

## 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 Avansata / Masterat

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei			<b>CME8116 – Activități practice de cercetare - dezvoltare I (în limba engleză)</b>					
2.2 Titularul activităților de curs				-				
2.3 Titularul activităților de laborator				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 <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:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					10
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nu este cazul</li> </ul>
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nu este cazul</li> </ul>

### 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prezența la laborator este obligatorie</li> <li>Studentii se vor prezenta în laborator cu echipament de protecție (halat, mănuși, ochelari)</li> <li>Studentii vor cunoaște principiul lucrării de laborator pe care urmează să o efectueze</li> <li>Studentii 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>Însușirea cunoștințelor referitoare la organizarea și sintetizarea datelor acumulate prin studiul literaturii de specialitate aferente domeniului de cercetare ales</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	7 ore
8.1.2. Inițiere în accesarea de surse electronice internaționale de documentare (SciFinder, Reaxis, Scopus, Science Direct, case editoriale, etc.)	Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea	7 ore
8.1.3. Realizarea documentării în domeniul programului de master în biblioteci specializate	Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea	21 ore
8.1.4. Realizare documentare în domeniul programului de master prin accesare de baze de date electronice internaționale	Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea	21 ore
8.1.5. Sistematizarea informațiilor colectate din literatura de specialitate	Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea	28 ore
8.1.6. Prezentarea referatelor cu date de literatură	Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea	7 ore
8.1.7. Prezentarea portofoliului temelor de disertație și alegerea temei și a conducătorului științific	Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea	7 ore
Bibliografie		
1. Chemical Abstracts, SciFinder, Reaxis		
2. Baze de date electronice, reviste de specialitate publicate de case editoriale internaționale		

**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 parțiale cerute pentru ocupațiile posibile prevăzute în Grila 1 – RNCIS.

**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	Referate	100%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Nota 5 (cinci) la fiecare dintre referatele prezentate.</li></ul>			

Data completării  
14 aprilie 2021

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Responsabil specializare  
Acad. Cristian Silvestru



Data avizării în departament  
14.04.2021

Semnătura directorului de departament  
Acad. Cristian Silvestru

