

Domeniul INGINERIE CHIMICA  
Anul I - Semestrul I

Programul de studii EXPERTIZAREA PRODUSELOR CHIMICE, ALIMENTELOR SI MATERIALELOR

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						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Managementul calității și certificarea produselor. Asigurarea calitatii masurarilor chimice. Estetica si ergonomie	UPB.11.1.4.I.I.1	6	3	1	0	0	0	14	42	14	56	94	V
2	Tehnici avansate aplicate in expertizarea de alimente si materiale (spectrale, cromatografice, electrochimice)	UPB.11.1.4.I.I.2	5	3	0	2	0	0	14	42	28	70	55	E
3	Expertizarea materialelor I (metalice)	UPB.11.1.4.I.I.3	4	1	0	1	0	0	14	14	14	28	72	E
4	Expertizarea materialelor II (de constructii, compozite, polimerice)	UPB.11.1.4.I.I.4	5	2	0	3	0	0	14	28	42	70	55	V
5	Cercetare științifică și practică	UPB.11.1.4.I.I.5	10	0	0	0	0	12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1														
2														
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	9	1	6	0	12	14	126	266	392	358	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										3
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)</b>														
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.11.1.4.F.I.1	5	2	1	0	0	0	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						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Expertizarea materialelor III (combustibili, biocombustibili, surse regenerabile de energiei electrice)	UPB.11.1.4.I.II.1	4	3	0	2	0	0	14	42	28	70	30	E
2	Expertizarea materialelor IV (deseuri, ambalaje)	UPB.11.1.4.I.II.2	4	1	0	1	0	0	14	14	14	28	72	E
3	Expertizarea produselor alimentare I (lactate, grasimi, carne, peste, vinuri)	UPB.11.1.4.I.II.3	4	3	1	1	0	0	14	42	28	70	30	E
4	Expertizarea produselor alimentare II (bauturi, ceai, cafea)	UPB.11.1.4.I.II.4	4	1	0	1	0	0	14	14	14	28	72	E

Decan,

Rector,  
Mihnea COSTOIU

5	Cercetare științifică și practică	UPB.11.1.4.I.II.5	10	0	0	0	0	12	14	0	168	168	82	V
	<b>Discipline OPȚIONALE</b>													
1	Expertizarea biomaterialelor/Expertizarea suprafețelor metalice acoperite	UPB.11.1.4.O.II.1	4	1	0	1	0	0	14	14	14	28	72	V
2														
	<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>													E / V
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	9	1	6	0	12	14	14	14	28	72	4
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										2
	<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>													
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.11.1.4.F.II.1	5	2	1	0	0	0	14	28	14	42	83	E
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	UPB.11.1.4.F.II.2	5	1	2	0	0	0	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						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Expertizarea de materiale speciale I (opere de arta, obiecte de patrimoniu)	UPB.11.1.4.I.III.1	5	2	0	2	0	0	14	28	28	56	69	E
2	Expertizarea de materiale speciale II (probe criminalistice)	UPB.11.1.4.I.III.2	5	2	1	2	0	0	14	28	42	70	55	E
3	Expertizarea substantelor chimice si a accidentelor in manipularea si transportul acestora	UPB.11.1.4.I.III.3	6	2	2	0	0	0	14	28	28	56	94	E
4	Expertizarea proceselor la temperaturi si presiuni extreme	UPB.11.1.4.I.III.4	4	2	0	1	0	0	14	28	14	42	58	V
5	Cercetare științifică și practică	UPB.11.1.4.I.III.6	10	0	0	0	0	12	14	0	168	168	82	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1														
2														
<b>Statistici ore obligatorii / opționale</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	8	3	5	0	12	14	0	0	0	0	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)</b>														
1	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	UPB.11.1.4.F.III.1	5	2	1	0	0	0	14	28	14	42	83	E
2	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	UPB.11.1.4.F.III.2	5	1	2	0	0	0	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						
<b>Discipline OBLIGATORII</b>														
1	Cercetare științifică, practică de cercetare și elaborare disertație	UPB.11.1.4.I.IV.1	28	0	0	0	0	27	14	0	378	378	322	V
2	etică	UPB.11.1.4.I.IV.2	2	1	0	0	0	0	14	14	0	14	36	V
<b>Discipline OPȚIONALE</b>														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
<b>Statistici ore obligatorii</b>														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	1	0	0	0	27	14	0	0	0	0	E / V
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
<b>DISCIPLINE FACULTATIVE</b>														

Decan,

Rector,  
Mihnea COSTOIU

1	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	UPB.11.1.4.F.IV.1	5					3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II	UPB.11.1.4.F.IV.2	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		
<b>Discipline OBLIGATORII</b>	114	27	5	17	0	63	14	378	1120	1498	1502	16E/8V
<b>Discipline OPTIONALE</b>	4	1	0	1	0	0	14	14	0	14	86	9
<b>Discipline FACULTATIVE</b>	35	8	7	0	0	3	14	112	42	154	721	9