*UOC-PO-10 Anexa 2*

# FIŞA DISCIPLINEI
# Practica profesionala III

## 1. Date despre program

| | |
|---|---|
| 1.1 Instituţia de învăţământ superior | **UNIVERSITATEA „OVIDIUS" DIN CONSTANŢA** |
| 1.2 Facultatea | Științe Aplicate și Inginerie |
| 1.3 Departamentul | Științe Aplicate și Inginerie |
| 1.4 Domeniul de studii | Inginerie Chimica |
| 1.5 Ciclul de studii | Master |
| 1.6 Programul de studii | Tehnologii și management înprelucrarea petrolului |
| 1.7 Anul universitar | **2026-2027** |

## 2. Date despre disciplină

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.1 Denumirea disciplinei | | | **Practica profesionala III** | | | | |
| 2.2 Cod disciplină | | | MP2111 | | | | |
| 2.3 Titularul activităților de curs | | | **PROF.UNIV.DR. BIRGHILĂ SEMAGHIUL** | | | | |
| 2.4 Titularul activităților aplicative | | | **PROF.UNIV.DR. BIRGHILĂ SEMAGHIUL** | | | | |
| 2.5 Anul de studii | **II** | 2.6 Semestrul | **3** | 2.7 Tipul de evaluare | **C** | 2.8 Regimul disciplinei DOB/DCA | |

** 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 | **8** | din care: 3.2 curs | | 3.3 aplicații*** | **8** |
| 3.4 Total ore activități directe pe semestru | **112** | din care: 3.5 curs | | 3.6 aplicații | **112L** |
| 3.7 Total ore de studiu individual | | | | | **13** |
| *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 | | | | | 5 |
| Pregătire seminar / laborator / proiect, teme, referate, portofolii şi eseuri | | | | | |
| Pregătire pentru prezentări sau verificări | | | | | |
| Pregătire pentru examinarea finală | | | | | 3 |
| 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)

| | |
|---|---|
| 5.1. de desfășurare a cursului | |
| 5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului / proiectului* | |

**Se alege tipul de aplicație aferent disciplinei*

**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. Analizeazădateleobținute din proceseleindustrialepentruidentificareașicorectareadeficiențelortehnologice. |
| **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 | 112 |
| 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.<br>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* | Colocviu | **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

Data avizăriiînDepartament,

1.10.2026

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

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