

## 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	<b>CME 8118 Activități practice de cercetare-dezvoltare I (in limba engleza)</b>						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularul activităților de seminar	Indrumatorul lucrării de disertatie						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	I	2.6. Tipul de evaluare	VP	2.7 Regimul disciplinei	Ob/DS <sup>a</sup>

<sup>a</sup> 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"> <li>• Prezentă la laborator este obligatorie</li> <li>• Studenții se vor prezenta în laborator cu echipament de protecție (halat, manusi, ochelari).</li> <li>• Studentii vor cunoaște principiul lucrării de laborator pe care urmează să o efectueze.</li> <li>• Studenții se vor prezenta la laborator cu telefoanele mobile închise</li> </ul>
------------------------------------	---

## 6. Competențele specifice acumulate

<b>Competențe profesionale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizarea documentarii prin accesarea articolelor științifice din biblioteci și baze de date</li> <li>• Sistematizarea informațiilor din literatura de specialitate</li> </ul>
<b>Competențe transversale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Executarea sarcinilor solicitate conform cerințelor precizate și în termenele impuse, cu respectarea normelor de etică profesională, urmând un plan de lucru prestabilit</li> <li>• Rezolvarea sarcinilor solicitate în concordanță cu obiectivele generale stabilite</li> <li>• Informarea și documentarea permanentă în domeniul de activitate</li> </ul>

## 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

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

## 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			
• Nota 5 (cinci) la fiecare din referatele prezentate			

Data completării

07.04.2021

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Conf. dr. Claudia Cimpoiu



Data avizării în departament

15.04.2021

Semnătura directorului de departament

Acad. Cristian Silvestru

