

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT- studii de licență

Domeniul **Ingineria Produselor alimentare**

Specializare: **Controlul si Expertiza Produselor Alimentare**

Anul I- Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.				Forma verific
				Semestrul I				
				C	S	L	P	E / V
Discipline IMPUSE (DI)								
1	Analiza matematică	UPB.11.F.01.O.201	4	2	2			E
2	Chimie anorganică	UPB.11.F.01.O.202	5	2		2		E
3	Chimie analitica, analiză instrumentală	UPB.11.F.01.O.203	5	2		2		E
4	Economie	UPB.11.C.01.O.204	4	2	1			V
5	Grafica asistata de calculator	UPB.11.F.01.O.205	4	2		2		V
6	Limba străină I	UPB.11.C.01.O.206	2		2			V
7	Educatie fizica si sport I	UPB.11.C.01.O.207	2		2			V
Discipline OPȚIONALE (DO)								
8	Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiaIă/Teoria probabilitătilor si statistica matematica	UPB.11.F.01.A.208/ UPB.11.F.01.A.209	4	2	2			E
STATISTICI ORE OBLIGATORII								
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL)			30	12	9	6	0	4
Nr. Ore / saptamana / semestru				27				4
Discipline FACULTATIVE (DFac)								
9	Fundamente de chimie	UPB.11.F.01.L.007	2		2			V
10	Fundamente de fizica	UPB.11.F.01.L.008	1		1			V
11	Fundamente de matematica	UPB.11.F.01.L.009	1		2			V
12	Psihologia educatiei	UPB.11.C.01.L.210	5	2	2			E
TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE			9	2	7	0	0	1 / 3

Anul I- Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.				Forma verific
				Semestrul I				
				C	S	L	P	E / V
Discipline IMPUSE (DI)								
1	Fizica	UPB.11.F.02.O.211	5	2		2		E
2	Chimia organica	UPB.11.F.02.O.212	6	3	1	2		E
3	Chimie fizică și coloidală	UPB.11.F.02.O.213	6	2	2	2		E
4	Metode numerice	UPB.11.F.02.O.214	5	2	1			E
5	Limba straina II	UPB.11.C.02.O.215	2		2			V
6	Educatie fizica si sport II	UPB.11.C.02.O.216	2		2			V
Discipline OPȚIONALE (DO)								
7	Discipline socio – umaniste-Politologie/ Metode si tehnici de comunicare	UPB.11.C.02.A.217 / UPB.11.C.02.A.218	4	2	1			V
STATISTICI ORE OBLIGATORII								
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL)			30	11	9	6	0	4
Nr. Ore / saptamana / semestru				26				3
Discipline FACULTATIVE (DFac)								
1	Pedagogie I	UPB.11.C.01.L.221	5	2	2			E
TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE			5	2	2	0	0	1 / 0

Anul II - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.				Forma verific.
				Semestrul I				
				C	S	L	P	E / V
Discipline IMPUSE (DI)								
1	Chimia alimentului	UPB.11.F.03.O.201	5	3		2		E
2	Elemente de inginerie mecanica	UPB.11.D.03.O.202	5	2		1	2	E
3	Elemente de inginerie electrică	UPB.11.D.03.O.203	4	2		2		E
4	Operatii unitare in ind.alimentara 1	UPB.11.D.03.O.204	4	2		2		E
5	Principiile nutritiei umane	UPB.11.D.03.O.205	4	2	1			V
6	Informatică aplicată	UPB.11.F.03.O.206	4	1		2		V
7	Psihologia alimentației umane	UPB.11.D.03.O.207	4	2	1			V
Discipline OPȚIONALE (DO)								
STATISTICI ORE OBLIGATORII								
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	14	2	9	2	4
	Nr. Ore / saptamana / semestru			27				3
Discipline FACULTATIVE (DFac)								
8	Educație fizică și sport III	UPB.11.C.05.L.208	3		2			V
9	Pedagogie II	UPB.11.C.05.L.209	5	2	2			E
TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE			8	2	4	0	0	1 / 1

Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.				Forma verific.
				Semestrul I				
				C	S	L	P	E / V
Discipline IMPUSE (DI)								
1	Biochimie	UPB.11.D.04.O.211	4	2		2		E
2	Operatii unitare in ind.alimentara 2	UPB.11.D.04.O.212	5	2		1	1	E
3	Microbiologie specială	UPB.11.D.04.O.213	4	2		2		E
4	Principii si metode de conservare a P.A.	UPB.11.D.04.O.214	5	2	1			V
5	Analize senzoriale	UPB.11.D.04.O.215	4	2		2		V
6	Inocuitatea produselor alimentare	UPB.11.D.04.O.216	4	2		2		V
7	Aditivi si ingrediente in industria aliment.	UPB.11.D.04.O.217	4	2		2		E
Discipline OPȚIONALE (DO)								
STATISTICI ORE OBLIGATORII								
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	14	1	11	1	4
	Nr. Ore / saptamana / semestru			27				3
Discipline FACULTATIVE (DFac)								
1	Didactica specialității	UPB.11.C.04.L.218		2	2			E
TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE			0	2	2	0	0	1 / 0

Anul III - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.				Forma verific. E / V
				Semestrul I				
				C	S	L	P	
	Discipline IMPUSE (DI)							
1	Biotehnologii alimentare	UPB.11.D.05.O.201	4	2		1		E
2	Utilaje in industria alimentara 1	UPB.11.D.05.O.202	6	2		2	1	E
3	Proprietati fizice ale prod. alimentare	UPB.11.S.05.O.203	4	2		2		V
4	Tehnologii generale în industria alimentară	UPB.11.D.05.O.204	4	2		2		E
5	Metode enzimactice si imunologice de analiza	UPB.11.S.05.O.205	4	2		2		E
6	Metode spectrofotometrice de analiză a alimentelor	UPB.11.S.05.O.206	4	2		2		E
7	Tehnici membranare în analiza alimentelor	UPB.11.S.05.O.207	4	2		1		V
	Discipline OPȚIONALE (DO)							
	STATISTICI ORE OBLIGATORII							E / V
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,..)		30	14	0	12	1	5
	Nr. Ore / saptamana / semestru			27				2
	Discipline FACULTATIVE (DFac)							
1	Instruire asistată de calculator	UPB.11.C.05.L.208	2	1	1			v
2	Practică pedagogică I	UPB.11.C.05.L.209	3		3			v
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE		5	1	4	0	0	0 / 2

Anul III - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.				Forma verific. E / V
				Semestrul I				
				C	S	L	P	
	Discipline IMPUSE (DI)							
1	Utilaje in industria alimentara 2	UPB.11.D.06.O.210	4	2		1	1	E
2	Utilaje in industria alimentara 3	UPB.11.D.06.O.211	3	2		1		E
3	Managementul calității în industria alimentelor	UPB.11.S.06.O.212	4	2	1	1		V
4	Metode cromatografice și electroforetice de analiză a alimentelor	UPB.11.S.06.O.213	4	2		2		E
5	Controlul statistic al alimentelor	UPB.11.S.06.O.214	3	2		2		E
6	Merceologia produselor alimentare	UPB.11.S.06.O.215	3	2	1	1		E
7	Practica tehnologica 8 saptamani (240 ore)	UPB.11.D.06.O.216	6					V
	Discipline OPȚIONALE (DO)							
8	A.M.C. in industria alimentara/ Metode de control operativ in protectia consumatorului	UPB.11.S.06.A.217/ UPB.11.S.06.A.218	3	2		2		V
	STATISTICI ORE OBLIGATORII							E / V
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	14	2	10	1	5
	Nr. Ore / saptamana / semestru			27				3
	Discipline FACULTATIVE (DFac)							
1	Managementul clasei de elevi	UPB.11.C.06.L.219	3	1	1			E
2	Practica pedagogică II	UPB.11.C.06.L.220	2		3			E
3	Examen absolvire nivel I	UPB.11.C.07.L.221	5					E
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE		10	1	4	0	0	3 / 0

Anul IV - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.				Forma verific. E / V
				Semestrul I				
				C	S	L	P	
	Discipline IMPUSE (DI)							
1	Legislatia si protectia consumatorilor	UPB.11.D.07.O.201	3	2	1			E
2	Management	UPB.11.D.07.O.202	3	2	1			E
3	Igiena societatiilor agroalimentare	UPB.11.S.07.O.203	3	2	1			V
4	Marketing	UPB.11.D.07.O.204	3	2	1			V
5	Ecologie si protectia mediului	UPB.11.D.07.O.205	4	2	1			E
6	Ambalaje si design in ind. alimentara	UPB.11.D.07.O.206	5	2		1	1	E
	Discipline OPȚIONALE (DO)							
7	Ape tehnologice si ape reziduale/ Sisteme de depoluare in ind.alimentara	UPB.11.S.07.A.207/ UPB.11.S.07.A.208	5	2		2		V
8	Control fitosanitar/ Toxicologia produselor alimentare	UPB.11.S.07.A.209/ UPB.11.S.07.A.210	4	2		2		V
	STATISTICI ORE OBLIGATORII							E / V
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,		30	16	5	5	1	4
	Nr. Ore / saptamana / semestru			27				4
	Discipline FACULTATIVE (DFac)							
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE		0	0	0	0	0	

Anul IV - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.				Forma verific. E / V
				Semestrul I				
				C	S	L	P	
	Discipline IMPUSE (DI)							
1	Controlul falsificării produselor alimentare	UPB.11.S.08.O.211	4	2		2		V
2	Alimente modificate genetic și cu destinație specială	UPB.11.S.08.O.212	4	2		2		V
3	Sisteme de transport si depozitare a produselor agroalimentare	UPB.11.S.08.O.213	5	2		1	1	V
4	Politici si strategii globale de securitate alimentara	UPB.11.D.08.O.214	5	2	2			V
5	Elaborare Proiect licență	UPB.11.S.08.O.215	6			6		V
6	Practica Proiect licenta (2 saptamani- 60 ore)	UPB.11.S.08.O.216	2					V
	Discipline OPȚIONALE (DO)							
	Control sanitar veterinar si siguranta alimentelor/Asigurarea protectiei consumatorului	UPB.11.S.08.A.217/ UPB.11.S.08.A.218	4	2		2		V
	STATISTICI ORE OBLIGATORII							E / V
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,		30	10	2	13	1	0
	Nr. Ore / saptamana / semestru			26				7
	Discipline FACULTATIVE (DFac)							
	TOTAL DISCIPLINE FACULTATIVE		0	0	0	0	0	

Rector
Mihnea COSTOIU

Decan
Cristina ORBECI