

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

| | |
|---------------------------------------|---|
| 1.1 Instituția de învățământ superior | Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca |
| 1.2 Facultatea | Chimie și Inginerie Chimică |
| 1.3 Departamentul | Chimie |
| 1.4 Domeniul de studii | Chimie |
| 1.5 Ciclul de studii | Master |
| 1.6 Programul de studiu / Calificarea | Chimie Criminalistica / Masterat |

2. Date despre disciplină

| | | | | | |
|--|--|---------------|---|-------------------------|--------------------|
| 2.1 Denumirea disciplinei | CME 8118 - Activități practice de cercetare-dezvoltare I (în limba engleza) | | | | |
| 2.2 Titularul activităților de curs | - | | | | |
| 2.3 Titularul activităților de seminar | Indrumatorul lucrării de disertație | | | | |
| 2.4 Anul de studiu | I | 2.5 Semestrul | I | 2.6. Tipul de evaluare | VP |
| | | | | 2.7 Regimul disciplinei | Ob/DS ^a |

^a DS = disciplină de specialitate

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

| | | | | | |
|--|-----|--------------------|---|-----------------------|--------|
| 3.1 Număr de ore pe săptămână | 7 | Din care: 3.2 curs | - | 3.3 seminar/laborator | 7 |
| 3.4 Total ore din planul de învățământ | 98 | Din care: 3.5 curs | - | 3.6 seminar/laborator | 98 |
| Distribuția fondului de timp: | | | | | 27 ore |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | | | | | - |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | | | | | 20 |
| Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri | | | | | 5 |
| Tutoriat | | | | | - |
| Examinări | | | | | 2 |
| Alte activități: | | | | | - |
| 3.7 Total ore studiu individual | 27 | | | | |
| 3.8 Total ore pe semestru | 125 | | | | |
| 3.9 Numărul de credite | 5 | | | | |

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

| | |
|-------------------|-----------------|
| 4.1 de curriculum | • Nu este cazul |
| 4.2 de competențe | • Nu este cazul |

5. Condiții (acolo unde este cazul)

| | |
|------------------------------------|---|
| 5.1 De desfășurare a laboratorului | <ul style="list-style-type: none"> • Prezența la laborator este obligatorie • Studenții se vor prezenta în laborator cu echipament de protecție (halat, manusi, ochelari). • Studenții vor cunoaște principiul lucrării de laborator pe care urmează să o efectueze. • Studenții se vor prezenta la laborator cu telefoanele mobile închise |
|------------------------------------|---|

6. Competențele specifice acumulate

| | |
|-------------------------|--|
| Competențe profesionale | <ul style="list-style-type: none">Realizarea documentarii prin accesarea articolelor științifice din biblioteci și baze de dateSistematizarea informațiilor din literatura de specialitate |
| Competențe transversale | <ul style="list-style-type: none">Executarea sarcinilor solicitate conform cerințelor precizate și în termenele impuse, cu respectarea normelor de etică profesională, urmând un plan de lucru prestabilitRezolvarea sarcinilor solicitate în concordanță cu obiectivele generale stabiliteInformarea și documentarea permanentă în domeniul de activitate |

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

| | |
|---------------------------------------|---|
| 7.1 Obiectivul general al disciplinei | <ul style="list-style-type: none">Familiarizarea studenților cu modul de documentare științifică în domeniul chimiei |
| 7.2 Obiectivele specifice | <ul style="list-style-type: none">Însușirea cunoștințelor referitoare la organizarea și sintetizarea datelor acumulate prin studiul literaturii de specialitate aferente temei de cercetare alese |

8. Conținuturi

| 8.1 Laborator | Metode de predare | Observații |
|--|--|------------|
| 8.1.1. Inițiere în vederea documentării în biblioteci specializate (format tipărit) | Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea | 14 |
| 8.1.2. Inițiere în accesarea de surse electronice de documentare internaționale (Elsevier, Scopus, Science direct, de Gruyter, PubMed, etc.) | Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea | 14 |
| 8.1.3. Realizarea documentării în domeniul programului de master în biblioteci specializate: analiti în fluide biologice, metode și tehnici de analiză, instrumentație | Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea | 14 |
| 8.1.4. Realizare documentare în domeniul programului de master prin accesare baze de date electronice internaționale | Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea | 14 |
| 8.1.5. Sistematizarea informațiilor colectate din literatura de specialitate | Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea | 14 |
| 8.1.6. Prezentarea referatelor cu date de literatură | Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea | 14 |
| 8.1.7. Prezentarea portofoliului temei de disertație, alegerea temei și a conducătorului științific. | Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea | 14 |
| Bibliografie | | |

1. Chemical Abstracts, Analytical Abstracts, Clinical Chemistry
2. Baze de date electronice

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Conținutul disciplinei este în concordanță cu competențele din Suplimentul la diploma și calificările din ANC.

10. Evaluare

| | | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Tip activitate | 10.1 Criterii de evaluare | 10.2 Metode de evaluare | 10.3 Pondere din nota finală |
| 10.5 Laborator | Calitatea referatelor prezentate | Referat | 100% |
| 10.6 Standard minim de performanță | | | |
| <ul style="list-style-type: none">• Nota 5 (cinci) la fiecare din referatele prezentate | | | |

Data completării

07.04.2023

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Prof. dr. Claudia Cimpoiu



Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament
Acad. Cristian Silvestru

