UOC-PO-10 Anexa 3a

FIŞA DISCIPLINEI
(PRACTICA PENTRU PROIECTUL DE DIPLOMA)

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	**UNIVERSITATEA „OVIDIUS" DIN CONSTANŢA**
1.2 Facultatea	Ştiinţe Aplicate şi Inginerie
1.3 Departamentul	Ştiinţe Aplicate şi Inginerie
1.4 Domeniul de studii	Inginerie chimică
1.5 Ciclul de studii	Licenta
1.6 Programul de studii	Chimie Alimentară și Tehnologii Biochimice/Inginer
1.7 Anul universitar	2026-2027

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei			PRACTICA PENTRU PROIECTUL DE DIPLOMA				
2.2 Cod disciplină			CT 4205				
2.3 Titularul activităților de curs							
2.4 Titularul activităților aplicative			Prof. Birghila Semaghiul, prof.dr. Dobrinaş Simona, prof. Popovici Ionela, prof. Stanciu Gabriela, conf. Barbes Lucica, conf. Popescu Viorica, conf.Soceanu Alina, SL Lupsor Simona, SL Matei Nicoleta, SL Neagu Anisoara, SL Osman Sibel, SL Sapunaru Olga, SL Sterpu Anca (Cadre didactice indrumatoare ale proiectelor de diploma - activitate desfasurata individual sub forma de tutorat, fiecare cadru didactic indrumand unul sau mai multi studenti)				
2.5 Anul de studii	IV	2.6 Semestrul	8	2.7 Tipul de evaluare	C	2.8 Regimul disciplinei */**	DS/DI

3. Timpul total (ore pe semestru)

3.1 Număr de ore activități didactice pe săptămână		din care: 3.2 curs	-	3.3 laborator	
3.4 Total ore activități didactice pe semestru	**60**	din care: 3.5 curs	-	3.6 laborator	**60**
3.7 Total ore de studiu individual					**40**
Distribuția fondului de timp					*[ore]*
Studiul cărților, manualelor, suportului de curs,, notițelor, bibliografie minimală recomandată					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					20
Pregătire seminar / laborator / proiect, teme, referate, portofolii şi eseuri					8
Pregătire pentru prezentări sau verificări					-
Pregătire pentru examinarea finală					0
Alte activități: consultații					2
3.8 Total ore pe semestru	**100**				
3.9 Numărul de credite	**4**				

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	-

4.2 de rezultate ale învățării	-

5. Condiții necesare pentru desfășurarea optimă a activităților didactice (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a laboratorului	Acces la documentatie stiintifica in reteaua universitara, laborator dotat cu echipamente corespunzatoare, acolo unde este cazul, acces la tehnica de calcul.

6. Obiectivele disciplinei

6.1 Obiectivul general al disciplinei	Fixarea şi aprofundarea unor noţiuni de baza in domeniul teoriei cercetării ştiinţifice şi iniţierea în tehnicile de documentare, comunicare si prezentare pe care studentul le va întâlni şi cu care se va confrunta in activitatea de pregatire a lucarii de licenta, dar şi ulterior, in exercitarea profesiei.
6.2 Obiectivele specifice	Dobândirea cunoştinţelor necesare folosirii unor metode moderne de documentare, asimilării unor noţiuni teoretice aplicabile în cercetare şi a unor norme sau reguli necesare punerii în valoare a rezultatelor cercetării. Conştientizarea importanţei pregătirii pe parcursul semestrului pentru obţinerea rezultatelor bune şi durabile, conştientizarea importanţei căutării, cercetării proprie legate de învăţare, efectuate corect şi la timp.

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Studentul: – cunoaște principiile de funcționare ale sistemelor și echipamentelor utilizate în ingineria chimică. Descrie procesele tehnologice specifice industriei chimice.
Aptitudini	Studentul: – utilizează echipamente și sisteme conform cerințelor industriale. Aplică metode de măsurare și control al parametrilor tehnologici în sisteme de fabricație automatizate. Analizează datele obținute din procesele industriale pentru identificarea și corectarea deficiențelor tehnologice.
Responsabilitate și autonomie	Studentul: – respectă normele de securitate și sănătate în muncă în cadrul activităților practice din industrie. Demonstrează inițiativă și adaptabilitate în rezolvarea problemelor tehnice întâlnite în practica industrială. Se implică activ în procesul de învățare practică și în dezvoltarea abilităților necesare unei cariere în ingineria chimică.

8. Conținuturi

8.1 Curs	**Metode de predare**	**Număr ore alocate**
8.2 Laborator	**Metode de predare**	**Număr ore alocate**

1. Documentarea şi organizarea informaţiilor de specialitate. Selectarea lucrărilor de specialitate folosite drept model în elaborarea celor noi (proceedings, review, etc.). Documentarea în reviste de specialitate din biblioteci de date si on-line. Compararea şi analiza datelor existente în literatura de specialitate pe tema propusă.	Discutii si dezbateri	18
2. Realizarea unui calcul tehnologic dupa un model dat; realizare/selectare schema de flux tehnologic; realizare bilanturi de material si de energie; predimensionare utilaje.		34
3. Pregatirea etapei de comunicare. Elaborarea lucrării stiintifice pe un format ales sau impus. Etapele principale urmărite în descrierea temei de specilitate: introducere;descrierea proceselor tehnologice, materiale şi reactivi/parte experimentală;calcul tehnologic, rezultate şi discuţii; concluzii generale; bibliografie		8
Bibliografie 1.Scirus Science Web: www.scirus.com/srsapp/advanced/index.jsp 2.ChemWeb: www.chemweb.com/databases 3.www.sciencedirect.com 4. www.elsevier.com 5. www.pubs.acs.ro		

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	Capacitate de lucru individual pentru elaborarea unei lucrari pe o tema data.	Discutii si dezbateri pe parcursul semestrului	50 %
	Constiinciozitate, interes pentru studiu individual	Colocviu	50 %
9.6 Condiții de promovare			
Realizarea unei lucrari de specialitate cu parte originala. Obținerea notei finale de mínimum 5 (cinci).			

Data completării, 25.09.2026_____ Titular activităților de curs Nume/Prenume Titular aplicații, Nume/Prenume/Semnatura

Data avizării în Departament, 01.10.2026 Director de Departament, Prof.univ.dr. Dobrinaş Simona

Decan,
Conf.univ.dr. Viorica Popescu