UOC-PO-10 Anexa 3a

FIŞA DISCIPLINEI
MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

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 chimică**
1.5 Ciclul de studii	MASTER
1.6 Programul de studii	**Tehnologii și management în prelucrarea petrolului**
1.7 Anul universitar	**2026-2027**

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	**Managementul deșeurilor**						
2.2 Coddisciplină	**MP1105a**						
2.3 Titularul activităților de curs	Prof.univ.dr. Anca DUMBRAVĂ						
2.4 Titularul activităților aplicative	Prof. univ. dr. Anca DUMBRAVĂ						
2.5 Anul de studii	**I**	2.6 Semestrul	**1**	2.7 Tipul de evaluare	**Ex.**	2.8 Regimul disciplinei	DS/DOP

** 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	**2**	din care: 3.2 curs	**1**	3.3 seminar	**1**
3.4 Total ore activități didactice pe semestru	**28**	din care: 3.5 curs	**14**	3.6 seminar	**14**
3.7 Total ore de studiu individual					**72**
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					20
Pregătire pentru prezentări sau verificări					5
Pregătire pentru examinarea finală					5
Alte activități: consultații					2
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	-
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	- Sala de curs, computer, videoproiector

	- Acces la internet, posibilitatea de utilizare a Microsoft Teams
5.2. de desfășurare a seminarului	- Sala de curs, computer, videoproiector - Acces la internet, posibilitatea de utilizare a Microsoft Teams

**Se alege tipul de aplicație aferent disciplinei*

6. Obiectivele disciplinei

6.1 Obiectivul general al disciplinei	Identificarea celor mai bune soluții tehnice și tehnologice în vederea implementării proiectelor profesionale de ingineria și protecția mediului.
6.2 Obiectivele specifice	Analiza calitativă și cantitativă a fenomenelor naturale și a proceselor tehnologice pentru prevenirea și diminuarea impactului asupra mediului.

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	– Studentul/absolventul identifică și explică cerințele legale și standardele specifice privind personalul, procesele, instalațiile și produsele, inclusiv cele legate de sănătate, siguranță și mediu. –
Aptitudini	– Studentul/absolventul rezolvă probleme complexe de inginerie chimică utilizând metode specifice domeniilor conexe.
Responsabilitate și autonomie	– Studentul/absolventul elaborează și propune tehnologii și proceduri pentru protejarea mediului și realizarea unui trai durabil.

8. Conținuturi

8.1 Curs	**Metode de predare**	**Număr ore alocate**
I. Notiuni introductive. Definireasiclasificareadeseurilor. Ierarhiadeseurilor. Legislatiaeuropeanasinationalaprivinddeseurile. Stategianationala de gestionare a deseurilor.	Prelegerea participativa, insotita de metode vizuale de prezentare Conversatia euristica Studiul de caz	2
II. Autorizarea si controlulactivităţilorlegate de deşeuri. II.1. Activitatilegate de gestiuneadeşeurilor. II.2. Activităţi de colectare. II.3. Activităţii de incinerareşicoincinerare. II.4. Controlulactivităţilor legate de deşeuri.		2
III. Tipurile si categoriile de deseuri. III.1. Deseuri municipale si asimilabilecucele municipale. III.2. Deseurile de productie. III.3. Deseuri generate din activitatimedicale. III.4. Fluxurispeciale de deseuri.		4

IV. Transportul, tratarea si depozitareadeseurilor. IV.1. Structura unuidepozitecologic de deseuri. IV.2. Exploatareadepozitelor de deseuri. IV.3. Inchidereadepozitelor de deseuri.	Dezbaterea	4
V. Obligaţiiîndomeniulgestionăriideşeurilor. V.1. Obligaţiileproducătorilor de deşeuri. V.2. Obligaţiiletransportatorilor de deşeuri. V.3. Obligaţiileoperatorilorîndomeniulvalorificăriişieliminăriideşeurilor. V.4. Obligaţiilealtor personae. V.5. Facilităţi. V.6. Obligaţiiledeţinătorilor de deşeuriindustrialereciclabile.		2

Bibliografie

[1]. I. Paunescu, A. Atudorei. Gestiunea deseurilor urbane. Editura Matrix Rom, Bucuresti, 2002.
[2]. O.V. Bold, G.A. Mărăcineanu. Depozitarea, tratareaşireciclareadeşeurilor şi materialelor. Ed. MatrixRom, Bucureşti 2004.
[3]. C. Căpăţână, C. Racoceanu. Deşeuri. Ed. MatrixRom, Bucureşti 2003.
[4]. R. V. Pascu. Managementuldeseurilor. Editurauniversitatii „Lucian Blaga”, Sibiu 2009.
[5]. F. Boar, N. Baciu, C. Bodea, L. Ciupe. Gestionareadeseurilor - strategiaviitoruluipentruconservarearesurselornaturale. Cluj Napoca 2011.
[6]. A.P.M. Sibiu. Ghidprivindmanagementuldeseurilor. EdituraTribuna, Sibiu 2010.
[7]. ConsiliulUniuniiEuropene, Carte verdeprivindgestionareadeşeurilorbiologiceînUniuneaEuropeană, Bruxelles, 19 decembrie 2008.
[8]. E.I.P.P.C.B. (European Integrated Pollution Prevention and Control Bureau), Brefs.
[9]. E.P.A., Applying Science to Improve Risk Assessment, 2000.
[10]. Legislatianationalasieuropeana.

8.2 Seminar	**Metode de predare**	**Număr ore alocate**
1. Cataloguldeseurilor	Metode vizuale de prezentare Conversatiaeuristica Problematizarea Studiul de caz Dezbaterea	2
2. Simboluri si fraze de pericol		2
3. Simboluri de reciclare		2
4. Evidentasiraportareagestiuniideseurilor		2
5. Studiu de caz. Gestiuneadeseurilor municipale solide		2
6. Studiu de caz. Gestiuneadeseurilorindustriale		2
7. Studiu de caz. Gestiuneadeseurilor de ambalaje		2

Bibliografie

[1]. I. Paunescu, A. Atudorei. Gestiunea deseurilor urbane. Editura Matrix Rom, Bucuresti, 2002.
[2]. O.V. Bold, G.A. Mărăcineanu. Depozitarea, tratareaşireciclareadeşeurilor şi materialelor. Ed. MatrixRom, Bucureşti 2004.
[3]. C. Căpăţână, C. Racoceanu. Deşeuri. Ed. MatrixRom, Bucureşti 2003.
[4]. R. V. Pascu. Managementuldeseurilor. Editurauniversitatii „Lucian Blaga", Sibiu 2009.
[5]. F. Boar, N. Baciu, C. Bodea, L. Ciupe. Gestionareadeseurilor - strategiaviitoruluipentruconservarearesurselornaturale. Cluj Napoca 2011.
[6]. A.P.M. Sibiu. Ghidprivindmanagementuldeseurilor. EdituraTribuna, Sibiu 2010.
[7]. ConsiliulUniuniiEuropene, Carte verdeprivindgestionareadeşeurilorbiologiceînUniuneaEuropeană, Bruxelles, 19 decembrie 2008.
[8]. E.I.P.P.C.B. (European Inetgrated Pollution Prevention and Control Bureau), Brefs.
[9]. E.P.A., Applying Science to Improve Risk Assessment, 2000.
[10]. Legislatianationalasieuropeana

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	*Verificarea cunoștințelor* *Verificarea capacității de sinteză* *Evaluarea comunicării și argumentării*	*Examen oral*	40 %
9.5 Seminar	*Capacitatea de aplicare a cunoştinţelor*	*Participare activă la seminar*	20 %
	Interes și capacitate de lucru pentru studiu individual și în echipă	*Prezentarea unui referat (studiu de caz)*	40%
9.6 Standard minim de performanță / Condiții de promovare			
Sustinereauneidiscutii pe un subiect din materiapredata (pentru curs), respectivintocmireaunuireferat (pentru seminar, in timpulsemestrului), pe bazauneicercetăribibliograficeextinse, efectuateîn mod autonomşiresponsabil, şiprezentareaacestuia, respectândobiectivele, termenelepropuseşinormele de eticăprofesională. Obținereacalificativuluiminim 5 la prezentareareferatului. Obținereacalificativuluiminim 5 la forma de evaluareaorala.			

Data completării, 25.09.2026

Titular activităților de curs,
Prof. univ. dr. Anca DUMBRAVĂ
_____

Titular aplicații,
Prof. univ. dr. Anca DUMBRAVĂ
_____

Data avizării în Departament,
01.10.2026

Director de Departament,
Prof. univ. dr. Simona DOBRINAȘ
_____

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Decan,
Conf. univ. dr. Viorica POPESCU

_____