

Domeniul Inginerie Chimica
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

CONTROLUL CALITATII SI SECURITATEA PRODUSELOR ALIMENTARE

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
Discipline OBLIGATORII															
1	Utilizarea metodelor spectrometrice (RMN,UV-VIS,IR,MS) pentru studiul structurii și compoziției produselor alimentare	UPB 11.1.12.I.01.01	4	2		3			14	28	42	70	30	E	
2	Utilizarea metodelor cromatografice pentru studiul structurii și compoziției produselor alimentare	UPB 11.1.12.I.01.02	4	2		2			14	28	28	56	44	E	
3	Metode moderne de procesare a alimentelor	UPB 11.1.12.I.01.03	4	2		1			14	28	14	42	58	E	
4	Sisteme coloidale cu aplicații în tehnica procesării alimentelor	UPB 11.1.12.I.01.04	4	2					14	28	0	28	72	E	
5	Cercetare științifică și practică	UPB 11.1.12.I.01.05	10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
1	Elemente de inginerie metabolică/Poluanți organici și tehnici speciale de depoluare	UPB 11.1.12.O.01.06	4	2					14	28	0	28	72	E	
2									14	0	0	0	0		
Statistici ore obligatorii															
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	10	0	6	0	12	14	112	252	364	286	E / V	
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28											1
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)															
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB 11.1.12.F.01.07	5	2	1				14	28	14	42	83	E	

Anul I - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare	
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total			
				C	S	L	P	Cerc							
Discipline OBLIGATORII															
1	Analiza compușilor minerali în produse alimentare	UPB 11.1.12.I.02.01	4	1		1			14	14	14	28	72	V	
2	Standarde alimentare	UPB 11.1.12.I.02.02	4	1		1			14	14	14	28	72	V	
3	Coloranți alimentari naturali și de sinteză	UPB 11.1.12.I.02.03	4	2		2			14	28	28	56	44	E	
4	Controlul biologic al produselor alimentare	UPB 11.1.12.I.02.04	4	2					14	28	0	28	72	E	
5	Dezinfectanți, emulgatori și detergenți cu aplicații în industria alimentară	UPB 11.1.12.I.02.05	4	2		2			14	28	28	56	44	E	
6	Cercetare științifică și practică	UPB 11.1.12.I.02.06	10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
1									14	0	0	0	0		
2									14	0	0	0	0		
Statistici ore obligatorii / opționale															
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	0	6	0	12	14	0	0	0	0	E / V	
	Nr. Ore / saptamana / semestru			26											3
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)															
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB 11.1.12.F.02.07	5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	UPB 11.1.12.F.02.08	5	1	2				14	14	28	42	83	E	

Decan,

Rector,
Mihnea COSTOIU

Anul II - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Sisteme de management al calitatii. Validare si incertitudine	UPB 11.1.12.I.03.01	4	2		1	1		14	28	28	56	44	E
2	Securitatea alimentara.Reguli de etichetare si promovare a alimentelor	UPB 11.1.12.I.03.02	4	2	2				14	28	28	56	44	E
3	Sinteze de intermediari cu aplicații în industria alimentară	UPB 11.1.12.I.03.03	4			3			14	0	42	42	58	V
4	Metode chemometrice de analiză în chimia alimentară	UPB 11.1.12.I.03.04	4	2					14	28	0	28	72	E
5	Metode de izolare a compușilor naturali cu utilizări în industria alimentară	UPB 11.1.12.I.03.05	4			3			14	0	42	42	58	V
6	Cercetare științifică și practică	UPB 11.1.12.I.03.06	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPTIONALE														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
Statistici ore obligatorii / opționale														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	6	2	7	1	12	14	0	0	0	0	3
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										3
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	UPB 11.1.12.F.03.07	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Sociologia educatiei / Educație Interculturală (Optional 2)	UPB 11.1.12.F.03.08	5	1	2				14	14	28	42	83	E

Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul III						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație	UPB 11.1.12.I.04.01	28					27	14	0	378	378	322	V
1	Etică	UPB 11.1.12.I.04.02	2	1					14	14	0	14	36	V
Discipline OPTIONALE														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
Statistici ore obligatorii														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	1	0	0	0	27	14	0	0	0	0	0
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE														
1	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	UPB 11.1.12.F.04.03	5					3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II	UPB 11.1.12.F.04.04	5						2					E

Centralizator plan	C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
		C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
Discipline OBLIGATORII	114	25	2	19	1	63	14	350	1190	1540	1460	16E/8V
Discipline OPTIONALE	4	2	0	0	0	0	14	28	0	28	72	
Discipline FACULTATIVE	35	8	7	0	0	3	14	112	42	154	721	Decan,

Rector,
Mihnea COSTOIU