

UNIVERSITATEA "OVIDIUS" CONSTANȚA, FACULTATEA DE FIZICĂ, CHIMIE ȘI TEHNOLOGIA PETROLULUI  
 PROFILUL CHIMIE DIPLOMA ACORDATĂ LICENȚIAT ÎN CHIMIE  
 SPECIALIZAREA CHIMIE, 3 ani, cursuri de zi

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT anul universitar 2011-2012

| Nr. | Discipline | Cod disc. | SEMESTRUL I (14 săptămâni) |   |   |                 |             | SEMESTRUL II (12+2 săptămâni) |   |   |                 |             |
|-----|------------|-----------|----------------------------|---|---|-----------------|-------------|-------------------------------|---|---|-----------------|-------------|
|     |            |           | C                          | S | L | Forma de verif. | Nr. credite | C                             | S | L | Forma de verif. | Nr. credite |

ANUL I

**DISCIPLINE OBLIGATORII**

|   |                                      |        |                  |   |   |          |   |           |                   |   |          |   |  |           |
|---|--------------------------------------|--------|------------------|---|---|----------|---|-----------|-------------------|---|----------|---|--|-----------|
| 1.  | Matematică                           | FC1101 | 2                | 1 |   | colocviu | 4 | -         | -                 | - |          |   |  |           |
| 2.  | Informatică                          | FC1102 | 2                |   | 1 | colocviu | 4 |           |                   |   |          |   |  |           |
| 3.  | Fizică I                             | FC1103 | 2                |   | 1 | examen   | 4 |           |                   |   |          |   |  |           |
| 4.  | Chimie generala (baze teoretice)     | FC1104 | 2                |   | 2 | examen   | 5 |           |                   |   |          |   |  |           |
| 5.  | Chimie organica I                    | FC1105 | 3                |   | 2 | examen   | 5 |           |                   |   |          |   |  |           |
| 6.  | Limba străină I                      | FC1106 |                  | 1 |   | colocviu | 2 |           |                   |   |          |   |  |           |
| 7.  | Educație fizică I                    | FC1107 |                  | 1 |   | colocviu | 1 |           |                   |   |          |   |  |           |
| 8.  | Chimie analitică calitativă          | FC1108 | 1                |   | 2 | examen   | 5 |           |                   |   |          |   |  |           |
| 9.  | Chimia anorganică                    | FC1201 |                  |   |   |          |   | 2         |                   | 2 | examen   | 5 |  |           |
| 10.                                       | Chimie analitică cantitativă         | FC1202 |                  |   |   |          |   | 2         |                   | 3 | examen   | 6 |  |           |
| 11.                                       | Structura atomilor și moleculelor    | FC1203 |                  |   |   |          |   | 2         |                   | 1 | examen   | 5 |  |           |
| 12.                                       | Chimie organica II                   | FC1204 |                  |   |   |          |   | 2         |                   | 3 | examen   | 6 |  |           |
| 13.                                       | Utilizarea calculatoarelor în chimie | FC1205 |                  |   |   |          |   | -         |                   | 1 | colocviu | 2 |  |           |
| 14.                                       | Fizică II                            | FC1206 |                  |   |   |          |   | 2         |                   | 1 | colocviu | 3 |  |           |
| 15.                                       | Limba străină II                     | FC1207 |                  |   |   |          |   |           | 1                 |   | colocviu | 2 |  |           |
| 16.                                       | Educație fizică II                   | FC1208 |                  |   |   |          |   |           | 1                 |   | colocviu | 1 |  |           |
| <b>Total ore obligatorii pe săptămână</b> |                                      |        | <b>12+3+8=23</b> |   |   |          |   | <b>30</b> | <b>10+2+11=23</b> |   |          |   |  | <b>30</b> |

**DISCIPLINE FACULTATIVE**

|   |                          |        |          |  |  |          |   |          |  |  |          |   |  |
|---|--------------------------|--------|----------|--|--|----------|---|----------|--|--|----------|---|--|
| 17.                                       | Comunicare si management | FC1109 | 2        |  |  | colocviu | 2 |          |  |  |          |   |  |
| 18.                                       | Istoria chimiei          | FC1209 |          |  |  |          |   | 2        |  |  | colocviu | 2 |  |
| <b>Total ore facultative pe săptămână</b> |                          |        | <b>2</b> |  |  |          |   | <b>4</b> |  |  |          |   |  |

MODULUL DEPARTAMENTULUI PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC\*

\*NOTĂ: Disciplinele sunt prevăzute în planul de învățământ al modulului. Promovarea examenelor și colocviilor din cadrul modulului departamentului pentru pregătirea personalului didactic nu este obligatorie pentru admiterea și susținerea examenului de licență.

RECTOR,  
Prof.univ.dr. Victor CIUPINA

DECAN,  
Prof.univ.dr. Mihai GIRTU

UNIVERSITATEA "OVIDIUS" CONSTANȚA, FACULTATEA DE FIZICĂ, CHIMIE ȘI TEHNOLOGIA PETROLULUI  
 PROFILUL CHIMIE DIPLOMA ACORDATĂ LICENȚIAT ÎN CHIMIE  
 SPECIALIZAREA CHIMIE, 3 ani, cursuri de zi

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT anul universitar 2011-2012

| Nr. | Discipline | Cod disc. | SEMESTRUL I (14 săptămâni) |   |   |                 |             | SEMESTRUL II (12+2 săptămâni) |   |   |                 |             |
|-----|------------|-----------|----------------------------|---|---|-----------------|-------------|-------------------------------|---|---|-----------------|-------------|
|     |            |           | C                          | S | L | Forma de verif. | Nr. credite | C                             | S | L | Forma de verif. | Nr. credite |

ANUL II

**DISCIPLINE OBLIGATORII**

|  |   |                      |                        |   |   |          |   |                       |                         |   |          |          |  |           |
|--|---|----------------------|------------------------|---|---|----------|---|-----------------------|-------------------------|---|----------|----------|--|-----------|
| 1.   | Chimia metalelor                                    | FC2101               | 2                      |   | 2 | examen   | 6 |                       |                         |   |          |          |  |           |
| 2.   | Chimie organică III                                 | FC2102               | 2                      |   | 3 | examen   | 6 |                       |                         |   |          |          |  |           |
| 3.   | Analiza instrumentala                               | FC2103               | 2                      |   | 2 | examen   | 6 |                       |                         |   |          |          |  |           |
| 4.   | Chimie fizică I (Termodinamică)                     | FC2104               | 2                      |   | 2 | examen   | 5 |                       |                         |   |          |          |  |           |
| 5.   | Limba străină I                                     | FC2105               |                        | 1 |   | colocviu | 2 |                       |                         |   |          |          |  |           |
| 6.   | Educație fizică I                                   | FC2106               |                        | 1 |   | colocviu | 1 |                       |                         |   |          |          |  |           |
| 7.   | Chimie fizică II (Cinetică chimică)                 | FC2201               |                        |   |   |          |   | 2                     |                         | 2 | examen   | 5        |  |           |
| 8.   | Metode de separare                                  | FC2202               |                        |   |   |          |   | 2                     |                         | 3 | examen   | 5        |  |           |
| 9.   | Chimie tehnologică generala                         | FC2203               |                        |   |   |          |   | 2                     |                         | 2 | colocviu | 5        |  |           |
| 10.  | Limba străină II                                    | FC2204               |                        |   |   |          |   |                       | 1                       |   | colocviu | 2        |  |           |
| 11.  | Educație fizică II                                  | FC2205               |                        |   |   |          |   |                       | 1                       |   | colocviu | 1        |  |           |
| <b>Total ore obligatorii pe săptămână</b>                                |   |                      | <b>8 + 2 + 9 = 19</b>  |   |   |          |   | <b>6 + 2 + 7 = 15</b> |                         |   |          |          |  |           |
| <b>DISCIPLINE DE SPECIALITATE (OPTIONALE)</b>                            |   |                      |                        |   |   |          |   |                       |                         |   |          |          |  |           |
| 12.  | *DO 1 Electrochimie<br>Fotochimie                   | FC2107.1<br>FC2107.2 | 1                      |   | 1 | colocviu | 4 |                       |                         |   |          |          |  |           |
| 13.  | DO 2 Chimie coordinativa<br>Compusi organo metalici | FC2206.1<br>FC2206.2 |                        |   |   |          |   | 2                     |                         | 1 | examen   | 5        |  |           |
| 14.  | DO 3 Compusi naturali<br>Heterocicli                | FC2207.1<br>FC2207.2 |                        |   |   |          |   | 2                     |                         | 2 | examen   | 5        |  |           |
| <b>Total ore optionale pe săptămână</b>                                  |   |                      | <b>1 + 0 + 1 = 2</b>   |   |   |          |   | <b>4 + 0 + 3 = 7</b>  |                         |   |          |          |  |           |
| <b>Practica in unitati industriale</b>                                   |   | FC 2208              |                        |   |   |          |   | 2 sapt x 30 h         |                         |   | colocviu | <b>2</b> |  |           |
| <b>Total ore pe săptămână</b>  |   |                      | <b>9 + 2 + 10 = 21</b> |   |   |          |   | <b>30</b>             | <b>10 + 2 + 10 = 22</b> |   |          |          |  | <b>30</b> |
| <b>MODULUL DEPARTAMENTULUI PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC**</b> |   |                      |                        |   |   |          |   |                       |                         |   |          |          |  |           |

\* Studenții vor opta pentru una din cele două discipline

\*\* NOTĂ: Disciplinele sunt prevăzute în planul de învățământ al modulului. Promovarea examenelor și colocviilor din cadrul modulului departamentului pentru pregătirea personalului didactic nu este obligatorie pentru admiterea și susținerea examenului de licență.

RECTOR,  
Prof.univ.dr. Victor CIUPINA

DECAN,  
Prof.univ.dr. Mihai GIRTU

UNIVERSITATEA "OVIDIUS" CONSTANȚA, FACULTATEA DE FIZICĂ, CHIMIE ȘI TEHNOLOGIA PETROLULUI  
 PROFILUL CHIMIE DIPLOMA ACORDATĂ LICENȚIAT ÎN CHIMIE  
 SPECIALIZAREA CHIMIE, 3 ani, cursuri de zi

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT anul universitar 2011-2012

| Nr. | Discipline | Cod disc. | SEMESTRUL I (14 săptămâni) |   |   |                 |             | SEMESTRUL II (12+2 săptămâni) |   |   |                 |             |
|-----|------------|-----------|----------------------------|---|---|-----------------|-------------|-------------------------------|---|---|-----------------|-------------|
|     |            |           | C                          | S | L | Forma de verif. | Nr. credite | C                             | S | L | Forma de verif. | Nr. credite |

ANUL III

DISCIPLINE DE SPECIALITATE

|  |  |                        |                        |   |   |          |   |               |                       |   |          |           |
|--|--|------------------------|------------------------|---|---|----------|---|---------------|-----------------------|---|----------|-----------|
| 1.   | Cataliza si catalizatori   | FC 3101                | 2                      |   | 2 | examen   | 5 |               |                       |   |          |           |
| 2.   | Asigurarea calitatii rezultatelor analitice                                  | FC 3102                | 2                      | 1 |   | colocviu | 4 |               |                       |   |          |           |
| 3.   | Controlul calitatii produselor   | FC 3103                | 2                      |   | 1 | examen   | 4 |               |                       |   |          |           |
| 4.   | Structura compusilor anorganici  | FC 3104                | 1                      | 1 |   | colocviu | 3 |               |                       |   |          |           |
| 5.   | Coloizi si compusi macromoleculari   | FC 3105                | 2                      |   | 2 | examen   | 4 |               |                       |   |          |           |
| 6.   | Analiza chimica organica   | FC 3201                |                        |   |   |          |   | 2             | 1                     |   | colocviu | 5         |
| 7.   | Mecanisme de reactie   | FC 3202                |                        |   |   |          |   | 1             | 1                     |   | colocviu | 3         |
| 8.   | Activitate de documentare și cercetare pentru elaborarea lucrării de licență | FC 3203                |                        |   |   |          |   | 2 sapt x 30 h |                       |   | colocviu | 12        |
| <b>Total ore discipline obligatorii pe săptămână</b> |  |                        | <b>9 + 2 + 5 = 16</b>  |   |   |          |   | <b>20</b>     | <b>3 + 2 + 4 = 9</b>  |   |          | <b>20</b> |
| 9.   | *DO 4 Chimia si monitorizarea mediului<br>Valorificarea deșeurilor           | FC 3106.1<br>FC 3106.2 | 2                      |   | 2 | examen   | 5 |               |                       |   |          |           |
| 10.  | *DO.5 Compusi tehnici organici<br>Chimia heterociclicilor                    | FC 3107.1<br>FC 3107.2 | 2                      |   | 2 | examen   | 5 |               |                       |   |          |           |
| 11.  | *DO 6 Compusi tehnici anorganici<br>Biomateriale                             | FC 3204.1<br>FC 3204.2 |                        |   |   |          |   | 2             |                       | 2 | examen   | 5         |
| 12.  | *DO 7 Pigmenti, lacuri si vopseluri<br>Compozite polimerice                  | FC 3205.1<br>FC 3205.2 |                        |   |   |          |   | 2             |                       | 1 | colocviu | 5         |
| <b>Total ore discipline opționale pe săptămână</b>   |  |                        | <b>4 + 0 + 4 = 8</b>   |   |   |          |   | <b>10</b>     | <b>4 + 0 + 3 = 7</b>  |   |          | <b>10</b> |
| <b>Total ore pe săptămână</b>                        |  |                        | <b>13 + 2 + 9 = 24</b> |   |   |          |   | <b>30</b>     | <b>7 + 2 + 7 = 16</b> |   |          | <b>30</b> |

MODULUL DEPARTAMENTULUI PENTRU PREGĂTIREA PERSONALULUI DIDACTIC\*

\* NOTĂ: Disciplinele sunt prevăzute în planul de învățământ al modului. Promovarea examenelor și colocviilor din cadrul modului departamentului pentru pregătirea personalului didactic nu este obligatorie pentru admiterea și susținerea examenului de licență.

\* **Studentii vor opta pentru una din cele două discipline**

RECTOR,  
Prof.univ.dr. Victor CIUPINA

DECAN,  
Prof.univ.dr. Mihai GIRTU

UNIVERSITATEA "OVIDIUS" CONSTANȚA, FACULTATEA DE FIZICĂ, CHIMIE ȘI TEHNOLOGIA PETROLULUI  
PROFILUL CHIMIE DIPLOMA ACORDATĂ LICENȚIAT ÎN CHIMIE  
SPECIALIZAREA CHIMIE, 3 ani, cursuri de zi

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

anul universitar 2011-2012

| Nr. | Discipline | Cod disc. | SEMESTRUL I (14 săptămâni) |   |   |                 |             | SEMESTRUL II (12+2 săptămâni) |   |   |                 |             |
|-----|------------|-----------|----------------------------|---|---|-----------------|-------------|-------------------------------|---|---|-----------------|-------------|
|     |            |           | C                          | S | L | Forma de verif. | Nr. credite | C                             | S | L | Forma de verif. | Nr. credite |

**ANEXA**

**Cu privire la modul de desfasurare a examenului de licenta**

Perioada de desfasurare:

sesiunea iunie-iulie;

sesiunea ianuarie – februarie (unde este cazul)

Probele:

1. Proba generala si de specialitate (scrisa) - 15 credite;
2. Proba de sustinere a lucrarii de licenta (orala) - 15 credite

**Total = 30 credite**

RECTOR,  
Prof.univ.dr. Victor CIUPINA

DECAN,  
Prof.univ.dr. Mihai GIRTU