

Domeniul Inginerie chimică
Anul I - Semestrul I

Programul de studii

Materiale compozite avansate cu destinații speciale

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	Matrice și materiale de armare pentru compozite performante	UPB.11.1.6.I.01.01	4	2		2	1		14	28	42	70	30	E
2	Funcții de utilizare derivate din corelația compoziție-structură-proprietăți	UPB.11.1.6.I.01.02	4	2					14	28	0	28	72	E
3	Materiale compozite cu matrice polimeră	UPB.11.1.6.I.01.03	4	1		2			14	14	28	42	58	E
4	Nanocompozite polimerice	UPB.11.1.6.I.01.04	4	2					14	28	0	28	72	E
5	Nanocompozite ceramice cu aplicatii in ind chimica	UPB.11.1.6.I.01.05	4	2			2		14	28	28	56	44	E
6	Cercetare științifică și practică	UPB.11.1.6.I.01.06	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	9	0	4	3	12	14	126	266	392	358	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										1
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic Nivel II+ ...)														
1	Proiectarea și managementul programelor educaționale	UPB.11.1.6.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	Proiectarea mater.compoz. polimerice cu recuperarea mater.polim.	UPB.11.1.6.I.02.01	4	2			2		14	28	28	56	44	E
2	Compozite performante de tip beton	UPB.11.1.6.I.02.02	4	2		1			14	28	14	42	58	E
3	Materiale și nanomateriale compozite cu proprietăți electrice și magnetice pentru mi	UPB.11.1.6.I.02.03	4	2		1			14	28	14	42	58	E
4	Compozite performante cu vocație termomecanică	UPB.11.1.6.I.02.04	4	1		1	1		14	14	28	42	58	E
5	Materiale ceramice pentru producerea și stocarea energiei electrice	UPB.11.1.6.I.02.05	4	2		1			14	28	14	42	58	E
7	Cercetare științifică și practică	UPB.11.1.6.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	9	0	4	3	12	14	0	0	0	0	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										1
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	UPB.11.1.6.F.02.07	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Consiliere și orientare / Multimedia în educație (Optional 1)	UPB.11.1.6.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	Materiale compozite pentru medicină	UPB.11.1.6.I.03.01	4	2		2			14	28	28	56	44	E
	Procedee de imobilizare/inertizare a unor deșeuri toxice	UPB.11.1.6.I.03.02	4	2		2			14	28	28	56	44	E
2	Valorificarea unor deșeuri în materiale oxidice	UPB.11.1.6.I.03.03	4	3		1			14	42	14	56	44	E
3	Documentarea științifică, redactarea și prezentarea unei lucrări/raport științific și mar	UPB.11.1.6.I.03.04	4				2		14	0	28	28	72	V
4	Proiect cu industria și mediul de afaceri pentru realizarea de materiale	UPB.11.1.6.I.03.05	4				2		14	0	28	28	72	V
6	Cercetare științifică și practică	UPB.11.1.6.I.03.06	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	7	0	5	4	12	14	0	0	0	0	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										3
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1	Didactica domeniului si dezvoltari in didactica specializarii (invatamant liceal, postliceal)	UPB.11.1.6.F.03.07	5	2	1				14	28	14	42	83	E
2	Sociologia educației / Educație Interculturală (Optional 2)	UPB.11.1.6.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.11.1.6.I.04.01	28					27	14	0	378	378	322	V
1	Etică	UPB.11.1.6.I.04.02	2	1					14	14	0	14	36	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	0	0	0	0	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE														
1	Practică pedagogică (invatamant liceal, postliceal)	UPB.11.1.6.F.04.03	5					3	14	0	42	42	83	V
2	Examen de absolvire, Nivelul II	UPB.11.1.6.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	26	0	13	10	63	14	364	1204	1568	1432	16E/8V
Discipline OPȚIONALE	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	
Discipline FACULTATIVE	35	8	7	0	0	3	14	112	42	154	721	

Decan,

Rector,
Mihnea COSTOIU