



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÄT
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA

Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

FIȘA DISCIPLINEI

Activitati de dezvoltare aplicatii I

Anul universitar 2025-2026

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 studii / Calificarea | Procesarea si controlul alimentelor/Diploma de master |
| 1.7. Forma de învățământ | IF |

2. Date despre disciplină

| | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------------|----------------------------------|------------------------|----|--------------------------|-------------------|-------------|
| 2.1. Denumirea disciplinei | | Activitati de dezvoltare aplicatii I | | | | | Codul disciplinei | CME8117 |
| 2.2. Titularul activităților de curs | | | - | | | | | |
| 2.3. Titularul activităților de seminar | | | Indrumator lucrare de disertatie | | | | | |
| 2.4. Anul de studiu | I | 2.5. Semestrul | 1 | 2.6. Tipul de evaluare | VP | 2.7. Regimul disciplinei | | OBLIGATORIU |

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/ proiect | 6 |
| 3.4. Total ore din planul de învățământ | 84 | din care: 3.5. curs | - | 3.6 seminar/laborator | 84 |
| Distribuția fondului de timp pentru studiul individual (SI) și activități de autoinstruire (AI) | | | | | 41 ore |
| Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe (AI) | | | | | - |
| Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | | | | | 31 |
| Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri | | | | | 7 |
| Tutoriat (consiliere profesională) | | | | | - |
| Examinări | | | | | 3 |
| Alte activități | | | | | - |
| 3.7. Total ore studiu individual (SI) și activități de autoinstruire (AI) | | | | 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 |



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÄT
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA

Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

5. Condiții (acolo unde este cazul)

| | |
|-------------------------------------|---|
| 5.1. de desfășurare a cursului | - |
| 5.2. 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 acumulate¹

| | |
|-----------------------------------|--|
| Competențe profesionale/esențiale | <ul style="list-style-type: none"> • Realizarea documentarii prin accesarea articolelor stiintifice din biblioteci si baze de date • Aplicarea cunostintelor aprofundate si a metodelor specifice de cercetare in procesarea si 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 limba 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 stiintifice in domeniul procesarii si controlului alimentelor |
| 7.2 Obiectivele specifice | <ul style="list-style-type: none"> • Insusirea cunoștințelor referitoare la organizarea și sintetizarea datelor acumulate prin studiul literaturii de specialitate aferente domeniului de cercetare ales (procesarea si controlul alimentelor) • Dezvoltarea, exersarea și validarea competențelor necesare profesiei, in scopul facilitarii angajarii pe piata muncii, |

¹ Se poate opta pentru competențe sau pentru rezultatele învățării, respectiv pentru ambele. În cazul în care se alege o singură variantă, se va șterge tabelul aferent celeilalte opțiuni, iar opțiunea păstrată va fi numerotată cu 6.



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÄT
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA

Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

8. Conținuturi

| 8.1 Curs | Metode de predare | Observații |
|---|--|------------|
| - | | |
| 8.2. Laborator | Metode de predare | Observații |
| 8.2.1. Inițiere în vederea documentării în biblioteci specializate (format tipărit) | Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea | 12 ore |
| 8.2.2. Inițiere accesare surse electronice de documentare internaționale (Elsevier, Scopus, Science direct, de Gruyter, PubMed, etc.) | Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea | 12 ore |
| 8.2.3. Realizare documentare în domeniul programului de master în biblioteci specializate | Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea | 12 ore |
| 8.2.4. Realizare documentare în domeniul programului de master prin accesare baze de date electronice internaționale | Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea | 12 ore |
| 8.2.5. Sistematizarea informațiilor accesate în literatura de specialitate | Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea | 12 ore |
| 8.2.6. Prezentarea referatelor cu date de literatură | Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea | 12 ore |
| 8.2.7. Prezentarea portofoliului temelor de disertație și alegerea temei împreună cu conducătorul științific. | Explicația; Conversația; Descrierea; Problematizarea | 12 ore |
| Bibliografie | | |
| 1. Baze de date electronice ((Science Direct, Scopus, SpringerLink, Web of Science, Wiley Journals, Proquest Journals, etc.) | | |
| 2. Surse bibliografice indicate de conducătorul lucrării de disertație | | |

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 iar competențele și calificările au fost stabilite în concordanță cu competențele din Suplimentul la diplomă și calificările din ANC.

10. Evaluare

| Tip activitate | 10.1 Criterii de evaluare | 10.2 Metode de evaluare | 10.3 Pondere din nota finală |
|---|----------------------------------|---|------------------------------|
| 10.4 Curs | - | | |
| 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. | | | |



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÄT
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA

Tradiție și Excelență prin
Cultură - Știință - Inovație din 1581



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18

secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

11. Etichete ODD (Obiective de Dezvoltare Durabilă / Sustainable Development Goals)²



Data completării:
01.04.2025

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament:

Semnătura directorului de departament

15.04.2025

² Păstrați doar etichetele care, în conformitate cu [Procedura de aplicare a etichetelor ODD în procesul academic](#), se potrivesc disciplinei și ștergeți-le pe celelalte, inclusiv eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă - dacă nu se aplică. Dacă nicio etichetă nu descrie disciplina, ștergeți-le pe toate și scrieți "Nu se aplică".