

UNIVERSITATEA BIOTERRA din BUCURESTI

Facultatea de Controlul si Expertiza Produselor Alimentare

Domeniul de licenta: Ingineria Produselor Alimentare

Program de studii universitare de licenta: PROTECTIA CONSUMATORULUI SI A MEDIULUI

Forma de invatamant: IF

Durata studiilor: 4 ani

Nr. total de credite: 240

Valabil incepand cu anul universitar: 2016-2017

Aprobat in sedinta Senatului
din 02.06.2016

PLAN DE INVATAMANT

Cerinte pentru obtinerea diplomei / Verificarea normelor ARACIS

	Tip ore	Nr. ore	%
Discipline obligatorii (OB)		2914	88,90
Discipline optionale (OP)		364	11,10
TOTAL		3278	100
Practica (OB)		240	7,32
Discipline facultative (FA)		420	12,81
Ore de studiu individual (OSI)		2722	83,04
Discipline fundamentale (F)		602	18,36
Discipline de domeniu (D)		1640	50,03
Discipline de specialitate (S)		966	29,47
Discipline complementare (C)		70	2,14
Raport de ore curs / ore aplicatii		0,93	

	Tip credit	Nr. credite	%
Credite la discipline obligatorii		214	89,17
Credite la discipline optionale		26	10,83
TOTAL		240	100,00
Credite pentru sustinerea lucrarii de licenta		10	4,17
Credite la discipline facultative		12	4,76
Credite la discipline fundamentale (F)		41	17,08
Credite la discipline de domeniu (D)		117	48,75
Credite la discipline de specialitate (S)		74	30,83
Credite la discipline complementare (C)		8	3,34
Raport Examine / Alte forme de verificare		38/33 = 1,15	

Structura anilor universitari (in saptamani)

Anul	Activitati didactice	Sesiuni examene			Practica		
de studiu	Semestrul I	Semestrul II	Iarna	Vara	Restante	Iarna	Vacante
Anul 1	14	14	3	4	2	0	14
Anul 2	14	14	3	4	2	3	11
Anul 3	14	14	3	4	2	3	11
Anul 4	14	14	3	3	2	2	0

Numarul orelor pe saptamana

Anul	Semestrul I	Semestrul II
1	27	28
2	28	26
3	27	28
4	27	26

RECTOR: Prof. univ. dr. NICOLAE Floarea

DECAN: Conf. univ. dr. MIHAILA Daniela Faruta



Signature

UNIVERSITATEA BIOTERRA din BUCURESTI

Facultatea Controlul si Expertiza Produselor Alimentare

Domeniul de licenta: Ingineria Produselor Alimentare

Program de studii universitare de licenta: PROTECTIA CONSUMATORULUI SI A MEDIULUI

Forma de invatamant: IF

Durata studiilor: 4 ani

Nr. total de credite: 240

Valabil incepand cu anul universitar: 2016-2017

Approbat in sedinta Senatului
din 20.06.2016

Anul de studiu: I (2016-2017)

Anul de studiu: I (2016-2017)																	
Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul I (14 sept.)						Semestrul II (14 sept.)						Ore fizice pe an	OSI
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P	E/V/P	Credite		
1	Matematica I	Obligatorie	1OB1F	2	2	0	0	E	4							56	44
2	Chimie anorganica	Obligatorie	1OB2F	2	0	2	0	E	4							56	44
3	Informatica aplicata	Obligatorie	1OB3F	2	2	0	0	E	4							56	44
4	Elemente de inginerie mecanica	Obligatorie	1OB4D	2	2	0	0	E	4							56	44
5	Politici si strategii globale de securitate alimentara I	Obligatorie	1OB5D	2	1	0	0	E	4							42	58
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	2							14	36
8	Psihologia alimentatiei	Obligatorie	1OB8D	2	1	0	0	V	3							42	33
9	Matematica II	Obligatorie	1OB9F							2	1	0	0	E	3	42	33
10	Chimie analitica	Obligatorie	1OB10F							2	0	2	0	E	3	56	19
11	Chimia alimentelor	Obligatorie	1OB11F							2	0	1	0	E	3	42	33
12	Fizica	Obligatorie	1OB12F							2	0	2	0	V	3	56	19
13	Grafica asistata de calculator	Obligatorie	1OB13F							1	0	2	0	E	4	42	58
14	Elemente de inginerie electrica	Obligatorie	1OB14D							2	1	0	0	E	4	42	58
15	Politici si strategii globale de securitate alimentara II	Obligatorie	1OB15D							2	1	0	0	E	4	42	58
16	Limba straina II	Obligatorie	1OB16C							0	1	0	0	V	2	14	36
17	Educatie fizica II	Obligatorie	1OB17C							0	0	1	0	V	1	14	11
18	Protectia si conservarea biodiversitatii mediului / Botanica	Optionala	1OP18D	2	1	0	0	V	3	0	0	0	0		0	42	33
19	Ecologie si protectia mediului / Fitofarmacie	Optionala	1OP19D	0	0	0	0		0	2	1	0	0	V	3	42	33
				12	9	3	0	5E+	27	13	4	8	0	6E+	27	686	664
				Discipline obligatorii (ore fizice pe sept.)				3V		25				3V		(ore/an)	
				Discipline optionale (ore fizice pe sept.)				1V	3	3				1V	3	84	
				TOTAL (ore fizice pe sept.)				5E+	30	15	5	8	0	6E+	30	770	
				14	10	3	0	4V		28				4V		730	
				(ore fizice pe sept.)				27								(ore/an)	

RECTOR: Prof. univ. dr. NICOLAE Floarea

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: PROTECTIA CONSUMATORULUI SI A MEDIULUI

Forma de invatamant: IF

Durata studiilor: 4 ani

Nr. total de credite: 240

Valabili incepand cu anul universitar: 2017-2018

Aprobat in sedinta Senatului
din 02.06.2016

Anul de studiu: II (2017-2018)

Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul III (14 sept.)					Semestrul IV (14 sept.)					Ore fizice pe an	OSI		
				C	S	L	P	E/V/P	Credite	C	S	L	P			E/V/P	Credite
1	Chimie organica	Obligatorie	2OB1F	2	0	1	0	E		3					42	33	
2	Biochimie I	Obligatorie	2OB2F	2	0	2	0	E	4						56	44	
3	Chimie fizica si coloidala	Obligatorie	2OB3F	2	0	1	0	V	3						42	33	
4	Operatii unitare in industria alimentara I	Obligatorie	2OB4D	2	0	1	0	E	4						42	58	
5	Inocuitatea produselor alimentare I	Obligatorie	2OB5D	2	0	1	0	E	4						42	58	
6	Biotehnologii I	Obligatorie	2OB6D	2	0	2	0	V	3						56	19	
7	Microbiologie generala	Obligatorie	2OB7D	2	0	2	0	E	4						56	44	
8	Principii de nutritie	Obligatorie	2OB8D	2	1	0	0	V	4						42	58	
9	Educatie fizica	Obligatorie	2OB9C	0	0	1	0	V	1						14	11	
10	Biochimie II	Obligatorie	2OB10F							2	0	2	0	E	3	56	19
11	Operatii unitare in industria alimentara II	Obligatorie	2OB11D							2	0	1	1	E+P	5 (3+2)	56	69
12	Inocuitatea produselor alimentare II	Obligatorie	2OB12D							2	0	1	0	E	4	42	58
13	Biotehnologii II	Obligatorie	2OB13D							2	0	2	0	E	4	56	44
14	Microbiologie speciala	Obligatorie	2OB14D							2	0	2	0	V	4	56	44
15	Legislatie si protectia consumatorului / Inspectie si legislatie fitosanitara	Optionala	2OP15D							2	1	0	0	V	3	42	33
16	Analize senzoriale / Coniuncturi economice alimentare	Optionala	2OP16D							2	2	0	0	V	3	56	19
17	Practica (3 sapt x 5 zile/sapt x 6ore/zi = 90 ore)	Obligatorie	2OB17D							0	0	90	0	C	4	90	10
		Discipline obligatorii		16	1	11	0	5E+4V	30	10	0	8	1	4E+1V	24	748	602
		(ore fizice pe sapt.)		28							19						(ore/an)
		Discipline optionale		0	0	0	0		0	4	3	0	0	2V	6	98	52
		(ore fizice pe sapt.)		0							7						(ore/an)
		TOTAL		16	1	11	0	5E+4V	30	14	3	8	1	4E+3V	30	846	654
		(ore fizice pe sapt.)		28				4V			26				1P+1C		(ore/an)

RECTOR: Prof. univ. dr. NICOLAE Floarea

DECAN: Conf. univ. dr. MIHALA Fanuta Daniela



UNIVERSITATEA BIOTERRA din BUCURESTI

Facultatea Controlul si Expertiza Produselor Alimentare

Domeniul de licenta: Ingineria Produselor Alimentare

Program de studii universitare de licenta: PROTECTIA CONSUMATORULUI SI A MEDIULUI

Forma de invatamant: IF

Durata studiilor: 4 ani

Nr. total de credite: 240

Valabili incepand cu anul universitar: 2018-2019

Aprobat in sedinta Senatului
din 26.06.2019

Anul de studiu: III (2018-2019)

Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul V (14 sept.)						Semestrul VI (14 sept.)						Ore fizice pe an	OSI						
				C		S		L		P		E/V/P		Credite									
1	Utilaje in industria alimentara I	Obligatoare	3OB1D	2	0	2	0			E		4			56	44							
2	Protectia consumatorului in Romania si U.E. I	Obligatoare	3OB2S	2	2	0	0			E		4			56	44							
3	Tehnologia procesarii produselor de origine vegetala I	Obligatoare	3OB3S	2	0	2	0			E		5			56	69							
4	Tehnologia procesarii produselor de origine animala I	Obligatoare	3OB4S	2	0	2	0			E		5			56	69							
5	Siguranta si securitate alimentara in protectia consumatorului I	Obligatoare	3OB5S	2	0	2	0			E		4			56	44							
6	Metode si tehnici de verificare in protectia consumatorului I	Obligatoare	3OB6S	2	2	0	0			V		4			56	44							
7	Principii si metode de conservare a produselor alimentare	Obligatoare	3OB7D												56	44							
8	Utilaje in industria alimentara II	Obligatoare	3OB8D												56	44							
9	Tehnologia procesarii produselor de origine vegetala II	Obligatoare	3OB9S												56	44							
10	Tehnologia procesarii produselor de origine animala II	Obligatoare	3OB10S												56	44							
11	Siguranta si securitate alimentara in protectia consumatorului II	Obligatoare	3OB11S												70	30							
12	Metode si tehnici de verificare in protectia consumatorului II	Obligatoare	3OB12S												28	22							
13	Protectia consumatorului in Romania si U.E. II	Obligatore	3OB13S												28	22							
14	Inspectia si legislatia mediului / Auditul mediului	Optionala	3OP14S	2	0	1	0			V		4			42	58							
15	Ecotoxicologie si toxicoze / Agenti poluanti si impactul lor asupra mediului si consumatorului	Optionala	3OP15S												42	8							
16	Practica (3 sapt x 5 zile/sapt x 6ore/zi = 90 ore)	Obligatore	3OB16D												90	10							
17	Stiinte biotehnice	Facultativa	3FA17	2	1	0	0			V		3			84								
18	Pedagogie	Facultativa	3FA18	2	1	0	0			V		3			84								
				12	4	8	0			5E+		26			776	574							
				24						1V		25					(ore/an)						
				2	0	1	0			1V		4		3				84	(ore/an)				
				3										6				168	(ore/an)				
				4	2	0	0			2V		6		4				6	168	(ore/an)			
				6										6				6	168	(ore/an)			
				14	4	9	0			5E+		30		14				3	9	2	860	(ore/an)	
				27						2V				28							860	(ore/an)	
				TOTAL										TOTAL								640	(ore/an)
				(ore fizice pe sapt.)										(ore fizice pe sapt.)								(ore/an)	

UNIVERSITATEA BIOTERRA din BUCURESTI

Facultatea Controlul si Expertiza Produselor Alimentare

Domeniul de licenta: Ingineria Produselor Alimentare

Program de studii universitare de licenta: PROTECTIA CONSUMATORULUI SI A MEDIULUI

Forma de invatamant: IF

Durata studiilor: 4 ani

Nr. total de credite: 240

Valabili incepand cu anul universitar: 2019-2020

Anul de studii: IV (2019-2020)

Nr. crt.	Disciplina	Tip	Cod	Semestrul VII (14 sept.)						Semestrul VIII (14 sept.)						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	2	2	0	1	V+P	6	(3+3)							70	80
2	Management I	Obligatorie	4OB2D	2	2	0	0	E	4								56	44
3	Marketing I	Obligatorie	4OB3D	2	2	0	0	E	4								56	44
4	Controlul si expertiza produselor alimentare I	Obligatorie	4OB4S	2	0	2	0	E	4								56	44
5	Metode de laborator pentru asigurarea calitatii alimentelor	Obligatorie	4OB5S	2	0	2	0	V	4								56	44
6	Securitatea alimentelor si protectia consumatorului	Obligatorie	4OB6S	2	1	0	0	E	4								42	58
7	Controlul si expertiza produselor alimentare II	Obligatorie	4OB7S							2	0	2	0	E	5		56	69
8	Aditivi alimentari	Obligatorie	4OB8D							2	2	0	0	E	4		56	44
9	Autentificarea alimentelor si decelarea falsificarilor	Obligatorie	4OB9S							2	0	2	0	E	5		56	69
10	Management II	Obligatorie	4OB10D							2	2	0	2	E+P	5	(3+2)	84	41
11	Marketing II	Obligatorie	4OB11D							2	2	0	0	V	3		56	19
12	Inspectie si legislatie sanitar veterinara / Atmosfera si calitatea mediului	Optionala	4OP12S	2	1	0	0	V	4								42	58
13	Cadastru si amenajarea teritoriului / Surse de radiatii si tehnici de protectie	Optionala	4OP13S							2	2	0	0	V	4		56	44
14	Practica (2 sept x 5 zile/sept x 6ore/zi = 60 ore)	Obligatorie	4OB14D							0	0	60	0	C	4		60	40
15	Comunicare prin internet	Facultativa	4FA15	2	1	0	0	V	2	2	1	0	0	V	2		84	
16	Birotica si corespondenta	Facultativa	4FA16	2	1	0	0	V	2	2	1	0	0	V	2		84	
17	Metodica predarii	Facultativa	4FA17	2	1	0	0	V	2	2	1	0	0	V	2		84	
				12	7	4	1	4E+	26	10	6	4	2	4E+1V	26		704	596
				24				2V+1P		22				1P+1C				
				2	1	0	0	1V	4	2	2	0	0	1V	4		98	102
				3						4								(ore/an)
				6	3	0	0	3V	6	6	3	0	0	3V	6		252	0
				9						9								(ore/an)
				14	8	4	1	4E+	30	12	8	4	2	4E+2V	30		802	698
				27				3V+1P		26				1P+1C				(ore/an)

Aprobat in sedinta Senatului
din 02.06.2016

RECTOR: Prof. univ. dr. NICOLAE Floarea

DECAN: Conf. univ. dr. MIHALIA Daniela Fanuta

UNIVERSITATEA BIOTERRA din BUCURESTI

Facultatea Controlul si Expertiza Produselor Alimentare

Domeniul de licenta: Ingineria Produselor Alimentare

Program de studii universitare de licenta: PROTECTIA CONSUMATORULUI SI A MEDIULUI

Forma de invatamant: IF

Durata studiilor: 4 ani

Nr. total de credite: 240

Valabili incepand cu anul universitar: 2016-2017

Aprobat in sedinta Senatului
din 02.06.2016

PONDEREA CATEGORIILOR DE DISCIPLINE

conform standardelor specifice de evaluare academică

Nr. crt.	Denumire disciplină	A - Discipline fundamentale (F)					Pondere (%)	Nr. credite
		Nr. ore curs	Nr. ore seminar	Nr. ore laborator	Nr. ore proiect	Nr. ore total		
1	Matematica I (Anul I)	28	28	0	0	56	> 17,0	4
2	Matematica II (Anul I)	28	14	0	0	42		3
3	Chimie anorganica (Anul I)	28	0	28	0	56		4
4	Chimie analitica (Anul I)	28	0	28	0	56		3
5	Informatica aplicata (Anul I)	28	28	0	0	56		4
6	Fizica (Anul I)	28	0	28	0	56		3
7	Grafica asistata de calculator (Anul I)	14	0	28	0	42		4
8	Chimia alimentelor (Anul I)	28	0	14	0	42		3
9	Chimie fizica si coloidala (Anul II)	28	0	14	0	42		3
10	Chimie organica (Anul II)	28	0	14	0	42		3
11	Biochimie I (Anul II)	28	0	28	0	56		4
12	Biochimie II (Anul II)	28	0	28	0	56		3
Total:		322	70	210	0	602	18,36	41
B - Discipline în domeniu (D)								> 38,0
13	Politici si strategii globale de securitate alimentara I (Anul I)	28	14	0	0	42		4
14	Politici si strategii globale de securitate alimentara II (Anul I)	28	14	0	0	42		4
15	Psihologia alimentatiei (Anul I)	28	14	0	0	42		3
16	Elemente de inginerie mecanica (Anul I)	28	28	0	0	56		4
17	Elemente de inginerie electrica (Anul I)	28	14	0	0	42		4
18	Protectia si conservarea biodiversitatii mediului / Botanica (Anul I)	28	14	0	0	42		3
19	Ecologia si protectia mediului / Fitofarmacie (Anul I)	28	14	0	0	42		3
20	Operatii unitare in industria alimentara I (Anul II)	28	0	14	0	42		4

21	Operatii unitare in industria alimentara II (Anul II)	28	0	14	14	14	56	5
22	Inocuitatea produselor alimentare I (Anul II)	28	0	14	14	0	42	4
23	Inocuitatea produselor alimentare II (Anul II)	28	0	14	14	0	42	4
24	Biotehnologii I (Anul II)	28	0	28	28	0	56	3
25	Biotehnologii II (Anul II)	28	0	28	28	0	56	4
26	Microbiologie generala (Anul II)	28	0	28	28	0	56	4
27	Microbiologie speciala (Anul II)	28	0	28	28	0	56	4
28	Principii de nutritie (Anul II)	28	14	0	0	0	42	4
29	Legislatie si protectia consumatorului / Inspectie si legislatie fitosan. (Anul II)	28	14	0	0	0	42	3
30	Analize senzoriale / Coniuncturi economice alimentare (Anul II)	28	28	0	0	0	56	3
31	Utilaje in industria alimentara I (Anul III)	28	0	28	28	0	56	4
32	Utilaje in industria alimentara II (Anul III)	28	0	14	14	14	56	4
33	Principii si metode de conservare a produselor alimentare (Anul III)	28	0	28	28	0	56	4
34	Ambalaje si design in industria alimentara (Anul IV)	28	28	0	0	14	70	6
35	Management I (Anul IV)	28	28	0	0	0	56	4
36	Management II (Anul IV)	28	28	0	0	28	84	5
37	Marketing I (Anul IV)	28	28	0	0	0	56	4
38	Marketing II (Anul IV)	28	28	0	0	0	56	3
39	Activi alimentari, securitatea alimentelor si protectia consumatorului (Anul IV)	28	28	0	0	0	56	4
40	Practică de specialitate	0	0	240	240	0	240	12
Total:		756	336	478	70	1640	50,03	117

C - Discipline de specialitate (S)

41	Protectia consumatorului in Romania si U.E. I (Anul III)	28	28	0	0	0	56	4
42	Protectia consumatorului in Romania si U.E. II (Anul III)	14	14	0	0	0	28	2
43	Tehnologia procesarii produselor de origine vegetala I (Anul III)	28	0	28	28	0	56	5
44	Tehnologia procesarii produselor de origine vegetala II (Anul III)	28	0	28	28	0	56	4
45	Tehnologia procesarii produselor de origine animala I (Anul III)	28	0	28	28	0	56	5
46	Tehnologia procesarii produselor de origine animala II (Anul III)	28	0	28	28	0	56	4
47	Siguranta si securitate alimentara in protectia consumatorului I (Anul III)	28	0	28	28	0	56	4
48	Siguranta si securitate alimentara in protectia consumatorului II (Anul III)	28	0	28	14	14	70	4
49	Metode si tehnici de verificare in protectia consumatorului I (Anul III)	28	28	0	0	0	56	4
50	Metode si tehnici de verificare in protectia consumatorului II (Anul III)	14	14	0	0	0	28	2
51	Inspectia si legislatia mediului / Auditul mediului (Anul III)	28	0	14	14	0	42	4
52	Ecotoxicologie si toxicoze / Agenti poluanti si impactul lor asupra mediului si consumatorului (Anul III)	28	14	0	0	0	42	2
53	Controlul si expertiza produselor alimentare I (Anul IV)	28	0	28	28	0	56	4
54	Controlul si expertiza produselor alimentare II (Anul IV)	28	0	28	0	0	56	5

55	Metode de laborator pentru asigurarea calitatii alimentelor (Anul IV)	28	0	28	0	56	4
56	Autentificarea alimentelor si decelarea falsificariilor (Anul IV)	28	0	28	0	56	5
57	Securitatea alimentelor si protectia consumatorului (Anul IV)	28	14	0	0	42	4
58	Inspectie si legislatie sanitar-veterinara / Atmosfera si calitatea mediului (Anul IV)	28	14	0	0	42	4
59	Cadastru si amenajarea teritoriului / Surse de radiatii si tehnici de protectie (Anul IV)	28	28	0	0	56	4
Total:		504	154	294	14	966	74
D - Discipline complementare (C)							< 8,0
60	Educatie fizică I (anul I)	0	0	14	0	14	2
61	Educatie fizică II (anul I)	0	0	14	0	14	1
62	Educatie fizică (anul II)	0	0	14	0	14	1
63	Limba straina I (anul I)	0	14	0	0	14	2
64	Limba straina II (anul I)	0	14	0	0	14	2
Total:		0	28	42	0	70	8
Total generali:		1582	588	1024	84	3278	240
(%)		48,26	17,94	31,24	2,56	100,00	

Conf. univ. dr. **MIRABELA Daniela Fanuta**

