**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Valabil pentru anul universitar 2023-2024

**LISTA DISCIPLINELOR STUDIATE, GRUPATE PE ANI ȘI SEMESTRE DE STUDII**

**Anul de studii I**

**An universitar 2023-2024**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Disciplina** | **C1** | **C2** | **Cod disciplină** | **Semestrul I** | **Semestrul II** |
| **Număr de ore/ săptămână** | **Număr de credite** | **Număr de ore/ săptămână** | **Număr de credite** |
| **C** | **S** | **L** | **P** | **C** | **S** | **L** | **P** |
| Discipline fundamentale |
| 1. | Chimie generală | DF | DO | CBGBCC26 | 3 | 1 | 2 |  | 8 |  |  |  |  |  |
| 2. | Bazele chimiei anorganice-tehnici de laborator | DF | DO | CBGBCC27 | 2 |  | 3 |  | 6 |  |  |  |  |  |
| 3. | Chimia analitică –calitativă | DF | DO | CBGBCC28 |  |  |  |  |  | 2 |  | 3 |  | 7 |
| 4. | Chimia nemetalelor | DF | DO | CBGBCC29 |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |  | 6 |
| 5. | Structura și proprietățile moleculelor | DF | DO | CBGBCC30 |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |  | 6 |
| 6. | Bazele chimiei organice | DF | DO | CBGBCC31 |  |  |  |  |  | 2 |  | 3 |  | 7 |
| Discipline de specialitate |
| 7. | Practica de specialitate (la instituție) | DS | DO | CBGBCC32 |  |  |  |  |  | - |  |  | 3 | 2 |
| Discipline complementare |
| 8. | Matematică | DC | DO | CBGBCC33 | 1 | 1 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |
| 9. | Fizică  | DC | DO | CBGBCC34 | 2 |  | 1 |  | 5 |  |  |  |  |  |
| 10. | Informatică | DC | DO | CBGBCC35 | 1 |  | 2 |  | 5 |  |  |  |  |  |
| 11. | Etică, integritate și scriere academică | DC | DO | CBGBC2 | 1 | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 12. | Limbă străină I | DC | DO | CBGBC3 |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 13. | Educație fizică I | DC | DO | CBGBC4 |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 14. | Limbă străină II | DC | DO | CBGBC5 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| 15. | Educație fizică II | DC | DO | CBGBC6 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |
| 16. | Consiliere profesională și orientare în carieră | DC | DO | CBGBC1 |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| **Total** | 10 | 7 | 8 |  | **34** | 8 | 3 | 10 | 3 | **31** |
| **Total ore didactice pe săptămână** | **25** | **24** |

|  |
| --- |
| **Discipline facultative** |
| **Nr. crt.** | **Disciplina** | **C1** | **C2** | **Cod disciplină** | **Semestrul I** | **Semestrul II** |
| **Număr de ore/ săptămână** | **Număr de credite** | **Număr de ore/ săptămână** | **Număr de credite** |
| **C** | **S** | **L** | **P** | **C** | **S** | **L** | **P** |
| 1. | Voluntariat I | DC | DFAC | CBGBC7 | 60 ore | 2 |  |  |
| 2. | Voluntariat II | DC | DFAC | CBGBC8 |  |  | 60 ore | 2 |

**Legendă**

|  |  |
| --- | --- |
| **C1** | criteriul conținutului |
| **C2** | criteriul obligativității |
| **DF** | discipline fundamentale |
| **DD** | discipline în domeniu (unde este cazul) |
| **DS** | discipline de specialitate |
| **DC** | discipline complementare |
| **DO** | discipline obligatorii (impuse) |
| **DOP** | discipline opționale (la alegere) |
| **DFAC** | discipline facultative |
| **CP** | competență profesională |
| **CT** | competență transversală |
| **C** | activitate didactică de tip curs |
| **S** | activitate didactică de tip seminar |
| **L** | activitate didactică de tip laborator practic |
| **P** | activitate didactică de tip stagiu de practică |

**Codul disciplinei:** <facultate><departament><nr. disciplină>

**Anul de studii II**

**An universitar 2023-2024**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Disciplina** | **C1** | **C2** | **Cod disciplină** | **Semestrul I** | **Semestrul II** |
| **Număr de ore/ săptămână** | **Număr de credite** | **Număr de ore/ săptămână** | **Număr de credite** |
| **C** | **S** | **L** | **P** | **C** | **S** | **L** | **P** |
| Discipline fundamentale |
| 1. | Chimie analitică –cantitativă | DF | DO | CBGBCC36 | 2 |  | 2 |  | 5 |  |  |  |  |  |
| 2. | Termodinamică chimică | DF | DO | CBGBCC37 | 2 |  | 2 |  | 6 |  |  |  |  |  |
| 3. | Chimie organică-Funcțiuni simple | DF | DO | CBGBCC38 | 2 |  | 2 |  | 6 |  |  |  |  |  |
| 4. | Chimia metalelor | DF | DO | CBGBCC39 | 2 |  | 2 |  | 5 |  |  |  |  |  |
| 5. | Cinetica chimică | DF | DO | CBGBCC40 |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |  | 5 |
| 6. | Analiză instrumentală | DF | DO | CBGBCC41 |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |  | 4 |
| 7. | Chimie organică-Funcțiuni mixte și compuși heterociclici | DF | DO | CBGBCC42 |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |  | 5 |
| Discipline de specialitate |
| 8. | Chimia coordinativă | DS | DO | CBGBCC59 |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |  | 4 |
| 9. | Electrochimie | DS | DO | CBGBCC60 |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |  | 4 |
| 10. | Practica de specialitate | DS | DO | CBGBCC45 |  |  |  |  |  | 0 |  | 120 ore | 4 |
| Discipline complementare |
| 11. | Biochimie | DC | DO | CBGBCC46 | 2 |  | 1 |  | 4 |  |  |  |  |  |
| 12. | Competențe de antreprenoriat | DC | DOP | CBGBC9 | 1 | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 13. | Disciplină complementară opțională care formează competențe transversale II | DC | DOP | CBGBC10 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 2 |
| 14. | Limbă străină III | DC | DO | CBGBC11 |  | 2 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 15. | Educație fizică III | DC | DO | CBGBC12 |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 16. | Limbă străină IV | DC | DO | CBGBC13 |  |  |  |  |  |  | 2 |  |  | 2 |
| 17. | Educație fizică IV | DC | DO | CBGBC14 |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 1 |
| **Total** | 11 | 4 | 9 |  | **31** | 11 | 4 | 10 |  | **31** |
| **Total ore didactice pe săptămână** |  **24** |   **25** |

|  |
| --- |
| **Discipline facultative** |
| **Nr. crt.** | **Disciplina** | **C1** | **C2** | **Cod disciplină** | **Semestrul I** | **Semestrul II** |
| **Număr de ore/ săptămână** | **Număr de credite** | **Număr de ore/ săptămână** | **Număr de credite** |
| **C** | **S** | **L** | **P** | **C** | **S** | **L** | **P** |
| 1. | Voluntariat III | DC | DFAC | CBGBC15 | 60 ore | 2 |  |  |  |  |  |
| 2. | Voluntariat IV | DC | DFAC | CBGBC16 |  |  |  |  |  | 60 ore | 2 |
| 3. | Competențe de antreprenoriat – aplicații practice | DC | DFAC | CBGBC21 |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 |

**Legendă**

|  |  |
| --- | --- |
| **C1** | criteriul conținutului |
| **C2** | criteriul obligativității |
| **DF** | discipline fundamentale |
| **DD** | discipline în domeniu (unde este cazul) |
| **DS** | discipline de specialitate |
| **DC** | discipline complementare |
| **DO** | discipline obligatorii (impuse) |
| **DOP** | discipline opționale (la alegere) |
| **DFAC** | discipline facultative |
| **CP** | competență profesională |
| **CT** | competență transversală |
| **C** | activitate didactică de tip curs |
| **S** | activitate didactică de tip seminar |
| **L** | activitate didactică de tip laborator practic |
| **P** | activitate didactică de tip stagiu de practică |

**Codul disciplinei:** <facultate><departament><nr. disciplină>

**Anul de studii III**

**An universitar 2023-2024**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Disciplina** | **C1** | **C2** | **Cod disciplină** | **Semestrul I** | **Semestrul II (12 sapt.)** |
| **Număr de ore/ săptămână** | **Număr de credite** | **Număr de ore/ săptămână** | **Număr de credite** |
| **C** | **S** | **L** | **P** | **C** | **S** | **L** | **P** |
| Discipline fundamentale |
| 1. | Chimie cuantică | DF | DO | CBGBCC47 | 2 | 1 |  |  | 5 |   |   |   |   |   |
| 2. | Bazele fizico-chimice ale tehnologiei chimice | DF | DO | CBGBCC48 | 2 |  | 2 |  | 5 |   |   |   |   |   |
| 3. |  Metode de separare | DF | DO | CBGBCC49 |   |   |   |   |   |  2 |   |  2 |   | 5 |
| Discipline de specialitate |
| 4. | Tehnici avansate în analiza instrumentală  | DS | DOP | CBGBCC61 | 2 |  | 2 |  | 5 |   |   |   |   |   |
| Metode cromatografice de analiză | DS | DOP | CBGBCC71 |  |  |  |  |  |
| 5. | Coloizi  | DS | DOP | CBGBCC62 | 2 |  | 2 |  | 5 |   |   |   |   |   |
| Tehnologie chimică | DS | DOP | CBGBCC72 |  |  |  |  |  |
| 6. | Compuși organometalici  | DS | DO | CBGBCC63 | 2 |  | 2 |  | 4 |   |   |   |   |   |
| 7. | Compuși naturali  | DS | DOP | CBGBCC50 | 2 |  | 2 |  | 4 |   |   |   |   |   |
| Biochimie clinică | DS | DOP | CBGBCC73 |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. | Cataliză și biocataliză  | DS | DOP | CBGBCC64 |   |   |   |   |  | 2 |  | 2 |  | 4 |
| Asigurarea calității | DS | DOP | CBGBCC74 |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. | Chimie computațională și structurală  | DS | DOP | CBGBCC65 |   |   |   |   |  | 2 | 1 |  |  | 4 |
| Chimia medicamentelor: relația structură-activitate biologică | DS | DOP | CBGBCC70 |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. | Structura compușilor anorganici  | DS | DOP | CBGBCC66 |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |  | 4 |
| Mecanisme de reacție în chimia organică  | DS | DOP | CBGBCC75 |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. | Chimia materialelor | DS | DO | CBGBCC67 |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |  | 4 |
| 12. | Compuși macromoleculari | DS | DO | CBGBCC68 |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |  | 4 |
| 13. | Elaborarea lucrării de licență | DS | DO | CBGBCC58 |  |  |  |  |  | 2 săptămâni (80 ore) | 3 |
| Discipline complementare |
| 14. | Disciplină complementară opțională care formează competențe transversale III | DC | DOP | CBGBC17 |  1 | 1 |   |   | 2 |  |  |  |  |  |
| 15. | Redactare și comunicare științifică și profesională | DC | DO | CBGBC18 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 2 |
| **Total** |  13 |  2 |  10 |   | **30** |  13 | 2 | 10 |   | **30** |
| **Total ore didactice pe săptămână** | **25** | **25** |

|  |
| --- |
| **Discipline facultative** |
| **Nr. crt.** | **Disciplina** | **C1** | **C2** | **Cod disciplină** | **Semestrul I** | **Semestrul II**  |
| **Număr de ore/ săptămână** | **Număr de credite** | **Număr de ore/ săptămână** | **Număr de credite** |
| **C** | **S** | **L** | **P** | **C** | **S** | **L** | **P** |
| 1. | Voluntariat V | DC | DFAC | CBGBC19 | 60 ore | 2 |  |  |  |  |  |
| 2. | Voluntariat VI | DC | DFAC | CBGBC20 |  |  |  |  |  | 60 ore | 2 |

**Legendă**

|  |  |
| --- | --- |
| **C1** | criteriul conținutului |
| **C2** | criteriul obligativității |
| **DF** | discipline fundamentale |
| **DD** | discipline în domeniu (unde este cazul) |
| **DS** | discipline de specialitate |
| **DC** | discipline complementare |
| **DO** | discipline obligatorii (impuse) |
| **DOP** | discipline opționale (la alegere) |
| **DFAC** | discipline facultative |
| **CP** | competență profesională |
| **CT** | competență transversală |
| **C** | activitate didactică de tip curs |
| **S** | activitate didactică de tip seminar |
| **L** | activitate didactică de tip laborator practic |
| **P** | activitate didactică de tip stagiu de practică |

**Codul disciplinei:** <facultate><departament><nr. disciplină>