UOC-PO-10 Anexa 2

FIŞA DISCIPLINEI
Practica industriala I

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ superior	**UNIVERSITATEA „OVIDIUS" DIN CONSTANŢA**
1.2 Facultatea	ȘtiințeAplicateșiInginerie
1.3 Departamentul	ȘtiințeAplicateșiInginerie
1.4 Domeniul de studii	Inginerie Chimica
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii	Tehnologiișimanagement înprelucrareapetrolului
1.7 Anul universitar	**2026-2027**

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei			**Practica industriala I**				
2.2 Cod disciplină			MP1112				
2.3 Titularul activităților de curs							
2.4 Titularul activităților aplicative			**PROF.UNIV.DR. BIRGHILĂ SEMAGHIUL** **S.L.DR. OSMAN SIBEL**				
2.5 Anul de studii	**I**	2.6 Semestrul	**1**	2.7 Tipul de evaluare	**V**	2.8 Regimul disciplinei DS/DOB	

** 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 directe pe săptămână	**6**	din care: 3.2 curs		3.3 aplicații***	**6**
3.4 Total ore activități directe pe semestru	**84**	din care: 3.5 curs		3.6 aplicații	**84L**
3.7 Total ore de studiu individual					**41**
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					6
Pregătire pentru prezentări sau verificări					3
Pregătire pentru examinarea finală					2
Alte activități: consultații					
3.8 Total ore pe semestru	*125*				
3.9 Numărul de credite	**5**				

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

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)- nu este cazul.

6. Obiectivele disciplinei

6.1 Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea capacităţii studenţilor de a efectua observaţii ştiinţifice, familiarizarea viitorului specialist cu noţiuni fundamentale asupra metodelor de analiza. Cunoaşterea tehnicilor de prelevare si pregătire a probelor solide, lichide şi gazoase, a etapelor de pregătire a probelor, a principiilor şi aplicaţiilor metodelor de analiză.
6.2 Obiectivele specifice	Dezvoltarea unei gândiri ştiinţifice pozitive, crearea abilităţilor de rezolvare rapidă şi corectă a unor probleme specifice, formarea capacităţii studenţilor de a efectua observaţii ştiinţifice, transpunerea noţiunilor teoretice în practică.

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Studentul/absolventul cunoaște principiile de funcționare ale sistemelor și echipamentelor utilizate în ingineria chimică. Descrieproceseletehnologicespecificeindustrieichimice.
Aptitudini	Studentul/absolventul 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/absolventul 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**
Nu este cazul		
8.2 Aplicații (seminar/laborator/proiect)* **Se alege tipul de aplicație aferent disciplinei*	**Metode de predare**	**Număr ore alocate**

1.Exploatarea proceselor şi instalaţiilor cu aplicarea cunoştinţelor avansate din domeniul ingineriei chimice	Practica in unitatile de specialitate	84
2.Aprofundarea conceptelor, teoriilor şi metodelor de exploatare a proceselor chimice industriale şi utilizarea limbajului tehnic specific în comunicarea profesională		
3.Utilizarea cunoştinţelor de specialitate pentru explicarea şi interpretarea unor situaţii noi în exploatarea proceselor industriale		
4.Monitorizarea proceselor din industria de prelucrare a petrolului, identificarea situaţiilor anormale şi propunerea de soluţii, în condiţii de informare incompletă. Evaluarea pe baza unor criterii ştiinţifice a stării tehnice a unor instalaţii industriale şi fundamentarea deciziilor cu privire la exploatarea lor raţională		

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.5 Aplicații*	*Interes și capacitate de lucru pentru studiu individual și în echipă*	Verificare	**100%**
9.6 Standard minim de performanță / Condiții de promovare			
Rezolvarea sarcinilor profesionale în concordanţă cu obiectivele generale stabilite.			

Data completării,

25.09.2026

Titular aplicații,
Nume/Prenume /Semnătura
prof dr. Birghila Semaghiul

Sl.Dr. ing Osman Sibel

Data avizării în Departament,

1.10.2026

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

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