



## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea din Craiova
1.2. Facultatea	Științe
1.3. Departamentul	Chimie
1.4. Domeniul de studii	Chimie
1.5. Ciclul de studii universitare	Licență
1.6. Forma de organizare	IF
1.7. Programul de studii	Biochimie tehnologică

### 2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	<b>Practica de specialitate</b>						
2.2. Titularul activităților de curs	-						
2.3. Titularul activităților de seminar/ laborator	Lect.dr. Dabuleanu Irina						
2.4. Anul de studiu	II	2.5. Semestrul	4	2.6. Tipul de evaluare	V	2.7. Regimul disciplinei	DS/DOB

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

3.1. Numărul de ore pe săptămână	-	din care: 3.2 curs	-	3.3. seminar/laborator	8
3.4. Total ore din planul de învățământ	120	din care: 3.5 curs	-	3.6. seminar/laborator	120
Distribuția fondului de timp - ore/sapt.					
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					4
Tutoriat					
Examinări					1
Alte activități.....					
<b>3.7. Total ore studiu individual</b>					
<b>3.8. Total ore pe semestru</b>					125
<b>3.9. Numărul de credite</b>					5

### 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	•
4.2. de competențe	•

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

5.1. de desfășurare a cursului	• -
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	• - Prezența obligatorie (condiție pentru participarea la examen) în laboratoarele instituțiilor cu care facultatea are încheiate contracte de practică. • -Purtarea echipamentului de protecție.

**6. Obiectivele disciplinei - rezultate așteptate ale învățării la formarea cărora contribuie parcurgerea și promovarea disciplinei**

<b>Cunoștințe</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Studentul/absolventul identifică, definește, explică și reproduce concepte fundamentale de chimie folosite în literatura de specialitate.</li> <li>2. Studentul/absolventul identifică metode și procedee adecvate și efectuează experimente chimice pentru sinteza și analiza compușilor chimici.</li> <li>3. Studentul/absolventul identifică și utilizează metodele adecvate de informare/documentare necesare înțelegerii și transmiterii cunoștințelor din domeniul chimie, într-o manieră științifică spre cei interesați, inclusiv în cel puțin o limbă străină.</li> <li>4. Studentul/absolventul formulează soluții pentru probleme chimice complexe, inclusiv cu respectarea normelor de mediu.</li> <li>5. Studentul/absolventul descrie și integrează cunoștințe specifice și interdisciplinare în activitatea profesională.</li> </ol>
<b>Aptitudini (Abilități)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Studentul/absolventul analizează, evaluează și aplică conceptele majore din domeniul chimiei și biochimiei, în practica chimică.</li> <li>2. Studentul/absolventul evaluează critic informații din literatura științifică în vederea argumentării și comunicării clare în rapoarte științifice și către cei interesați: elevi, studenți, alte categorii socio-economice, în limba română și în cel puțin o limbă străină.</li> <li>3. Studentul/absolventul operează/manipulează corect și eficient echipamentele din laboratoarele chimice, alege proceduri specifice de analiză a compușilor chimici și execută experimente, aplică tehnici de laborator pentru a implementa proiectele experimentale și a colecta date relevante.</li> <li>4. Studentul/absolventul interpretează responsabil rezultatele documentării în vederea comunicării acestora și rezolvă probleme complexe de chimie utilizând metode specifice domeniilor conexe.</li> <li>5. Studentul/absolventul aplică principiile științei pentru redactarea și prezentarea unor rapoarte științifice și aplică metode interdisciplinare adecvate pentru a rezolva probleme chimice complexe, teoretice și practice.</li> </ol>
<b>Responsabilitate și autonomie</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Studentul/absolventul utilizează corect teoriile și principiile fundamentale ale chimiei și adaptează conceptele științifice majore din domeniul chimiei pentru a efectua cercetări în domeniul biochimiei.</li> <li>2. Studentul/absolventul aplică sistematic strategii, gândirea critică și metode științifice, utilizează individual instrumente/ tehnici clasice de laborator și echipamente moderne, proiectează experimente, interpretează și analizează în mod corespunzător rezultatele obținute.</li> <li>3. Studentul/absolventul elaborează protocoale de lucru și întocmește rapoarte de analiză, gestionează activitatea de cercetare, respectând atât planul experimental stabilit cât și termenele de livrare, își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea interpretării și concluziile date în cadrul rapoartelor de laborator.</li> <li>4. Studentul/absolventul selectează cele mai adecvate rezultate ale informării/documentării și le transmite clar și concis celor interesați.</li> <li>5. Studentul/absolventul întocmește și prezintă rapoarte științifice respectând normele eticii în colectarea și redactarea rezultatelor asumându-și responsabilitatea de a gestiona colaborări interdisciplinare.</li> </ol>

**7. Conținuturi**

<b>7.1. Practică</b>	<b>Modalitatea de desfășurare</b>	<b>Metode de predare</b>	<b>Fond de timp alocat (ore)</b>
I. Noțiuni de protecția muncii	Fata in fata	Prelegere, explicație, conversație euristica Activitate practică în laborator	8
II. Activitate practică în laboratoarele instituțiilor cu care	Fata in fata	Prelegere, explicație, conversație euristica	110

<p>Facultatea are încheiate contracte de practică și completarea caietului de practică, după cum urmează:</p> <p>1. Calendarul activităților de practică desfășurate: Locația, Obiectivele activității, Descrierea activității (Operații realizate; Documentația utilizată; Mijloace de lucru utilizate), Observații</p> <p>2. Fișe de observație sau de lucru: Tema observației/lucrului, Parametrul investigat, Operațiile preliminare realizate, Mijloace de lucru utilizate, Probe urmărite/ executate și etapele / operațiile realizate, Prelucrarea, înregistrarea și afișarea rezultatelor</p> <p>3. Interpretarea rezultatelor</p> <p>4. Lucrul în echipă: Care a fost sarcina de lucru a echipei ?, Ce componență a avut echipa ?, Ce roluri v-ați asumat în cadrul echipei?, Descrieți cele mai importante aspecte cu privire la comunicarea în cadrul echipei, Ce dificultăți ați întâmpinat ?, Care a fost sarcina de lucru a echipei ?, Ce probleme ați reușit să rezolvați prin aportul echipei ?, Ce probleme au rămas nerezolvate ?, Apreciere sintetică privind implicarea fiecărui membru al echipei în rezolvarea sarcinii de lucru, Concluzia finală</p> <p>5. Studii de caz</p>		Activitate practică în laborator	
<b>III Evaluare finală</b>	Fata in fata	Portofoliu de practică	2
<b>Bibliografie</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Norme de protecția muncii și PSI specifice instituției gazdă de practică</li> <li>2. Protocoale, standarde utilizate în activitatea instituției gazdă</li> </ol> <p><b>8. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului</b></p> <p>Continutul disciplinei este în acord cu cel al unor discipline similare de la universități din țară și străinătate, răspunzând totodată așteptărilor asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniu.</p>			

## 9. Evaluare

Tip activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs			

9.5. Laborator	Comportamentul și modalitatea de integrare a practicantului în activitatea partenerului de practică (disciplină, punctualitate, responsabilitate în rezolvarea sarcinilor, respectarea regulamentului de ordine interioară al întreprinderii/instituției publice etc.).	Fișe de observație/evaluare a practicantului	35%
	Nivelul de dobândire a competențelor de către practicant.	Raport realizat de tutorele desemnat de partenerul de practică	30%
	Completarea caietului de practică	Evaluarea și prezentarea caietului de practică de către practicant	35%
9.6. Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prezența obligatorie în laboratorul de practică</li> <li>• Completarea caietului de practică</li> <li>•</li> </ul>			

Data completării  
22.09.2025

Titular de disciplină,  
Lect.dr. Dăbuleanu Irina

Semnătura titularului

.....

Data avizării în departament  
25.09.2025

Director de departament,  
Conf.dr. Nicoleta Cioateră  
Semnătura directorului de departament,