

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 I | 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-I | UPB.11.F.01.O.003 | 3 | 2 | 2 | 0 | 7 | E |
| 4 | Utilizarea calculatoarelor și grafică industrială computerizată I | 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 | Educatie fizica si sport | UPB.11.C.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 |
| 11 | Psihologia educatiei | UPB.11.C.01.L.011 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | V |
| TOTAL discipline liber alese (L) | | | 2 | 9 | 0 | 0 | 10 | |

SEMESTRUL AL II-LEA

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

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 I | UPB.11.F.03.O.002 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | E |
| 3 | Chimie fizică I | 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 (Comp.org-met. / Metode cromat in contr.calit / Senzori ch.si biosenzori) | 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 și sport | 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 II | UPB.11.D.04.O.011 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | E |
| 12 | Chimie fizică II | UPB.11.D.04.O.012 | 2 | 0 | 2 | 0 | 5 | E |
| 13 | Bazele ingineriei chimice | UPB.11.D.04.O.013 | 3 | 0 | 2 | 0 | 6 | 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 |
| 16 | Chimie organică II-laborator | UPB.11.D.04.O.016 | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | V |
| TOTAL discipline obligatorii (O) | | | 13 | 2 | 11 | 0 | 28 | |
| Discipline opționale (A) | | | | | | | | |
| 17 | Disciplină opțională II (Fenomene coloidale / Chimie coordinativă aplicată / Proprietăți fizico-chimice ale materialelor) | UPB.11.F.04.A.017 | 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) | | | | | | | | |
| 18 | Didactica specialității | UPB.11.C.04.L.018 | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | E |
| 19 | Educație fizică și sport | UPB.11.C.03.L.019 | 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 III | UPB.11.D.05.O.301 | 2 | 0 | 3 | 0 | 5 | E |
| 2 | Chimie fizică III | UPB.11.D.05.O.302 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | E |
| 3 | Operații unitare în industriile de proces I | 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.S.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 ALII-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 II | UPB.11.D.06.O.311 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | E |
| 12 | Chimie organică IV | UPB.11.S.06.O.312 | 2 | 0 | 3 | 0 | 4 | E |
| 13 | Tehnologie chimică organică I | 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 catalizatori | UPB.11.D.06.O.315 | 2 | 0 | 2 | 0 | 3 | E |
| 16 | Operații unitare în industriile de proces II-proiect | UPB.11.D.06.O.316 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | V |
| 17 | Practică tehnologică - 12 săptămâni | UPB.11.D.06.O.317 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | V |
| TOTAL discipline obligatorii (O) | | | 11 | 0 | 11 | 1 | 25 | |
| Discipline opționale (A) | | | | | | | | |
| 18 | Coroziune și protecții anticorozive/Acoperiri organice anticorozive | UPB.11.D.06.A.318 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | V |
| 19 | Optional I(Gazeificarea biomasei și a combustibililor fosili, Valorificarea coproduselor | UPB.11.S.06.A.319 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | V |

| | | | | | | | | | |
|--|---|-------------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|---|--|
| | rezultate la prelucrarea combustibililor) | | | | | | | | |
| 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) | | | | | | | | | |
| 20 | Utilizarea calculatorului II | UPB.11.D.06.L.320 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | V | |
| 21 | Practica pedagogica II | UPB.11.C.06.L.321 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | V | |
| 22 | Managementul clasei de elevi | UPB.11.C.06.L.322 | 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 I | UPB.11.S.07.O.301 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | E |
| 2 | Chimia și tehnologia coloranților I | UPB.11.S.07.O.302 | 2 | 0 | 3 | 0 | 3 | E |
| 3 | Chimia și tehnologia produselor farmaceutice I | 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 II | UPB.11.S.07.O.305 | 3 | 0 | 2 | 0 | 4 | E |
| 6 | Prelucrari date experimentale in tehnologia chimica organica | UPB.11.S.07.O.306 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | V |
| 7 | Chimia și tehnologia coloranților I-proiect | UPB.11.S.07.O.307 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | V |
| 8 | Tehnologie chimica organica II-proiect | UPB.11.S.07.O.308 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | V |
| TOTAL discipline obligatorii (O) | | | 12 | 1 | 9 | 2 | 24 | |
| Discipline opționale (A) | | | | | | | | |
| 9 | Optional II(Documentare, Relatii structura - culoare) | UPB.11.S.07.A.309 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | V |
| 10 | Optional III (Compuși organici din biomasă, Metode moderne în sinteza, caracterizarea și aplicarea coloranților organici) | UPB.11.S.07.A.310 | 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) | | | | | | | | |
| 11 | Utilizarea calculatorului III | UPB.11.D.07.L.311 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | V |
| 12 | Marketing | UPB.11.D.07.L.312 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | V |
| 13 | Optimizari in industria chimica | UPB.11.D.07.L.313 | 1 | 1 | 0 | 0 | 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) | | | | | | | | |
| 14 | Reactoare chimice II | UPB.11.S.08.O.314 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | E+P |
| 15 | Chimia și tehnologia coloranților II | UPB.11.S.08.O.315 | 2 | 0 | 2 | 0 | 4 | E |
| 16 | Chimia și tehnologia produselor farmaceutice II | UPB.11.S.08.O.316 | 2 | 0 | 3 | 0 | 5 | E |
| 17 | Chimia și tehnologia antidăunătorilor | UPB.11.S.08.O.317 | 2 | 0 | 3 | 0 | 5 | V |
| 18 | Depoluare in industriile organica și petrochimica | UPB.11.S.08.O.318 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | E |
| 19 | Coloranti naturali | UPB.11.S.08.O.319 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | V |
| 20 | Reactoare chimice II -proiect | UPB.11.S.08.O.320 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | V |

| | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|-----------|---|----|---|----|---|
| 21 | Activitate proiect diploma | UPB.11.S.08.O.321 | 0 | 0 | 4 | 0 | 2 | V |
| 22 | Practica proiect diploma (2 saptamani) | UPB.11.S.08.O.322 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | V |
| TOTAL discipline obligatorii (O) | | | 10 | 0 | 12 | 1 | 24 | |
| Discipline opționale (A) | | | | | | | | |
| 23 | Bazele cosmeticii/Aditivi in industria alimentara | UPB.11.S.08.A.323 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | V |
| 24 | Lacuri și vopsele/Utilizari neconventionale ale colorantilor | UPB.11.S.08.A.324 | 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) | | | | | | | | |
| 25 | Utilizarea calculatorului IV | UPB.11.D.08.L.325 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | V |
| TOTAL discipline liber alese (L) | | | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | |