	0	2C	6	4	0	4	0	2C	6	224	76
				8						8							
				16	5	6	0	4E+	30	14	1	10	2	5E+3C	30	860	654
				27				4C		27				2P			

ROMÂNIA

RECTOR: Prof. univ. dr. NICOLAE FLOAREA

DECAN: Conf. univ. dr. MIHAILA FLOAREA

RECTOR: Prof. univ. dr. NICOLAE Floarea

DECAN: Conf. univ. dr. MIHAELA Fanuta Daniela



UNIVERSITATEA BIOTERRA din BUCURESTI
Facultatea Controlului si Expertiza Produselor Alimentare
Domeniul de licenta: Ingineria Produselor Alimentare
Program de studii universitare de licenta: CEPA
Forma de invatamant: IF
Durata studiilor: 4 ani / Nr. total de credite: 240
Valabil incepand cu anul universitar: 2025-2028

Aprobat in sedinta Senatului
din 20.06.2024

PLAN DE INVATAMANT

Anul de studiu: IV (2027 - 2028)																			
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul VII (14 sept.)						Semestrul VIII (14 sept.)						Ore fizice pe an	OSI		
				C	S	L	P	E/C/P	Credite	C	S	L	P	E/C/P	Credite				
1	Ambalarea, etichetarea și designul în industria alimentară	Obligatorie	4OB1D	2	2	0	0	C	3							56	19		
2	Ambalarea, etichetarea și designul în industria alimentară	Obligatorie	4OB1D	0	0	0	2	P	2							28	22		
3	Management I	Obligatorie	4OB2D	2	2	0	0	E	5							56	69		
4	Marketing	Obligatorie	4OB3D	2	2	0	0	E	5							56	69		
5	Gastrotehnie și catering	Obligatorie	4OB4S	2	2	0	0	E	5							56	69		
6	Controlul calității produselor de origine vegetală	Obligatorie	4OB5S	2	0	2	0	E	5							56	69		
7	Sisteme de gestiune a datelor	Obligatorie	4OB6S	2	2	0	0	E	5							56	69		
8	Management II	Obligatorie	4OB7D							2	1	0	0	E	3	42	33		
9	Management II	Obligatorie	4OB7D							0	0	0	1	P	3	14	61		
10	Elaborarea proiectului de diplomă	Obligatorie	4OB8S							0	0	0	4	C	4	56	44		
11	Controlul calității produselor de origine animală	Obligatorie	4OB9S							2	0	1	0	E	4	42	58		
12	Etica și integritate academică	Obligatorie	4OB10D							2	0	2	0	E	3	56	19		
13	Etica în industria alimentară	Obligatorie	4OB11S							2	1	0	0	E	3	42	33		
14	Analiza produselor agroalimentare/Metode spectroscopice de analiza a alimentelor	Optionala	4OP12S							2	2	0	0	C	3	56	19		
15	Metode și tehnici de analiză instrumentală/ Merceologia produselor	Optionala	4OP13S							2	2	0	0	C	3	56	19		
16	Practica (2 sept x 5 zile/sept x 6ore/zi = 60 ore)	Obligatorie	4OB14D							0	0	60	0	C	4	60	40		
17	Analiza și interpretarea datelor cercetării	Facultativa	4FA15	2	0	2	1	C+P	3	0	0	0	0			70	5		
18	Proiectarea produselor noi	Facultativa	4FA16	0	0	0	0			2	6	2	1	C+P	3	70	5		
				Discipline obligatorii						30	Discipline facultative						3	140	10
				Discipline optionale						0	Discipline facultative						3	140	10
				TOTAL						30	TOTAL						30	788	712

Examenul de licență și de susținere a proiectului de diplomă în luna iulie 2028 - 10 credite.

RECTOR: Prof. univ. dr. NICOLAE Floarea

DECAN: Conf. univ. dr. MIHALA Fanuta Daniela

