

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 22.06.2024

PLAN DE INVATAMANT

Anul de studiu: I (2024-2025)																	
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14sapt.)						Semestrul II (14sapt.)						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		10	5	5	0	4E+3C	26	13	3	10	0	6E+3C	30	644	756
		Discipline optionale		4	2	0	0	1E+1C	4	0	0	0	0		0	84	16
		TOTAL		14	7	5	0	5E+4C	30	13	3	10	0	6E+3C	30	728	772
				26						26							



RECTOR: Prof. univ. dr. NICOLAE Floarea

DECAN: Conf. univ. dr. MIHAILA Fanuta 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	4							56	44
2	Chimie fizică și coloidală	Obligatorie	2OB2F	2	0	2	0	E	4							56	44
3	Operații unitare în industria alimentară I	Obligatorie	2OB3D	2	0	1	0	C	4							56	44
4	Biochimie I	Obligatorie	2OB4D	2	0	2	0	E	4							56	44
5	Analiza senzorială I	Obligatorie	2OB5D	2	0	1	0	E	3							42	33
6	Principiile nutriției umane	Obligatorie	2OB6D	2	2	0	0	C	4							42	58
7	Microbiologie specială	Obligatorie	2OB7D	2	0	1	0	E	4							42	58
8	Educație fizică III	Obligatorie	2OB8C	0	0	1	0	C	1							14	11
9	Limbi moderne (engleză) III	Obligatorie	2OB9C	0	1	0	0	C	2							14	36
10	Grafică asistată de calculator	Obligatorie	2OB10F							2	0	2	0	E	4	56	44
11	Operații unitare în industria alimentară II	Obligatorie	2OB11D							2	0	1	0	E	3	42	33
12	Operații unitare în industria alimentară II	Obligatorie	2OB11D							0	0	0	1	P	2	14	36
13	Biochimie II	Obligatorie	2OB12D							2	0	1	0	E	3	42	33
14	Inocuitatea produselor alimentare	Obligatorie	2OB13D							2	0	1	0	E	3	42	33
15	Analiza senzorială II	Obligatorie	2OB14D							2	1	0	0	E	2	42	8
16	Educație fizică IV	Obligatorie	2OB15C							0	0	1	0	C	1	14	11
17	Limbi moderne (engleză) IV	Obligatorie	2OB16C							0	1	0	0	C	2	14	36
18	Elemente de inginerie electrică / Elemente de inginerie mecanică	Optionala	2OP17D							2	2	0	0	C	3	56	19
19	Alimente funcționale / Reologia alimentelor	Optionala	2OP18S							2	0	2	0	C	3	56	19
20	Practica (3 sept x 5 zile/sept x 6ore/zi = 90 ore)	Obligatorie	2OB19D							0	0	90	0	C	4	90	10
				14	3	10	0	5E+4C	30	10	2	6	1	5E+3C 1P	24	734	588
				27						19							
				0	0	0	0		0	4	2	2	0	2C	6	112	66
				0						8							
				14	3	10	0	5E+4C	30	14	4	8	1	5E+5C 1P	30	846	654
				27						27							

RECTOR: Prof. univ. dr. NICOLAE Floarea

DECAN: Conf. univ. dr. MIHAILA Fanuta Daniela



PLAN DE INVATAMANT

Anul de studiu: III (2026- 2027)

Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul V (14 sept.)						Semestrul VI (14 sept.)						Dre fizice 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	Optională	3OP14S	2	2	0	0	C	3	0	0	0	0		0	56	19
17	Control fitosanitar/ Zoonoze	Optională	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	90	0	C	4	90	10
19	Biotehnologii speciale	Facultativă	3FA17	2	0	2	0	C	3	2	0	2	0	C	3	112	38
20	Procesarea minimă atermică și termică a produselor alimentare	Facultativă	3FA18	2	0	2	0	C	3	2	0	2	0	C	3	112	38
				12	2	6	0	4E+2C	25	14	1	10	2	5E+3C2P	30	762	638
				4	3	0	0	2C	5	0	0	0	0		0	98	16
				4	0	4	0	2C	6	4	0	4	0	2C	6	224	76
				16	5	6	0	4E+4C	30	14	1	10	2	5E+3C2P	30	860	654

RECTOR: Prof. univ. dr. NICOLAE Floarea

DECAN: Conf. univ. dr. MIHAILA 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: 2025-2028

Aprobat in sedinta Senatului
din 20.08.2024

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 prod	Optionala	4OP13S							2	2	0	0	C	3	56	19
16	Practica (2 sept x 5 zile/sept x 6 ore/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
				12	10	2	2	5E+1C+1P	30	8	2	3	5	4E+1P+2C	24	676	674
				26						18							
				0	0	0	0		0	4	4	0	0	2C	6	112	16
				0						8							
				2	0	1	1	1C+1P	3	2	0	1	1	1C+1P	3	140	10
				4						4							
				TOTAL				5E+1C+1P	30	12	6	3	5	4E+4C1P	30	788	712
				26						26							

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



COORDONATOR: Prof. univ. dr. NICOLAE Floarea

DECAN: Conf. univ. dr. MIHAILA Fanuta Daniela