UOC-PO-10 Anexa 2

FIŞA DISCIPLINEI

Elaborarea lucrarii de disertatie

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 înprelucrarea petrolului
1.7 Anul universitar	**2026-2027**

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei			**Elaborarea lucrarii de disertatie**				
2.2 Cod disciplină			MP2209				
2.3 Titularul activităților de curs			Prof. univ. dr. BIRGHILA Semaghiul/ Prof. univ. dr. DUMBRAVĂ Anca/ Prof.univ.dr.ing. POPOVICI Ionela/ / Conf.univ.habil.dr.ing. BARBEȘ Lucica / Sl.sr ing Sapunaru Olga/ S.L.dr.ing. STERPU Ancaelena, Sl.dr Osman Sibel/SL dr. ing Rirpan Roxana				
2.4 Titularul activităților aplicative			**PROF.UNIV.DR. BIRGHILĂ SEMAGHIUL**				
2.5 Anul de studii	**II**	2.6 Semestrul	**4**	2.7 Tipul de evaluare	**C**	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	**4**	din care: 3.2 curs		3.3 aplicații***	**4**
3.4 Total ore activități directe pe semestru	**56**	din care: 3.5 curs		3.6 aplicații	**56L**
3.7 Total ore de studiu individual					**69**
Distribuția fondului de timp					*[ore]*
Studiul cărților, manualelor, suportului de curs,, notițelor, bibliografie minimală recomandată					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate şi pe teren					20
Pregătire seminar / laborator / proiect, teme, referate, portofolii şi eseuri					10
Pregătire pentru prezentări sau verificări					10
Pregătire pentru examinarea finală					6
Alte activități: consultații					3
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. Condiţii necesare pentru desfăşurarea optimă a activităţilor didactice (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului / proiectului*****	Laborator dotat cu aparatura si material pentru studiu experimental

**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 etapele și cerințele specifice elaborării lucrării de disertație în domeniul ingineriei chimice.
Aptitudini	Studentul/absolventul redactează un proiect de diplomă clar, coerent și bine documentat, respectând normele academice și tehnice. Utilizează software de modelare, simulare și analiză pentru verificarea conceptelor propuse. Prezintă și susține argumentat soluțiile tehnice și rezultatele obținute în fața unei comisii de evaluare.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/absolventul colaborează eficient cu îndrumătorul și cu alți specialiști pentru îmbunătățirea soluțiilor tehnice propuse. Evaluează critic propriile rezultate și implementează îmbunătățiri pentru optimizarea proiectului final.

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. Prelucrarea datelor experimentale de la Practica de cercetare III	Problematica realizata sub indrumarea cadrului didactic, pentru stimularea lucrului individual	56
2. Redactarea unui raport de cercetare cuprinzând partea experimentală/ originală a lucrăriide disertație		
3. Prezentarea datelor prin metode informative, metode de formare prin descoperire si metode de stimulare a creativităţii studentilor.		
Bibliografie Se stabilește de către fiecare cadru didactic împreună cu studenții, în conformitate cu tema abordată. Bibliografia cuprinde manuale și tratate indicate de către cadrul didactic precum și articole publicate în reviste de specialitate și alte lucrări științifice care rezultă din documentare.		

9. Evaluare

Tip activitate	**9.1 Criterii de evaluare**	**9.2 Metode de evaluare**	**9.3 Pondere din nota finală**
9.5 Aplicații*	Corectitudinea/ exactitatea cunoştinţelor -Coerenţa logică -Gradul de asimilare a limbajului de specialitate -Calitatearaportului de cercetare	Colocviu	**100%**
9.6 Standard minim de performanță / Condiții de promovare			
Respectarea structurii convenite pentru raportul de cercetare. Răspunsuri satisfăcătoare la colocviu.			

Data completării,

Titular aplicații,
Nume/Prenume /Semnătura

25.09.2026

Prof. univ. dr. BIRGHILA Semaghiul

Prof.univ.dr. DUMBRAVĂ Anca

UOC-PO-10 Anexa 2

Prof. dr.ing. POPOVICI Ionela

Conf.univ.habil.dr.ing. BARBEȘ Lucica
S.L. dr. ing. STERPU Ancaelena

SL. Dr. SAPUNARU Olguta

Sl.dr. Tirpan Roxana
S.L. dr. Osman Sibel

Data avizăriiînDepartament,

1.10.2026

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

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