

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	CME 8117 Activitate de dezvoltare aplicatii I (in limba engleza)						
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	DS

DS=disciplina de specialitate

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	<ul style="list-style-type: none"> Nu este cazul
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 De desfășurare a laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> Studentii vor urma programul activitatilor de dezvoltare aplicatii stabilit de indrumatorul lucrarii de disertatie 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 Referatele cu date de literatura vor fi predate conducatorului stiintific al lucrarii de disertatie
------------------------------------	---

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> Realizarea documentarii prin accesarea articolelor științifice din biblioteci și baze de date Aplicarea cunoștințelor aprofundate și a metodelor specifice de cercetare în procesarea și controlul alimentelor
Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> Executarea sarcinilor solicitate în intervalul de timp precizat, cu respectarea normelor de etică profesională 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. Capacitatea de a concepe și redacta un articol științific. Capacitatea de a susține o prezentare științifică într-o limbă străină.

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> Familiarizarea studenților cu metodologia de realizare a documentarii științifice în domeniul procesării și controlului alimentelor
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 domeniului de cercetare ales (procesarea și controlul alimentelor)

8. Conținuturi

8.1 Laborator	Metode de predare	Observații
8.1.1. Inițiere în vederea documentării în biblioteci specializate (format tiparit)	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
Bibliografie 1. Chemical Abstracts, Analytical Abstracts, Beilstein 2. Baze de date electronice 3. Surse bibliografice indicate de conducatorul lucrării de disertație		

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">• Nota 5 (cinci) la fiecare dintre referatele prezentate.			

Data completării

14.04.2023

Semnătura titularului de curs

.....

Semnătura titularului de seminar

.....

Data avizării în departament

04.05.2023

Semnătura directorului de departament

Acad. Prof. Dr. Cristian Silvestru

