

## 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 Clinică / Diploma de master

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>CME8119 Activități practice de cercetare-dezvoltare I /Practical Activities of Research-Development (în l. engleză/in English)</b>						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularul activităților de seminar	Îndrumătorul lucrării de disertație						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	1	2.6. Tipul de evaluare	VP	2.7 Regimul disciplinei	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>• Prezenta la laborator este obligatorie</li> <li>• Vor fi respectate regulile de protecție a muncii în laborator.</li> <li>• Studenții se vor prezenta în laborator cu echipament de protecție (halat, mănuși, ochelari) și după caz mască de protecție.</li> <li>• Studenții 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

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizarea documentării prin accesarea articolelor științifice din biblioteci și baze de date</li> <li>Sistematizarea informațiilor din literatura de specialitate</li> </ul>
Competențe transversale	<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>Înșușirea 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 ore
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 ore
8.1.3. Realizarea documentării în domeniul programului de master în biblioteci specializate: analizi în fluide biologice, metode și tehnici de analiză, instrumentație	Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea	14 ore
8.1.4. Realizare documentare în domeniul programului de master prin accesare baze de date electronice internaționale	Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea	14 ore
8.1.5. Sistematizarea informațiilor colectate din literatura de specialitate	Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea	14 ore
8.1.6. Prezentarea referatelor cu date de literatura	Explicația; Conversația;	14 ore

	Descrierea; Problematizarea	
8.1.7. Prezentarea portofoliului temei de disertație, alegerea temei și a conducătorului științific.	Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea	14 ore
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**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Conținutul disciplinei este în concordanță cu competențele din Suplimentul la diplomă și calificările din ANC</li> </ul>
---

**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"> <li>Nota 5 (cinci) la fiecare din referatele prezentate</li> </ul>			

Data completării

04.04.2021.

Semnătura titularului de curs

.....

Semnătura titularului de seminar

Conf. dr. Michaela Ponta

.....  


Data avizării în departament

15.04.2021

Semnătura directorului de departament

Acad. Cristian Silvestru

