UOC-PO-10 Anexa 3a

FIŞA DISCIPLINEI
(PRACTICA IN UNITATI INDUSTRIALE II)

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	**UNIVERSITATEA „OVIDIUS" DIN CONSTANŢA**
1.2 Facultatea	STIINTE APLICATE SI INGINERIE
1.3 Departamentul	STIINTE APLICATE SI INGINERIE
1.4 Domeniul de studii	**INGINERIE CHIMICA**
1.5 Ciclul de studii	LICENTA
1.6 Programul de studii	**PRELUCRAREA PETROLULUI SI PETROCHIMIE**
1.7 Anul universitar	**2026-2027**

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei			PRACTICA IN UNITATI INDUSTRIALE II				
2.2 Coddisciplină			PP 3206				
2.3 Titularul activităților de curs			**S.L. dr. ing. Sterpu Ancaelena Eliza**				
2.4 Titularul activităților aplicative			**S.L. dr. ing. Sterpu Ancaelena Eliza**				
2.5 Anul de studii	**III**	2.6 Semestrul	**VI**	2.7 Tipul de evaluare	**C**	2.8 Regimul disciplinei */**	**DS, DI**

** DF – disciplină fundamentală, DS – disciplină de specializare, DC – disciplină complementară*
*** DOB – disciplină obligatorie; DOP – disciplină opțională; DFA – Disciplină facultativă*

3. Timpul total (ore pe semestru)

3.1 Număr de ore activități didactice pe săptămână	**30**	din care: 3.2 curs	**0**	3.3 aplicatii***	**30**
3.4 Total ore activități didactice pe semestru	**90**	din care: 3.5 curs	**0**	3.6 aplicații	**90**
3.7 Total ore de studiu individual					**10**
Distribuția fondului de timp					*[ore]*
Studiul cărților, manualelor, suportului de curs, notițelor, bibliografie minimală recomandată					5
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					
Pregătire seminar / laborator / proiect, teme, referate, portofolii şi eseuri					5
Pregătire pentru prezentări sau verificări					
Pregătire pentru examinarea finală					
Alte activități: consultații					
3.8 Total ore pe semestru	***100***				
3.9 Numărul de credite	**4**				

**** S - seminar; L - laborator; P - proiect*

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	- Procese de transfer de masă I, Tehnologia distilarii petrolului, Procese termocatalitice, Tehnologie petrochimica
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 seminarului/laboratorului/ proiectului*	- Se desfasoara la unitati industriale de profil, pe baza de contract de colaborare

**Se alege tipul de aplicație aferent disciplinei*

6. Obiectivele disciplinei

6.1 Obiectivul general al disciplinei	- Familiarizarea studenţilor cu mediul economic, identificarea legăturilor dintre cunoştintele teoretice şi cele practice şi iniţierea în problematica complexă a activităţii economice; - Dezvoltarea competenţelor de comunicare si orientare în spaţiul economic real; - Utilizarea corectă a documentelor şi modul de întocmire al acestora; - Însuşirea fluxului general al unui combinat petrochimic. - Însuşirea de către studenţi a cunoştinţelor de baza legate de procesele industriale din industria chimică. - Însuşirea normelor specifice de protecţia muncii - Întocmirea portofoliului de practică.
6.2 Obiectivele specifice	- Însuşirea în detaliu a fluxului tehnologic al unei secţii de producţie (inclusiv influenţa calităţii materiei prime şi a parametrilor asupra calităţii produselor). - Însuşirea programului de analize pentru produse petroliere. - Însuşirea metodelor de analize speciale, precum şi a celor care se executa in vederea transportului şi depozitării produselor petroliere. - Observarea utilajelor statice şi dinamice.

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Studentul: - cunoaste principiile de functionare ale sistemelor si echipamentelor utilizate in ingineria chimica. - descrie procesele tehnologice specifice industriei chimice.

Aptitudini	Studentul – utilizeaza echipamente si sisteme conform cerintelor industriale. – aplica metode de masurare si control al parametrilor tehnologici in sisteme de fabricatie automatizate. – analizeaza datele obtinute din procesele industriale pentru identificarea si corectarea deficientelor tehnologice.
Responsabilitate și autonomie	Studentul: – respecta normele de securitate si sănătate in munca in cadrul activitatilor practice din industrie. – demonstraza initiativa si adaptabilitate in rezolvarea problemelor tehnice intalnite in practica industriala; – se implica activ in procesul de invatare practica si in dezvoltarea abilitatilor necesare unei cariere in ingineria chimica.

8. Conținuturi

8.1 Curs	**Metode de predare**	**Număr ore alocate**
8.2 Aplicații (proiect)* **Se alege tipul de aplicație aferent disciplinei*	**Metode de predare**	**Număr ore alocate**
Cunoasterea normelor de protectie a muncii, de prevenire si stingere a incendiilor în rafinărie.		
Descrierea fluxului tehnologic de prelucrare a materiilor prime		
Analize fizico-chimice pentru determinarea calitatii produselor finite rezultate în urma prelucrarii materiilor prime		
Cunoasterea utilajelor si instalatiilor din rafinărie		
Valorificarea produselor secundare din rafinărie		
Analize de laborator în rafinărie		
Intocmirea portofoliului de practica.		
Bibliografie		
Documentatie pusa la dispozitie de partenerul industrial.		

9. Evaluare

Tip activitate	**9.1 Criterii de evaluare**	**9.2 Metode de evaluare**	**9.3 Pondere din nota finală**
9.4 Aplicatii*	Insusirea unor tehnici corecte de lucru, capacitate de interpretare a datelor pe baza notiunilor teoretice insusite, capacitate de rezolvare prin calcul a unor probleme	discutii si dezbateri pe parcursul desfasurarii programului de practica, colocviu final	50%

	Constiinciozitate, interes pentru studiu individual, capacitati de lucru in	participare activa la programul de practica	50%
9.6 Standard minim de performanță / Condiții de promovare			
Participare la programul de practica.			

**Se alege tipul de aplicație aferent disciplinei (Seminar/Laborator/Proiect)*

Data completării,
25.09.2026

Titular activităților de curs,
Nume/Prenume /Semnătura

Titular aplicații,
Nume/Prenume /Semnătura
S.L. dr. ing. Sterpu Ancaelena Eliza

Data avizării în Departament,
01.10.2026

Director de Departament,
Nume/Prenume /Semnătura
Prof. dr. Dobrinaş Simona

Decan,
Nume/Prenume /Semnătura
Conf. Dr. Popescu Viorica