

**PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL I**

**SEMESTRUL I**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Form a eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Matematici	UPB.11.F.01.O.001	3	2	0	0	6	E
2	Chimie analitica	UPB.11.D.01.O.002	3	0	4	0	7	E
3	Chimie anorganica	UPB.11.D.01.O.003	3	2	2	0	7	E
4	Utilizarea calculatoarelor si grafica computerizata	UPB.11.F.01.O.004	2	0	2	0	5	E
5	Micro si macroeconomie	UPB.11.C.01.O.005	2	1	0	0	3	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>13</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
6	Lb straina 1/ Lb straina 2	UPB.11.C.01.O.006	0	2	0	0	2	V
<b>TOTAL discipline optionale (A)</b>			<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)</b>			<b>13</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>28</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
7	Fundamente de Chimie	UPB.11.F.01.L.007	0	2	0	0	2	V
8	Sport	UPB.11.F.01.L.008	0	1	0	0	1	V
9	Fundamente de Fizica	UPB.11.F.01.L.009	0	2	0	0	1	V
10	Fundamente de Matematica	UPB.11.F.01.L.010	0	2	0	0	1	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	

**SEMESTRUL II**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Form a eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
11	Matematici	UPB.11.F.02.O.011	3	1	0	0	5	E
12	Analiza instrumentala	UPB.11.D.02.O.012	3	0	4	0	7	E
13	Chimie anorganica	UPB.11.D.02.O.013	3	0	2	0	5	E
14	Fizica I	UPB.11.F.02.O.014	2	1	0	0	4	E
15	Metale tranzitionale	UPB.11.F.02.O.015	2	1	0	0	4	E
16	Elemente de mecanica si inginerie mecanica	UPB.11.D.02.O.016	2	1	0	0	3	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>15</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
17	Utilizarea calculatoarelor si grafica computerizata Informatica aplicata	UPB.11.F.02.O.017	0	0	3	0	2	V
<b>TOTAL discipline optionale (A)</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)</b>			<b>15</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>28</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
18	Educatie fizica	UPB.11.C.02.L.017	0	1	0	0	1	V
19	Pedagogie I	UPB.11.U.02.L.019	2	2	0	0	5	E
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	

**PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL II**

**SEMESTRUL I**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Fizica II	UPB.11.F.03.O.001	2	1	0	0	4	E
2	Chimie organica I	UPB.11.F.03.O.002	2	2	0	0	5	E
3	Chimie fizica I	UPB.11.F.03.O.003	3	0	4	0	7	E
4	Ecologie si dezvoltare durabila	UPB.11.D.03.O.004	3	0	3	0	6	E
5	Fundamente de inginerie electrica si electronica	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
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>14</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
8	Disciplina optionala I (Comp.org-met./Metode cromat in contr.calit/senzori ch. Si biosenzori)	UPB.11.F.03.O.008	2	0	0	0	2	V
<b>TOTAL discipline optionale (A)</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)</b>			<b>16</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>28</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
9	Pedagogie II	UPB.11.U.03.L.009	0	0	2	0	5	E
10	Educatie fizica	UPB.11.C.03.L.010	0	1	0	0	1	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	

**SEMESTRUL II**

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
10	Chimie organica II	UPB.11.D.04.O.010	2	2	3	0	7	E+V
11	Chimie fizica II	UPB.11.D.04.O.011	2	0	2	0	5	E
12	Bazele ingineriei chimice	UPB11.D.04.O.012	3	0	2	0	6	E
13	Stiinta materialelor I - materiale anorganice	UPB.11.D.04.O.013	3	0	2	0	5	E
14	Stiinta materialelor II - materiale organice si compozite	UPB.11.D.04.O.014	3	0	2	0	5	E
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>13</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
15	Disciplina optionala II (Fenomene coloidale/Chimie coordinativa aplicata/proprietati fizico-chimice ale materialelor)	UPB.11.F.04.O.015	2	0	0	0	2	V
<b>TOTAL discipline optionale (A)</b>			<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)</b>			<b>15</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>28</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
16	Didactica specialitatii	UPB.11.U.04.L.016	2	2	0	0	5	E
17	Educatie fizica	UPB.11.C.04.L.017	0	1	0	0	1	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	

**PLAN DE INVATAMANT PENTRU ANUL III**

## SEMESTRUL I

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
1	Chimie organica III	UPB.11.F.05.O.701	2	0	3	0	5	E
2	Chimie fizica III	UPB.11.D.05.O.702	2	0	2	0	4	E
3	Operatii unitare in industriile de proces	UPB.11.D.05.O.703	3	0	2	0	5	E
4	Electrochimie	UPB.11.D.05.O.704	2	0	3	0	5	E
5	Tehnologia sintezei polimerilor	UPB.11.S.05.O.705	2	0	2	0	5	E
6	Fizica polimerilor	UPB.11.S.05.O.706	2	0	1	0	4	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>13</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
7	Management industrial	UPB.11.D.05.O.707	1	1	0	0	2	V
	Marketing		1	1	0	0		
<b>TOTAL discipline optionale (A)</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)</b>			<b>14</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>28</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
8	Utilizarea calculatoarelor	UPB.11.T.05.L.708	0	0	2	0	2	V
9	Practica pedagogica in invatamantul preuniversitar obligatriu I	UPB.11.U.05.L.709	0	3	0	0	2	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	

## SEMESTRUL II

Nr. crt.	Disciplina		Ore/saptamana				PC	Forma eval.
	Denumire	Cod	C	S	L	P		
<b>Discipline obligatorii (O)</b>								
10	Chimie organica IV	UPB.11.D.06.O.710	2	0	2	0	4	E
11	Operatii unitare in industriile de proces	UPB.11.D.06.O.711	2	0	2	1	4	E
12	Fizica polimerilor	UPB.11.S.06.O.712	2	0	2	0	4	E
13	Tehnologia sintezei materialelor plastice	UPB.11.S.06.O.713	2	0	2	0	4	E
14	Chimia compusilor macromoleculari	UPB.11.S.06.O.714	3	1	3	0	4	E
15	Practica tehnologica - 12 sapt	UPB.11.D.06.O.715	0	0	0	0	6	V
<b>TOTAL discipline obligatorii (O)</b>			<b>11</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	
<b>Discipline optionale (A)</b>								
16	Optional I (ambalaje polim/polim. Cu apl.in stomatologie)	UPB.11.S.06.O.716	2	0	0	0	2	
17	Corozione si protectii anticorozive	UPB.11.D.06.O.717	1	0	1	0	2	V
	Pile de combustie		1	0	1	0		
<b>TOTAL discipline optionale (A)</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>TOTAL discipline obligatorii (O) și optionale (A)</b>			<b>14</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	
<b>TOTAL ore pe săptămână</b>			<b>28</b>					
<b>Discipline liber alese (L)</b>								
18	Utilizarea calculatoarelor	UPB.11.T.06.L.718	0	0	2	0	2	V
19	Practica pedagogica in invatamantul preuniv oblig II	UPB.11.U.06.L.719	0	3	0	0	2	V
<b>TOTAL discipline liber alese (L)</b>			<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	

