**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

Valabil anul universitar 2023-2024

|  |  |
| --- | --- |
| Facultate: |  |
| **Ciclul de studii universitare:** | Masterat |
| **Denumirea programului de studii universitare de masterat:** | Chimie Criminalistică |
| **Denumirea calificării[[1]](#footnote-1) dobândită în urma absolvirii programului de studii:** | Chimie Criminalistică |
| **Durata studiilor (în ani):** | 2 ani |
| **Forma de învățământ[[2]](#footnote-2):** | Cu frecvență |
| **Limba de predare:** | Română |
| **Locația geografică de desfășurare a studiilor:** | Timișoara |
| **Încadrarea programului de studii în domenii de știință** |
| **Domeniul fundamental:** | Matematică și științele naturii |
| **Ramura de știință:** | Chimie și inginerie chimică |
| **Domeniul de studii universitare de masterat:** | Chimie |
| **Denumirea domeniului larg de studii (conform DL-ISCED F-2013):** | Științele naturale, matematică și statistică |
| **Denumirea domeniului restrâns de studii (conform DR-ISCED F-2013):** | Științe fizice |
| **Denumirea domeniului detaliat de studii (conform DDS-ISCED F-2013):** | Chimie |

**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** |
| 1. | Chimie anorganică în criminalistică | DF | DO | CBGBCC85 | 2 |  | 1 |  | 5 |  |  |  |  |  |
| 2. | Urme şi identificare criminalistică | DF | DO | CBGBCC86 | 1 | 2 |  |  | 5 |  |  |  |  |  |
| 3. | Aplicaţii ale spectroscopiei de masa si cromatografiei în criminalistică | DF | DO | CBGBCC87 | 1 |  | 1 |  | 5 |  |  |  |  |  |
| 4. | Chimie organică in criminalistică | DF | DO | CBGBCC88 | 1 |  | 2 |  | 5 |  |  |  |  |  |
| 5. | Aplicaţii ale analizei structurale organice in criminalistică | DS | DO | CBGBCC89 | 2 |  | 1 |  | 5 |  |  |  |  |  |
| 6. | Tehnici de investigare IT şi audio-video | DC | DO | CBGBCC90 | 1 | 1 |  |  | 3 |  |  |  |  |  |
| 7. | Etica cercetări | DC | DO | CBGBC21 | 1 | 1 |  |  | 2 |  |  |  |  |  |
| 8. | Chimie analitică şi analiza de urme | DF | DO | CBGBCC91 |  |  |  |  |  | 2 |  | 1 |  | 5 |
| 9. | Tehnică şi expertiză criminalistică | DS | DO | CBGBCC92 |  |  |  |  |  | 1 | 2 |  |  | 5 |
| 10. | Complemente de fizica in criminalistica | DC | DO | CBGBCC93 |  |  |  |  |  | 1 |  | 2 |  | 5 |
| 11. | Drept penal şi procesual penal | DC | DO | CBGBCC94 |  |  |  |  |  | 1 | 2 |  |  | 5 |
| 12. | Tactică si metodică criminalistică | DC | DO | CBGBCC95 |  |  |  |  |  | 1 | 2 |  |  | 5 |
| 13 | Toxicologie şi Medicină legală | DC | DO | CBGBCC96 |  |  |  |  |  | 2 |  | 1 |  | 5 |
| **Total** | 9 | 4 | 5 |  | 30 | 8 | 6 | 4 |  | 30 |
| **Total ore didactice pe săptămână** | 18 | 18 |

|  |
| --- |
| **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 |
| **DA** | discipline de aprofundare |
| **Dsi** | discipline de sinteză |
| **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** |
| 1. | Tehnici cuplate de analiză pentru investigarea materialelor | DF | DO | CBGBCC97 | 2 |  | 2 |  | 7 |  |  |  |  |  |
| 2. | Bioanorganica în criminalistică (Efecte biologice şi identificarea metalelor grele) | DF | DO | CBGBCC98 | 2 |  | 2 |  | 7 |  |  |  |  |  |
| 3. | Balistică judiciară | DC | DO | CBGBCC99 | 1 | 2 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |
| 4. | Psihologie judiciară | DC | DO | CBGBCC100 | 1 | 1 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |
| 5. | Genetica judiciară si microbiologie | DC | DO | CBGBCC101 | 2 |  | 2 |  | 6 |  |  |  |  |  |
| 6. | Aplicatii ale testării şi chimiei materialelor in criminalistică | DF | DO | CBGBCC102 |  |  |  |  |  | 2 |  | 2 |  | 8 |
| 7. | Practică specialitate/ Cercetare | DS | DO | CBGBCC83 |  |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 12 |
| 8. | Cercetare științifică și elaborare lucrare de disertaţie | DS | DO | CBGBCC84 |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 10 |
| **Total** | 8 | 3 | 6 |  | 30 | 2 |  | 2 | 14 | 30 |
| **Total ore didactice pe săptămână** | 17  |   18 |

|  |
| --- |
| **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 |

**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>

**BILANȚ GENERAL I**

**(după criteriul conținutului)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Tip disciplină** | **Număr total de ore** | **Total** | **Prevedere standard specific ARACIS** |
| **Anul I** | **Anul II** | **Ore** | **% din total** |
| Curs | S/L | Curs | S/L |
| 1. | Fundamentale | 112 | 98 | 56 | 84 | 350 | 36,08% |  |
| 2. | De domeniu (dacă există) | - | - | - | - | - | - |  |
|
| 3. | De specialitate | 42 | 42 | - | 270 | 354 | 36,50% |  |
| 4. | Complementare | 56 | 84 | 56 | 70 | 266 | 27,42% |  |
| **TOTAL** | **210** | **224** | **112** | **424** | **970** | **100** |  |

**BILANȚ GENERAL II**

**(după criteriul obligativității)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Tip disciplină** | **Număr total de ore** | **Total** | **Prevedere standard specific ARACIS** |
| **Anul I** | **Anul II** | **Ore** | **% din total** |
| Curs | S/L | Curs | S/L |
| 1. | Obligatorie | 210 | 224 | 112 | 424 | 970 | 100% |  |
| 2. | Opțională | - | - | - | - | - | - |  |
| 3. | Facultative | - | 120 | - | 120 | 240 | - | ***Nu intră în calculul totalurilor*** |
| **TOTAL** | 210 | 224 | 112 | 424 | 970 | 100% |  |

Responsabil program de studii, Director de departament, Decan,

***Prof. univ. dr. ing Vlase Titus Lect. univ. dr. Sinitean Adrian Prof. Dr. Habil. Nicoleta Ianovici***

Responsabil domeniu master,

***Prof. univ. dr. ing. Vlase Titus***

Rector,

***Prof. univ. dr. Marilen Gabriel PIRTEA***

1. *Calificarea (qualification)* este rezultatul formal al unui proces de evaluare și validare, care este obținut atunci când un organism/o autoritate competent/ă stabilește că o persoană a dobândit rezultate ale învățării corespunzătoare unor standarde prestabilite. Calificările dobândite de absolvenții programelor de studii din învățământul superior sunt atestate prin diplome, prin certificate și prin alte acte de studii eliberate numai de către instituțiile de învățământ superior acreditate. [↑](#footnote-ref-1)
2. Învățământ cu frecvență (IF) sau învățământ cu frecvență redusă (IFR) [↑](#footnote-ref-2)