

## 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	Interdisciplinar Chimie/Inginerie chimica
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studiu / Calificarea	Procesarea si controlul alimentelor/diploma de master

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>CMR 8117 Activitate de dezvoltare aplicatii I (in limba engleza)</b>						
2.2 Titularul activităților de curs	-						
2.3 Titularul activităților de laborator	Indrumatorul lucrarii de disertatie						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	1	2.6. Tipul de evaluare	VP	2.7 Regimul disciplinei	Ob

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	6	Din care: 3.2 curs	-	3.3 seminar/laborator	6
3.4 Total ore din planul de învățământ	84	Din care: 3.5 curs	-	3.6 seminar/laborator	84
Distribuția fondului de timp:					41 ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					-
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					31
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					7
Tutoriat					-
Examinări					3
Alte activități: .....					-
3.7 Total ore studiu individual	41				
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>• Studentii vor urma programul activitatilor de dezvoltare aplicatii stabilit de indrumatorul lucrarii de disertatie</li> <li>• Studentii se vor documenta folosind sursele existente in bibliotecile de specialitate, in bazele de date internationale si cele furnizate de conducatorul stiintific al lucrarii de disertatie</li> <li>• Referatele cu date de literatura vor fi predate conducatorului stiintific al lucrarii de disertatie</li> </ul>
------------------------------------	---

## 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizarea documentarii prin accesarea articolelor științifice din biblioteci și baze de date</li> <li>Aplicarea cunoștințelor aprofundate și a metodelor specifice de cercetare în procesarea și controlul alimentelor</li> </ul>
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Executarea sarcinilor solicitate în intervalul de timp precizat, cu respectarea normelor de etică profesională</li> <li>Autoevaluarea performanțelor profesionale proprii și stabilirea nevoilor de formare continuă, informarea și documentarea permanentă în domeniul său de activitate și domenii conexe, în corelație cu nevoile pieței muncii.</li> <li>Capacitatea de a concepe și redacta un articol științific.</li> <li>Capacitatea de a susține o prezentare științifică într-o limbă străină.</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 metodologia de realizare a documentarii științifice în domeniul procesării și controlului alimentelor</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 (procesarea și controlul alimentelor)</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	12 ore
8.1.2. Inițiere accesare surse electronice de documentare internaționale (Elsevier, Scopus, Science direct, de Gruyter, PubMed, etc.)	Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea	12 ore
8.1.3. Realizare documentare în domeniul programului de master în biblioteci specializate	Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea	12 ore
8.1.4. Realizare documentare în domeniul programului de master prin accesare baze de date electronice internaționale	Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea	12 ore
8.1.5. Sistematizarea informațiilor accesate în literatura de specialitate	Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea	12 ore
8.1.6. Prezentarea referatelor cu date de literatură	Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea	12 ore
8.1.7. Prezentarea portofoliului temelor de disertație și alegerea temei împreună cu conducatorul științific.	Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea	12 ore
<b>Bibliografie</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Chemical Abstracts, Analytical Abstracts, Beilstein</li> <li>Baze de date electronice</li> <li>Surse bibliografice indicate de conducatorul lucrării de disertație</li> </ol>		

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

- Prin însușirea conceptelor teoretico-metodologice și abordarea aspectelor practice incluse în această disciplină studenții dobândesc un bagaj de cunoștințe consistent, corespunzător competențelor specificate în Suplimentul la Diplomă și potențialele posturi de la 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	Elaborarea și prezentarea referatelor cu date de literatură	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

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

10.04.2020....

.....

.....

Data avizării în departament  
13.04.2020

Semnătura directorului de departament  
Acad. Cristian Silvestru