

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: IFR

Durata studiilor: 4 ani

Nr. total de credite: 240

Valabil incepand cu anul universitar: 2016-2017

Aprobat
 RECTOR: Prof. univ. dr. NICOLAE Floarea



PLAN DE INVATAMANT

Anul de studiu: I (2016-2017)

Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 sapt.)						Semestrul II (14 sapt.)						Ore fizice pe an	OSI
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite		
				0	2	0	0	E	5	0	1	0	0	E	4		
1	Matematica I	Obligatorie	1OB1F	0	2	0	0	E	5							28	97
2	Chimie anorganica	Obligatorie	1OB2F	0	0	2	0	E	5							28	97
3	Informatica aplicata	Obligatorie	1OB3F	0	1	0	0	E	4							14	86
4	Chimie fizica si coloidala	Obligatorie	1OB4F	0	0	2	0	E	5							28	97
5	Politici si strategii globale de securitate alimentara I	Obligatorie	1OB5D	0	1	0	0	V	4							14	86
6	Limba straina I	Obligatorie	1OB6C	0	1	0	0	V	2							14	36
7	Educatie fizica I	Obligatorie	1OB7C	0	0	1	0	V	1							14	11
8	Matematica II	Obligatorie	1OB8F							0	1	0	0	E	4	14	86
9	Chimie analitica	Obligatorie	1OB9F							0	0	2	0	E	4	28	72
10	Fizica	Obligatorie	1OB10F							0	0	2	0	E	4	28	72
11	Grafica asistata de calculator	Obligatorie	1OB11F							0	0	2	0	E	4	28	72
12	Chimie alimentelor	Obligatorie	1OB12F							0	0	1	0	E	3	14	61
13	Politici si strategii globale de securitate alimentara II	Obligatorie	1OB13D							0	1	0	0	V	4	14	86
14	Microbiologie generala	Obligatorie	1OB14D							0	0	2	0	E	4	28	72
15	Limba straina II	Obligatorie	1OB15C							0	1	0	0	V	2	14	36
16	Educatie fizica II	Obligatorie	1OB16C							0	0	1	0	V	1	14	11
17	Inocuitatea produselor alimentare / Botanica	Optionala	1OP17D	0	1	0	0	E	2							14	36
18	Psihologia alimentatiei / Comportamentul consumatorului	Optionala	1OP18D	0	1	0	0	V	2							14	36
				Discipline obligatorii													
				(ore fizice pe sapt.)													
				0 5 5 0													
				10													
				Discipline optionale													
				(ore fizice pe sapt.)													
				0 2 0 0													
				2													
				TOTAL													
				(ore fizice pe sapt.)													
				0 7 5 0													
				12													
				5E+													
				4V													
				30													
				0 3 10 0													
				13													
				6E+													
				3V													
				0													
				42													
				322													
				(ore/an)													
				72													
				364													
				1150													
				(ore/an)													

Director Departament IFR: Prof. univ. dr. CHELMU Sorin

DECAN: Conf. univ. dr. MIHALLA Daniela Fanuta

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: IFR

Durata studiilor: 4 ani

Nr. total de credite: 240

Valabili incepand cu anul universitar: 2016-2017

Receptor: Prof. univ. dr. NICOLAE Floarea



PLAN DE INVATAMANT

Anul de studii: III (2018-2019)

Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul V (14 sapt.)						Semestrul VI (14 sapt.)						Ore fizice pe an	OSI
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite		
				0	0	1	0	E	4	0	0	2	0	V	3		
1	Utilaje in industria alimentara I	Obligatorie	3OB1D	0	0	1	0	E	4							14	86
2	Norme si tehnici de agricultura ecologica	Obligatorie	3OB2S	0	1	0	0	E	4							14	86
3	Tehnologia procesarii produselor de origine vegetala I	Obligatorie	3OB3S	0	0	2	0	V	5							28	97
4	Tehnologia procesarii produselor de origine animala I	Obligatorie	3OB4S	0	0	2	0	V	5							28	97
5	Siguranta alimentelor I	Obligatorie	3OB5S	0	0	2	0	E	4							28	72
6	Inspectie si legislatie sanitar-veterinara	Obligatorie	3OB6S	0	1	0	0	E	4							14	86
7	Principii si metode de conservare a produselor alimentare	Obligatorie	3OB7D							0	0	2	0	V	3	28	47
8	Utilaje in industria alimentara II	Obligatorie	3OB8D							0	0	1	1	E+P	4	28	72
9	Tehnologia procesarii produselor de origine vegetala II	Obligatorie	3OB9S							0	0	2	0	E	4	28	72
10	Tehnologia procesarii produselor de origine animala II	Obligatorie	3OB10S							0	0	2	0	E	4	28	72
11	Siguranta alimentelor II	Obligatorie	3OB11S							0	0	1	1	E+P	4	28	72
12	Tehnologia procesarii strugurilor	Obligatorie	3OB12S							0	0	2	0	E	4	28	72
13	Agenti poluanti si impactul lor asupra mediului si consumatorului	Obligatorie	3OB13S							0	1	0	0	V	3	14	61
14	Ecologie si protectia mediului / Ecotoxicologie si toxicoze	Optionala	3OP14S	0	1	0	0	V	2	0	0	0	0		0	14	36
15	Producerea, legislatia semintelor si norme de carantina fitosanitara / Tehnici si sisteme de energie regenerabila	Optionala	3OP15S	0	1	0	0	V	2	0	0	0	0		0	14	36
16	Practica (3 sapt x 5 zile/sapt x 6ore/zi = 90 ore)	Obligatorie	3OB16D							0	0	90	0	C	4	90	10
17	Tehnologie si control in industria fermentativa	Facultativa	3FA17	0	0	2	0	V	3	0	0	2	0	V	3	56	
18	Tehnologie si control in industria carnilor	Facultativa	3FA18	0	0	2	0	V	3	0	0	2	0	V	3	56	
		Discipline obligatorii		0	2	7	0	4E+	26	0	1	10	2	5E+2V	30	398	1002
		(ore fizice pe sapt.)		9			2V		13			2P+1C				72	
		Discipline optionale		0	2	0	0	2V	4	0	0	0	0	0	0	28	
		(ore fizice pe sapt.)		2					0								
		Discipline facultative		0	0	4	0	2V	6	0	0	4	0	2V	6	112	
		(ore fizice pe sapt.)		4					2								
		TOTAL		0	4	7	0	4E+	30	0	1	10	2	5E+2V	30	426	1074
		(ore fizice pe sapt.)		11			4V		13			2P+1C					

Director Departament IFR: Prof. univ. dr. CHELMU Sorin

DECAN: Conf. univ. dr. MIHAILA Daniela Fanuta

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: IFR

Durata studiilor: 4 ani

Nr. total de credite: 240

Valabil incepand cu anul universitar: 2016-2017

Aprobat
RECTOR: Prof. univ. dr. NICOLAE Floarea



PLAN DE INVATAMANT

Anul de studii: IV (2019-2020)

Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul VII (14 sapt.)					Semestrul VIII (14 sapt.)					Ore fizice pe an	OSI			
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P			E/V/P	Credite	
1	Ambalaje si design in industria alimentara	Obligatorie	4OB1D	0	2	0	2	V+P	5							56	69	
2	Management I	Obligatorie	4OB2D	0	2	0	0	E	5							28	97	
3	Marketing	Obligatorie	4OB3D	0	2	0	0	E	5							28	97	
4	Aditivi si ingrediente in industria alimentara	Obligatorie	4OB4D	0	2	0	0	E	5							28	97	
5	Controlul calitatii produselor de origine vegetala	Obligatorie	4OB5S	0	0	2	0	E	5							28	97	
6	Bioterrorism alimentar	Obligatorie	4OB6S	0	2	0	0	V	5							28	97	
7	Management II	Obligatorie	4OB7D							0	2	0	2	E+P	6	56	94	
8	Contabilitate si calcul economic	Obligatorie	4OB8S							0	1	0	0	E	4	14	86	
9	Controlul calitatii produselor de origine animala	Obligatorie	4OB9S							0	0	1	0	E	4	14	86	
10	Autentificarea alimentelor si decelearea falsificariilor	Obligatorie	4OB10S							0	0	2	0	E	4	28	72	
11	Iglena	Obligatorie	4OB11S							0	2	0	0	E	4	28	72	
12	Alimente modificate genetic / Etichetarea produselor	Optionala	4OP12S							0	1	0	0	V	2	14	36	
13	Proiectarea sistemelor de controlul calitatii / Elemente de constructii pentru unitatile de industrializare	Optionala	4OP13S							0	1	0	0	V	2	14	36	
14	Practica (2 sapt x 5 zile/sapt x 6ore/zi = 60 ore)	Obligatorie	4OB14D							0	0	60	0	C	4	60	0	
15	Analiza si interpretarea datelor cercetarii	Facultativa	4FA15	0	0	2	1	V+P	3	0	0	0	0		0	42		
16	Proiectarea unor produse noi	Facultativa	4FA16	0	0	0	0		0	0	0	2	1	V+P	3	42		
		Discipline obligatorii		0	10	2	2	4E+	30	0	5	3	2	4E+	26	396	964	
		(ore fizice pe sapt.)		14			2V+1P		10			1P+1C		2V				72
		Discipline optionale		0	0	0	0		0	0	2	0	0		4	28		
		(ore fizice pe sapt.)		0					2									
		Discipline facultative		0	0	2	1	1V+1P	3	0	0	2	1	1V+1P	3	84		
		(ore fizice pe sapt.)		3					3									0
		TOTAL		0	10	2	2	4E+	30	0	7	3	2	4E+2V	30	424	1036	
		(ore fizice pe sapt.)		14			2V+1P		12			1P+1C						(ore/an)

Director Departament IFR: Prof. univ. dr. CHELMU Sorin

DECAN: Conf. univ. dr. MIHALA Daniela Fanuta

UNIVERSITATEA BIOTERRA din BUCURESTI

Facultatea Controlul si Expertiza Produselor Alimentare

Domeniul de licenta: Ingineria Produselor Alimentare

Program de studii universitare de licenta: CEPĂ

Forma de invatamant: IFR

Durata studiilor: 4 ani

Nr. total de credite: 240

Valabil incepand cu anul universitar: 2016-2017

Aprobat
RECTOR: Prof. univ. dr. NICOLAE Floarea



PONDEREA CATEGORIILOR DE DISCIPLINE

conform standardelor specifice de evaluare academică

Nr. crt.	Denumire disciplină	A - Discipline fundamentale (F)					Nr. ore total	Pondere (%)	Nr. credite
		Nr. ore curs	Nr. ore seminar	Nr. ore laborator	Nr. ore proiect				
1	Matematica I (Anul I)	0	28	0	0	28		5	
2	Matematica II (Anul I)	0	14	0	0	14		4	
3	Chimie anorganica (Anul I)	0	0	28	0	28		5	
4	Chimie analitica (Anul I)	0	0	28	0	28		4	
5	Informatica aplicata (Anul I)	0	14	0	0	14		4	
6	Chimie fizica si coloidala (Anul I)	0	0	28	0	28		5	
7	Fizica (Anul I)	0	0	28	0	28		4	
8	Grafica asistata de calculator (Anul I)	0	0	28	0	28		4	
9	Chimia alimentelor (Anul I)	0	0	14	0	14		3	
10	Chimie organica (Anul II)	0	0	28	0	28		4	
11	Biochimie I (Anul II)	0	0	28	0	28		5	
12	Biochimie II (Anul II)	0	0	28	0	28		4	
	Total:	0	56	238	0	294		19,20	51
B - Discipline în domeniu (D)									
								> 38,0	
13	Politici si strategii globale de securitate alimentara I (Anul I)	0	14	0	0	14		4	
14	Politici si strategii globale de securitate alimentara II (Anul I)	0	14	0	0	14		4	
15	Microbiologie generala (Anul I)	0	0	28	0	28		4	
16	Inocuitatea produselor alimentare / Botanica (Anul I)	0	14	0	0	14		2	
17	Psihologia alimentatiei / Comportamentul consumatorului (Anul I)	0	14	0	0	14		2	
18	Operatii in industria alimentara I (Anul II)	0	0	28	0	28		4	
19	Operatii in industria alimentara II (Anul II)	0	0	28	14	42		5	
20	Biotehnologii alimentare I (Anul II)	0	0	28	0	28		4	

21	Biotehnologia alimentară II (Anul II)	0	0	28	0	28	0	28		3
22	Microbiologie specială I (Anul II)	0	0	28	0	28	0	28		4
23	Microbiologie specială II (Anul II)	0	0	28	0	28	0	28		4
24	Principii de nutriție (Anul II)	0	14	0	0	14	0	14		4
25	Elemente de inginerie mecanică (Anul II)	0	14	0	0	14	0	14		4
26	Elemente de inginerie electrică (Anul II)	0	28	0	0	28	0	28		4
27	Legislație și protecția consumatorului/Inspectie și legislație fitosan. (Anul II)	0	14	0	0	14	0	14		3
28	Analize senzoriale / Conjuncturi economice alimentare (Anul II)	0	0	14	0	14	0	14		3
29	Utilaje în industria alimentară I (Anul III)	0	0	14	0	14	0	14		4
30	Utilaje în industria alimentară II (Anul III)	0	0	14	14	14	14	28		4
31	Principii și metode de conservare a produselor alimentare (Anul III)	0	0	28	0	28	0	28		3
32	Ambalaje și design în industria alimentară (Anul IV)	0	28	0	28	56	0	56		5
33	Management I (Anul IV)	0	28	0	0	28	0	28		5
34	Management II (Anul IV)	0	28	0	28	56	0	56		6
35	Marketing (Anul IV)	0	28	0	0	28	0	28		5
36	Aditivi și ingrediente în industria alimentară (Anul IV)	0	28	0	0	28	0	28		5
37	Practică de specialitate	0	0	240	0	240	0	240		12
	Total:	0	266	506	84	856	47,63	107		
C - Discipline de specialitate (S)										
							> 25,0			
38	Norme și tehnici de agricultură ecologică (Anul III)	0	14	0	0	14	0	14		4
39	Tehnologia procesării produselor de origine vegetală I (Anul III)	0	0	28	0	28	0	28		5
40	Tehnologia procesării produselor de origine vegetală II (Anul III)	0	0	28	0	28	0	28		4
41	Tehnologia procesării produselor de origine animală I (Anul III)	0	0	28	0	28	0	28		5
42	Tehnologia procesării produselor de origine animală II (Anul III)	0	0	28	0	28	0	28		4
43	Siguranța alimentelor I (Anul III)	0	0	28	0	28	0	28		4
44	Siguranța alimentelor II (Anul III)	0	0	14	14	28	0	28		4
45	Inspectie și legislație sanitar-veterinară (Anul III)	0	14	0	0	14	0	14		4
46	Tehnologia procesării strugurilor (Anul III)	0	0	28	0	28	0	28		4
47	Agenti poluanți și impactul lor asupra mediului și consumatorului (Anul III)	0	14	0	0	14	0	14		3
48	Ecologie și protecția mediului / Ecotoxicologie și toxicoză (Anul III)	0	14	0	0	14	0	14		2
49	Producerea, legislația semintelor și norme de carantină fitosanitară / Tehnici și sisteme de energie regenerabilă (Anul III)	0	14	0	0	14	0	14		2
50	Controlul calității produselor de origine vegetală (Anul IV)	0	0	28	0	28	0	28		5
51	Controlul calității produselor de origine animală (Anul IV)	0	0	14	0	14	0	14		4
52	Bioterrorism alimentar (Anul IV)	0	28	0	0	28	0	28		5
53	Contabilitate și calcul economic (Anul IV)	0	14	0	0	14	0	14		4
54	Autentificarea alimentelor și decelarea falsificărilor (Anul IV)	0	0	28	0	28	0	28		4

55	Igiena (Anul IV)	0	28	0	0	28		4
56	Proiectarea sistemelor de controlul calitatii / Elemente de constructie pentru unitatile de industrializare (Anul IV)	0	14	0	0	14		2
57	Alimente modificate genetic / Etichetarea produselor alimentare (Anul IV)	0	14	0	0	14		2
	Total:	0	168	252	14	434	30,99	75
D - Discipline complementare (C)								
58	Educație fizică I (anul I)	0	0	14	0	14		1
59	Educație fizică II (anul I)	0	0	14	0	14		1
60	Educație fizică III (anul II)	0	0	14	0	14		1
61	Limba straina I (anul I)	0	14	0	0	14		2
62	Limba straina II (anul I)	0	14	0	0	14		2
	Total:	0	28	42	0	70	2,18	7
	Total general:	0	518	1038	98	1654		240
	(%)	0,00	31,32	62,75	5,93	100		

Director Departament IFR:

Prof. univ. dr. CHELMU Sorin



Conf. univ. dr. MIHALA Daniela Fanuta

