

Domeniul Inginerie chimica
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Protectia consumatorului. Controlul calitatii produselor

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	Principiile masurarii parametrilor fizico-chimici	UPB.11.1.9.I.01.01	5	2		2			14	28	28	56	28	E	
2	Analiza compozitie-structura-proprietati	UPB.11.1.9.I.01.02	5	2		2			14	28	28	56	28	E	
3	Chimia verde-durabila	UPB.11.1.9.I.01.03	5	2		2			14	28	28	56	28	E	
4	Metode si tehnici avansate de control	UPB.11.1.9.I.01.04	5	2		2			14	28	28	56	28	E	
5	Cercetare științifică și practică	UPB.11.1.9.I.01.05	10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
1									0	0	0	0	0		
2									0	0	0	0	0		
Statistici ore obligatorii															
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	0	8	0	12	14	112	280	392	194	4	
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28											1
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)															
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.11.1.9.F.01.06	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	Controlul calitatii produselor organice-polimerice	UPB.11.1.9.I.02.01	4	2		2			14	28	28	56	28	E	
2	Statistica si probabilitatea in controlul calitatii	UPB.11.1.9.I.02.02	4	2		2			14	28	28	56	28	E	
3	Controlul calitatii produselor anorganice	UPB.11.1.9.I.02.03	4	2					14	28	0	28	28	E	
4	Accreditarea laboratoarelor si metrologie	UPB.11.1.9.I.02.04	4				4		14	0	56	56	28	E	
5	Cercetare științifică și practică	UPB.11.1.9.I.02.05	10					12	14	0	168	168	82	V	
Discipline OPȚIONALE															
1	Analiza produselor naturale/Metode enzimatică folosite in analiza pr	UPB.11.1.9.O.02.06	4	2					14	28	0	28	28	V	
2										0	0	0	0		
Statistici ore obligatorii / opționale															
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	8	0	4	4	12	14	28	0	28	222	4	
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28											2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)															
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.11.1.9.F.02.07	5	2	1				14	28	14	42	83	E	
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație	UPB.11.1.9.F.02.08	5	1	2				14	14	28	42	83	E	

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	Tehnici si sisteme de evaluare a calitatii produselor	UPB.11.1.9.I.03.01	4	4		2			14	56	28	84	28	E
2	Bioanaliza	UPB.11.1.9.I.03.02	4	2			2		14	28	28	56	28	E
3	Controlul calitatii produselor alimentare-organice	UPB.11.1.9.I.03.03	4	2					14	28	0	28	28	E
4	Cercetare științifică și practică	UPB.11.1.9.I.03.04	10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
1	Protectia consumatorului in Romania/Sanatate publica si managem	UPB.11.1.9.O.03.05	4	2					14	28	0	28	28	V
2	Toxicologie si reactivitate chimica/Principiile validarii metodelor	UPB.11.1.9.O.03.06	4	2					14	28	0	28	28	V
Statistici ore obligatorii / opționale														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	12	0	2	2	12	14	56	0	56	56	3
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										3
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii	UPB.11.1.9.F.03.07	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Sociologia educației / Educație Interculturală	UPB.11.1.9.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.11.1.9.I.04.01	28					27	14	0	378	378	322	V
2	Etică si integritate academica	UPB.11.1.9.I.04.02	2	1					14	14	0	14	28	V
Discipline OPȚIONALE														
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	14	378	392	350	0
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE														
1	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	UPB.11.1.9.F.04.03	5					3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II	UPB.11.1.9.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	118	23	0	14	6	63	14	322	1162	1484	1516	12E/8V
Discipline OPȚIONALE	12	6	0	0	0	0	14	84	0	84	84	3V
Discipline FACULTATIVE	35	8	7	0	0	3	14	112	42	154	721	6E/1V