

U.S.V „REGELE MIHAI I ” DIN TIMIȘOARA
Facultatea de Agricultură

Aprobat,
Decan
Prof. dr. IMBREA Florin

Data.....

FIȘA DISCIPLINEI
Anul 2022-2023

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Științe Vieții “Regele Mihai I” din Timișoara
1.2 Facultatea	De Agricultură
1.3 Departamentul	IDIFREP
1.4 Domeniul de studii	Ingineria mediului
1.5 Ciclu de studii	Licență
1.6 Programul de studii/Specializarea	Ingineria și protecția mediului în agricultură

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Managementul integrat al deșeurilor						
2.2 Coordonator disciplinei	Conf.dr. Horablaga Adina						
2.3 Anul de studiu	*III	2.4 Semestrul	V	2.5 Tipul de evaluare	*E	2.6 Regimul disciplinei	*Dob
2.7 Codul disciplinei	IFR.IPMA.01.D.05				2.8 Numărul de credite	4	

***Conform planului de învățământ**

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

Numărul orelor pe semestru				
Total	AI	S	L	P
56	28	-	28	-

Categoria formativă a disciplinei DF -fundamentală, DD - de domeniu, DS -de specialitate, DC -complementară	DD
Categoria de opționalitate a disciplinei: DI -impusă, DO -opțională, DL -liber aleasă (facultativă)	Dob

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Ecologie, Știința solului, Prevenirea și controlul integrat al poluării
4.2 de competențe	• Nu e cazul

5. Competențe specifice

Competențe profesionale	• Aplicarea principiilor și metodelor manageriale de bază necesare în procesul de management al deșeurilor • Definirea conceptelor și metodelor manageriale de bază necesare în procesul decizional pentru organizațiile care gestionează deșeurile • Utilizarea de criterii și metode standard de evaluare a procesului decizional în organizații

Competențe transversale	• Manifestarea unui interes real în recunoașterea și promovarea unui comportament etic, esențial pentru proiectele din domeniul unui management durabil al deșeurilor. • Identificarea oportunităților de formare continuă și valorificarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru propria dezvoltare.
--------------------------------	--

6. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

6.1 Obiectivul general al disciplinei	Cunoașterea conceptelor de bază ale managementului deșeurilor, a fluxurilor, cantităților de deșeuri generate la nivel național și internațional, modalităților de valorificare/reciclare a acestora.
6.2 Obiectivele specifice	• Dobândirea capacității de a cunoaște diferențele dintre tipurile de deșeuri generate. • Posibilitatea elaborării unor opinii personale legate de gestionarea adecvată a deșeurilor • Recunoașterea rolului și importanței studierii Managementului deșeurilor, pentru sănătatea populației și a mediului.

7. Conținuturi

7. 1. Activități de autoinstruire	Număr ore	Observații
1. Obiective și tinte în domeniul Managementului deșeurilor	2	
2. Fluxuri speciale de deșeuri	4	
2.1. Deșeuri periculoase din deșeuri municipale		
2.2. Deșeuri de echipamente electrice și electronice		
2.3. Vehicule scoase din uz		
2.4. Deșeuri provenite din construcții și demolări		
2.5. Namoluri de la stațiile de epurare orășenești		
3. Evaluarea alternativelor tehnice	6	
3.1. Generalități privind alternativele tehnice		
3.2. Tratare și valorificare (I): compostarea, fermentarea		
4. Tratarea și valorificarea (II): incinerarea, piroliza și gazeificarea, tratarea mecano-biologică	4	
5. Colectarea și sortarea	3	
6. Tratarea și depozitarea deșeurilor biodegradabile	3	
6.1. Eliminarea Deșeurilor: Depozite Ecologice		
7. Responsabilități ale detinatorilor/producerilor de deșeuri	3	
8. Responsabilități ale administrației publice	3	
TOTAL	28	

Bibliografie

Adina Horablaga, 2022, Managementul integrat al deșeurilor-Note de curs, Timișoara
 Burcea, S., "Managementul deșeurilor urbane. Perspectiva europeană comparată", Ed. ASE, București, 2009;
 HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor
 OUG nr 92/2021 privind regimul deșeurilor care abroga Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor
 Planul județean de gestionare a deșeurilor 2020-2025, Consiliul Județean Timiș
 Strategia Națională de Gestionare a deșeurilor, Ministerul Mediului și Schimbărilor climatice, 2013

7. 2 Lucrări practice	Număr ore	Observații
1. Identificarea rolului Managementului deșeurilor în societate.	4	
2. Problemele mediului înconjurător asociate cu generarea deșeurilor-studii de caz	6	
3. Aplicație – Codificarea deșeurilor	2	
4. Aplicație – Evidența gestiunii deșeurilor	4	
5. Aplicație – Formulare transport deșeuri periculoase/nepericuloase	4	

6.Studiu de caz – Responsabilitatile/obligatiile unui responsabil de mediu in cadrul unei firme pe problematica deseurilor	8	
TOTAL	28	
Bibliografie HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor HG nr. 1061/2008 pentru transportul deseurilor periculoase OUG nr 92/2021 privind regimul deseurilor care abroga Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor Scorțar, L., “Managementul deșeurilor menajere”, Ed. Alma Mater, Cluj-Napoca, 2010.		
Metodele tehnice (predare): Metode expositive (explicația, descrierea). Metode conversative (conversația, dezbateră, problematizarea). Metode de explorare directă a realității (observația).		

8. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul disciplinei este permanent raportat și coroborat la noutățile în domeniu, precum și la așteptările reprezentanților comunităților epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului.

Conține repere teoretice, metodologii și proceduri ce pot fi utile studenților în demersul de inserție socială și profesională.

9. Modul de evaluare

Forma de evaluare (E -examen, Clv -colocviu/test final, LP -lucrări de control)	E
Stabilirea notei finale (procentaje)	60%
- răspunsuri la examen	
- Colocviu/laborator/lucrări practice/proiect/seminar etc.	40%

10.Standard minim de performanță

Comunicarea unor informații utilizând corect limbajul științific, de specialitate vehiculat în cadrul disciplinei/domeniului științific respectiv.

Data completării

Semnătura coordonator disciplină
Conf.dr. Horablaga Adina

.....

Data avizării

Semnătura director departament

Prof. dr. NIȚĂ Simona

.....

Legenda: AI – activitati de autoinstruire, S - seminar, L - activități de laborator sau lucrări practice, P – proiect