

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT ANUL I

SEMESTRUL I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Matematici	UPB.11.F.01.O.001	3	2	0	0	6	E
2	Chimie analitică	UPB.11.D.01.O.002	3	0	4	0	7	E
3	Chimie anorganică	UPB.11.D.01.O.003	3	2	2	0	7	E
4	Utilizarea calculatoarelor și grafică industrială computerizată	UPB.11.F.01.O.004	2	0	2	0	5	E
5	Micro și macroeconomie	UPB.11.C.01.O.005	2	1	0	0	3	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			13	5	8	0	28	
Discipline opționale (A)								
6	Limba străină 1/ Limba străină 2	UPB.11.C.01.A.006	0	2	0	0	2	V
TOTAL discipline opționale (A)			0	2	0	0	2	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			13	7	8	0	30	
TOTAL ore pe săptămână			28					
Discipline liber alese (L)								
7	Fundamente de chimie	UPB.11.F.01.L.007	0	2	0	0	2	V
8	Educație fizică	UPB.11.C.01.L.008	0	1	0	0	1	V
9	Fundamente de fizică	UPB.11.F.01.L.009	0	2	0	0	1	V
10	Fundamente de matematică	UPB.11.F.01.L.010	0	2	0	0	1	V
TOTAL discipline liber alese (L)			0	7	0	0	5	

SEMESTRUL AL II-LEA

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
11	Matematici	UPB.11.F.02.O.011	3	1	0	0	5	E
12	Analiză instrumentală	UPB.11.D.02.O.012	3	0	4	0	7	E
13	Chimie anorganică	UPB.11.D.02.O.013	3	0	2	0	5	E
14	Fizică I	UPB.11.F.02.O.014	2	1	0	0	4	E
15	Metale tranziționale	UPB.11.F.02.O.015	2	1	0	0	4	E
16	Elemente de mecanică și inginerie mecanică	UPB.11.D.02.O.016	2	1	0	0	3	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			15	4	6	0	26	
Discipline opționale (A)								
17	Utilizarea calculatoarelor și grafică computerizată /Informatica aplicată	UPB.11.F.02.A.017	0	0	3	0	2	V
TOTAL discipline opționale (A)			0	0	3	0	4	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			15	4	9	0	30	
TOTAL ore pe săptămână			28					
Discipline liber alese (L)								
18	Notiuni de integrare europeană	UPB.11.C.02.L.018	1	1			2	V
19	Pedagogie I	UPB.11.C.02.L.019	2	2	0	0	5	E
20	Educație fizică	UPB.11.C.02.L.020	0	1	0	0	1	V
TOTAL discipline liber alese (L)			2	3	0	0	8	

PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT PENTRU ANUL II

SEMESTRUL I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Fizică II	UPB.11.F.03.O.001	2	1	0	0	4	E
2	Chimie organică	UPB.11.F.03.O.002	2	2	0	0	5	E
3	Chimie fizică	UPB.11.F.03.O.003	3	0	4	0	7	E
4	Ecologie și dezvoltare durabilă	UPB.11.D.03.O.004	3	0	3	0	6	E
5	Fundamente de inginerie electrică și electronică	UPB.11.D.03.O.005	2	0	0	0	2	V
6	Management	UPB.11.D.03.O.006	1	1	0	0	2	V
7	Tehnici de comunicare	UPB.11.C.03.O.007	1	1	0	0	2	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			14	5	7	0	28	
Discipline opționale (A)								
8	Disciplină opțională I	UPB.11.F.03.A.008	2	0	0	0	2	V
TOTAL discipline opționale (A)			2	0	0	0	2	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			16	5	7	0	30	
TOTAL ore pe săptămână			28					
Discipline liber alese (L)								
9	Pedagogie II	UPB.11.C.03.L.009	2	2	0	0	5	E
10	Educație fizică	UPB.11.C.03.L.010	0	1	0	0	1	V
TOTAL discipline liber alese (L)			2	3	0	0	6	

SEMESTRUL AL II-LEA

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
11	Chimie organică	UPB.11.D.04.O.011	2	2	3	0	7	E+V
12	Chimie fizică	UPB.11.D.04.O.012	2	0	2	0	4	E
13	Bazele ingineriei chimice	UPB.11.D.04.O.013	3	0	2	0	5	E
14	Știința materialelor I - materiale anorganice	UPB.11.D.04.O.014	3	0	2	0	5	E
15	Știința materialelor II - materiale organice și compozite	UPB.11.D.04.O.015	3	0	2	0	5	E
TOTAL discipline obligatorii (O)			13	2	11	0	28	
Discipline opționale (A)								
16	Disciplină opțională II	UPB.11.F.04.A.016	2	0	0	0	2	V
TOTAL discipline opționale (A)			2	0	0	0	2	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			15	2	11	0	30	
TOTAL ore pe săptămână			28					
Discipline liber alese (L)								
17	Didactica specialității	UPB.11.C.04.L.017	2	2	0	0	5	E
18	Educație fizică	UPB.11.C.03.L.018	0	1	0	0	1	V
TOTAL discipline liber alese (L)			2	3	0	0	6	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT ANUL III

SEMESTRUL I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Chimie organică	UPB.11.D.05.O.301	2	0	3	0	5	E
2	Chimie fizică	UPB.11.D.05.O.302	2	0	2	0	4	E
3	Operații unitare în industriile de proces	UPB.11.D.05.O.303	3	0	2	0	5	E
4	Electrochimie	UPB.11.D.05.O.304	2	0	3	0	5	E
5	Analiza instrumentală în industria organică	UPB.11.S.05.O.305	2	0	3	0	5	E
6	Biochimie	UPB.11.F.05.O.306	2	0	0	0	3	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			13	0	13	0	27	
Discipline opționale (A)								
7	Management industrial/ Marketing	UPB.11.D.05.A.307	1	0	1	0	3	V
TOTAL discipline opționale (A)			1	0	1	0	0	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			14	0	14	0	30	
TOTAL ore pe săptămână			28					
Discipline liber alese (L)								
8	Utilizarea calculatorului I	UPB.11.D.05.L.308	0	0	2	0	2	V
9	Practică pedagogică I	UPB.11.C.05.L.309	0	0	0	3		
10	Instruire asistată de calculator	UPB.11.C.05.L.310	1	2	0	0	4	V
TOTAL discipline liber alese (L)			1	2	2	3	6	

SEMESTRUL AL II-LEA

Nr. crt.	Disciplina		Ore/săptămână				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
11	Operații unitare în industriile de proces	UPB.11.D.06.O.311	2	0	2	1	4	E+P
12	Chimie organică	UPB.11.S.06.O.312	2	0	3	0	4	E
13	Tehnologie chimică organică	UPB.11.S.06.O.313	3	0	2	0	4	E
14	Procese și produse petro și carbochimice	UPB.11.S.06.O.314	2	0	2	0	4	E
15	Cataliza și catalizatorii	UPB.11.D.06.O.315	2	0	2	0	3	E
16	Practică tehnologică - 12 săptămâni	UPB.11.D.06.O.316	0	0	0	0	6	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			11	0	11	1	25	
Discipline opționale (A)								
17	Coroziune și protecții anticorozive/Pile de combustie	UPB.11.D.06.A.317	1	0	1	0	2	V
18	Optional I	UPB.11.D.06.A.318	2	0	1	0	3	V
TOTAL discipline opționale (A)			3	0	2	0	5	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			14	0	13	1	30	
TOTAL ore pe săptămână			28					
Discipline liber alese (L)								
19	Utilizarea calculatorului II	UPB.11.D.06.L.319	0	0	2	0	2	V
20	Practica pedagogică II	UPB.11.C.06.L.320	0	0	0	3	3	V
21	Managementul clasei de elevi	UPB.11.C.06.L.321	1	1	0	0	3	E
TOTAL discipline liber alese (L)			1	1	2	3	8	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT ANUL IV

SEMESTRUL I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
1	Reactoare chimice	UPB.11.F.07.O.301	2	0	2	0	4	E
2	Chimia și tehnologia coloranților	UPB.11.S.07.O.302	2	0	3	1	5	E+P
3	Chimia și tehnologia produselor farmaceutice	UPB.11.S.07.O.303	2	0	0	0	3	E
4	Chimia și tehnologia substanțelor tensioactive	UPB.11.S.07.O.304	2	0	2	0	4	E
5	Tehnologie chimica organica	UPB.11.S.07.O.305	3	0	2	1	6	E+P
6	Prelucrări date experimentale în tehnologia chimica organica	UPB.11.S.07.O.306	1	1	0	0	2	V
TOTAL discipline obligatorii (O)			12	1	9	2	24	
Discipline opționale (A)								
7	Optional II	UPB.11.S.07.A.307	1	1	0	0	3	V
8	Optional III	UPB.11.S.07.A.308	1	1	0	0	3	V
TOTAL discipline opționale (A)			2	2	0	0	6	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			14	3	9	2	30	
TOTAL ore pe săptămână			28					
Discipline liber alese (L)								
9	Utilizarea calculatorului III	UPB.11.D.07.L.309	0	0	2	0	2	V
10	Marketing	UPB.11.D.07.L.310	1	1			2	V
11	Optimizări în industria chimica	UPB.11.D.07.L.311	1	1			2	V
TOTAL discipline liber alese (L)			2	2	2	0	6	

SEMESTRUL AL II-LEA

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
Discipline obligatorii (O)								
12	Reactoare chimice	UPB.11.S.08.O.312	1	0	0	1	2	E+P
13	Chimia și tehnologia coloranților	UPB.11.S.08.O.313	2	0	2	0	4	E
14	Chimia și tehnologia produselor farmaceutice	UPB.11.S.08.O.314	2	0	3	0	5	E
15	Chimia și tehnologia antidăunătorilor	UPB.11.S.08.O.315	2	0	3	0	5	V
16	Depoluare în industriile organică și petrochimică	UPB.11.S.08.O.316	2	0	0	0	2	E
17	Coloranți naturali	UPB.11.S.08.O.317	1	0	0	0	2	V
18	Activitate proiect licență	UPB.11.S.08.O.318	0	0	4	0	4	
TOTAL discipline obligatorii (O)			10	0	12	1	24	
Discipline opționale (A)								
19	Bazele cosmeticii/Aditivi în industria alimentară	UPB.11.S.08.A.319	1	1	0	0	2	V
20	Lacuri și vopsele	UPB.11.S.08.A.320	2	0	1	0	4	V
TOTAL discipline opționale (A)			3	1	1	0	6	
TOTAL discipline obligatorii (O) și opționale (A)			13	1	13	1	30	
TOTAL ore pe săptămână			28					
Discipline liber alese (L)								
21	Utilizarea calculatorului IV	UPB.11.D.08.L.321	0	0	2	0	2	V
TOTAL discipline liber alese (L)			0	0	2	0	2	