



Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul universitar: 2022 - 2023

Anul de studii: I

Semestrul: I

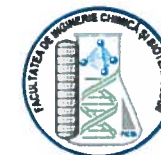
Domeniul:
Programul de studii:

Ingineria Produselor Alimentare
Controlul si Expertiza Produselor Alimentare

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare		
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.			
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	UPB.11.F.01.Ob.001	Analiza matematică I	F	4	2	2			56	44	E		
2	UPB.11.F.01.Ob.002	Chimie anorganică	F	5	2		2		56	69	E		
3	UPB.11.F.01.Ob.003	Chimie analitica	F	5	2		2		56	69	E		
4	UPB.11.C.01.Ob.004	Economie generală	C	4	2	1			42	58	V		
5	UPB.11.F.01.Ob.005	Grafica asistata de calculator	F	4	1		2		42	58	V		
6	UPB.11.C.01.Ob.006	Limbi moderne I	C	2		2			28	22	V		
7	UPB.11.C.01.Ob.007	Educatie fizica si sport I	C	2		2			28	22	V		
Discipline opționale (Op)													
8	UPB.11.F.01.Op.008	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiață	F	4	2	2			56	44	E		
9	UPB.11.F.01.Op.009	Teoria probabilităților si statistica matematica											
Statistici:			ECTS/Ore:	30	11	9	6	0	364	297	Ex.	Ver.	
			Număr:		6	5	3	0			4	4	
Discipline facultative (F)													
10	UPB.11.F.01.Fa.010	Chimie - <i>Fundamente</i>	F	2		2			28	22	V		
11	UPB.11.F.01.Fa.011	Fizică - <i>Fundamente</i>	F	2		2			28	22	V		
12	UPB.11.F.01.Fa.012	Analiză Matematică - <i>Fundamente</i>	F	2		2			28	22	V		
13	UPB.11.C.01.Fa.013	Psihologia Educației	C	5	2	2			56	69	E		
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:										22	
		Discipline Opționale:										4	
		Discipline Facultative:										10	

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristina ORBECI



Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul universitar: 2022 - 2023

Domeniul:

Ingineria Produselor Alimentare

Anul de studii: I

Programul de studii:

Controlul și Expertiza Produselor Alimentare

Semestrul: II

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.11.F.02.Ob.001	Fizica	F	5	2		2		56	69	E	
2	UPB.11.F.02.Ob.002	Chimia organică	F	6	3	1	2		84	66	E	
3	UPB.11.F.02.Ob.003	Chimie fizică și coloidală	F	6	2	2	2		84	66	E	
4	UPB.11.F.02.Ob.004	Metode numerice	F	5	2	1			42	83	E	
5	UPB.11.C.02.Ob.005	Limbi moderne II	C	2		2			28	22	V	
6	UPB.11.C.02.Ob.006	Educație fizică și sport II	C	2		2			28	22	V	
Discipline opționale (Op)												
7	UPB.11.C.02.Op.007	Discipline socio-umaniste	C	4	2	1			42	58	V	
8	UPB.11.C.02.Op.008	Comunicare										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	11	9	6	0	364	297	Ex.	Ver.
			Număr:		5	6	3	0			4	3
Discipline facultative (F)												
9	UPB.11.C.02.Fa.009	Pedagogie I	C	5	2	2			56	69	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:										23
		Discipline Opționale:										3
		Discipline Facultative:										4

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU



Decan,
Cristina ORBECI



Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: I

Domeniul:
Programul de studii:

Ingineria Produselor Alimentare
Controlul si Expertiza Produselor Alimentare

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.11.D.03.Ob.001	Chimia alimentelor	D	5	2		2		56	69	E	
2	UPB.11.D.03.Ob.002	Elemente de inginerie mecanica	D	5	2		1	2	70	55	E	
3	UPB.11.D.03.Ob.003	Elemente de inginerie electrică	D	4	2		2		56	44	E	
4	UPB.11.D.03.Ob.004	Operații unitare in industria alimentara 1	D	4	2		2		56	44	E	
5	UPB.11.D.03.Ob.005	Principii si metode de conservare a produselor alimentare	D	4	2	1			42	58	V	
6	UPB.11.F.03.Ob.006	Informatică aplicată	F	4	1		2		42	58	V	
7	UPB.11.D.03.Ob.007	Comportamentul consumatorului	D	4	2	1			42	58	V	
Discipline opționale (Op)												
Statistici:			ECTS/Ore:	30	13	2	9	2	378	297	Ex.	Ver.
			Număr:		7	2	5	1			4	3
Discipline facultative (F)												
8	UPB.11.C.03.Fa.008	Educație fizică și sport III	C	3		2			28	47	V	
9	UPB.11.C.03.Fa.009	Pedagogie II	C	5	2	2			56	69	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:										26
		Discipline Opționale:										0
		Discipline Facultative:										6

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU



Decan,
Cristina ORBECI



Plan de învățământ licență

2022 - 2026



Anul universitar: 2023 - 2024

Anul de studii: II

Semestrul: II

Domeniul:

Ingineria Produselor Alimentare

Programul de studii:

Controlul si Expertiza Produselor Alimentare

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.11.D.04.Ob.001	Biochimie	D	4	2		2		56	44	E	
2	UPB.11.D.04.Ob.002	Operatii unitare in industria alimentara 2	D	5	2		1	1	56	69	E	
3	UPB.11.D.04.Ob.003	Microbiologie generala	D	4	2		2		56	44	E	
4	UPB.11.D.04.Ob.004	Principiile nutritiei umane	D	4	2	1			42	58	V	
5	UPB.11.D.04.Ob.005	Analiză senzorială	D	4	2		1		42	58	V	
6	UPB.11.D.04.Ob.006	Inocuitatea produselor alimentare	D	4	2		2		56	44	V	
7	UPB.11.D.04.Ob.007	Aditivi si ingrediente in industria alimentara	D	5	2		2		56	69	E	
Discipline opționale (Op)												
Statistici:			ECTS/Ore:	30	14	1	10	1	364	297	Ex.	Ver.
			Număr:		7	1	6	1			4	3
Discipline facultative (F)												
8	UPB.11.C..04.Fa.008	Didactica specialității	C	5	2	2			56	69	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:							26			
		Discipline Opționale:							0			
		Discipline Facultative:							4			

Rector,

Mihnea Cosmin COSTOIU



Decan,

Cristina ORBECI



Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025

Anul de studii: III

Semestrul: I

Domeniul:
Programul de studii:

Ingineria Produselor Alimentare
Controlul si Expertiza Produselor Alimentare

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.11.S.05.Ob.001	Biotehnologii speciale	S	4	2		1		42	58	V	
2	UPB.11.D.05.Ob.002	Utilaje in industria alimentara 1	D	6	2		2	1	70	80	E	
3	UPB.11.S.05.Ob.003	Reologia alimentelor	S	4	2		1		42	58	E	
4	UPB.11.D.05.Ob.004	Tehnologii generale în industria alimentară	D	4	2		2		56	44	E	
5	UPB.11.S.05.Ob.005	Metode enzimaticice si imunologice de analiza	S	4	2		2		56	44	E	
6	UPB.11.S.05.Ob.006	Metode spectrofotometrice de analiză a alimentelor	S	4	2		2		56	44	E	
7	UPB.11.S.05.Ob.007	Metode și tehnici de analiză instrumentală	S	4	2		1		42	58	V	
Discipline opționale (Op)												
Statistici:			ECTS/Ore:	30	14	0	11	1	378	297	Ex.	Ver.
			Număr:		7	0	7	1			5	2
Discipline facultative (F)												
8	UPB.11.C.05.Fa.008	Instruire asistată de calculator	C	2	1	1			28	22	V	
9	UPB.11.C.05.Fa.009	Practică pedagogică I	C	3		3			42	33	V	
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:		26								
		Discipline Opționale:		0								
		Discipline Facultative:		5								

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristina ORBECI



Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul universitar: 2024 - 2025

Domeniul:
Programul de studii:

Ingineria Produselor Alimentare
Controlul si Expertiza Produselor Alimentare

Anul de studii: III
Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.11.D.06.Ob.001	Utilaje in industria alimentara 2	D	4	2		1	1	56	44	E	
2	UPB.11.D.06.Ob.002	Utilaje in industria alimentara 3	D	3	2		1		42	33	E	
3	UPB.11.S.06.Ob.003	Managementul calității	S	3	2	1			42	33	V	
4	UPB.11.S.06.Ob.004	Metode cromatografice și electroforetice de analiză a alimentelor	S	3	2		2		56	19	E	
5	UPB.11.S.06.Ob.005	Controlul statistic al alimentelor	S	3	2		2		56	19	E	
6	UPB.11.S.06.Ob.006	Merceologia produselor alimentare	S	3	2	1	1		56	19	E	
7	UPB.11.DS.06.Ob.007	Practică	DS	8	360 (12 săptămâni * 6h/zi)						V	
Discipline opționale (Op)												
8	UPB.11.S.06.Op.008	Expertiză și siguranță alimentară	S	3	2		2		56	19	V	
9	UPB.11.S.06.Op.009	Analiza produse agroalimentare										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	14	2	9	1	364	297	Ex.	Ver.
			Număr:		7	2	6	1			5	3
Discipline facultative (F)												
10	UPB.11.C.06.Fa.010	Managementul clasei de elevi	C	3	1	1			28	47	E	
11	UPB.11.C.06.Fa.011	Practica pedagogică II	C	2		3			42	8	E	
12	UPB.11.C.06.Fa.012	Examen absolvire nivel I	C	5					0	125	E	
TOTAL NUMĂR DE ORE			Discipline Obligatorii:						22			
			Discipline Opționale:						4			
			Discipline Facultative:						5			

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristina ORBECI



Plan de învățământ licență

2022 - 2026



Anul universitar: 2025 - 2026

Anul de studii: IV

Semestrul: I

Domeniul:

Ingineria Produselor Alimentare

Programul de studii:

Controlul și Expertiza Produselor Alimentare

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.11.D.07.Ob.001	Legislație în industria alimentară	D	3	2	1			42	33	E	
2	UPB.11.D.07.Ob.002	Management	D	3	2	1			42	33	E	
3	UPB.11.S.07.Ob.003	Igiena societăților din industria alimentară	S	4	2	1			42	58	V	
4	UPB.11.D.07.Ob.004	Marketing	D	3	2	1			42	33	V	
5	UPB.11.D.07.Ob.005	Ecologie și protecția mediului	D	4	2	1			42	58	E	
6	UPB.11.D.07.Ob.006	Ambalarea, etichetarea și designul în industria alimentară	D	5	2		1	1	56	69	E	
Discipline opționale (Op)												
7	UPB.11.S.07.Op.007	Sisteme de gestiune a datelor	S	4	1		2		42	58	V	
8	UPB.11.S.07.Op.008	Etică în industria alimentară										
9	UPB.11.S.07.Op.009	Contaminare minerală și radioactivă a produselor agroalimentare	S	4	2		2		56	44	V	
10	UPB.11.S.07.Op.010	Control fitosanitar										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	15	5	5	1	364	297	Ex.	Ver.
			Număr:		8	5	3	1			4	4
Discipline facultative (F)												
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:		19								
		Discipline Opționale:		7								
		Discipline Facultative:		0								

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOȘU

Decan,
Cristina ORBECI



Plan de învățământ licență

2022 - 2026

Anul universitar: 2025 - 2026

Domeniul:
Programul de studii:

Ingineria Produselor Alimentare
Controlul si Expertiza Produselor Alimentare

Anul de studii: IV
Semestrul: II

Nr. Crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Tip disciplină	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare	
					C	S	L	P	Activități asistate	Stud. Ind.		
Discipline Obligatorii (Ob)												
1	UPB.11.S.08.Ob.001	Autentificarea și falsificarea alimentelor	S	5	2		2		56	69	V	
2	UPB.11.S.08.Ob.002	Alimente functionale	S	5	2		3		70	55	V	
3	UPB.11.S.08.Ob.003	Proiectarea produselor noi	S	5	2			2	56	69	V	
4	UPB.11.D.08.Ob.004	Politici si strategii globale de securitate alimentara	D	5	2	2			56	69	V	
5	UPB.11.S.08.Ob.005	Elaborarea proiectului de diplomă	S	4				4	56	44	V	
6	UPB.11.S.08.Ob.006	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	S	2	60 ore (2 sapt *30h/s)						V	
Discipline opționale (Op)												
7	UPB.11.S.08.Op.007	Controlul și asigurarea calității în industria alimentară	S	4	2		3		70	30	V	
8	UPB.11.S.08.Op.008	Control sanitar veterinar si siguranta alimentelor										
Statistici:			ECTS/Ore:	30	10	2	8	6	364	297	Ex.	Verif.
			Număr:		5	1	3	2			0	7
Discipline facultative (F)												
Promovarea examenului de diplomă				10								
TOTAL NUMĂR DE ORE		Discipline Obligatorii:								21		
		Discipline Opționale:								5		
		Discipline Facultative:								0		

Rector,
Mihnea Cosmin COSTOIU

Decan,
Cristina ORBECI