

FIȘA DISCIPLINEI ¹

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnica Timisoara
1.2 Facultatea ² / Departamentul ³	Constructii/Hidrotehnica
1.3 Catedra	—
1.4 Domeniul de studii (denumire/cod ⁴)	Inginerie civila / 10
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Optimizarea exploatarii sistemelor de inginerie sanitara si protectia mediului /20

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei/Categoria formativă ⁵	Managementul si depozitarea ecologica a deseurilor /DS						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.dr.ing. Eles Gabriel						
2.3 Titularul activităților aplicative ⁶	Asist.dr.ing. Cretan Ioana Alina						
2.4 Anul de studiu ⁷	2	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Tipul disciplinei ⁸	DS

3. Timp total estimat - ore pe semestru (activități directe (asistate integral), activități asistate parțial și activități neasistate⁹)

3.1 Număr de ore asistate integral/săptămână	3 , din care:	3.2 ore curs	1	3.3 ore seminar/laborator/proiect	2
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	42 , din care:	3.2* ore curs	14	3.3* ore seminar/laborator/proiect	28
3.4 Număr de ore asistate parțial/săptămână	, din care:	3.5 ore proiect, cercetare		3.6 ore practică	3.7 ore elaborare lucrare de disertație
3.4* Număr total de ore asistate parțial/semestru	, din care:	3.5* ore proiect cercetare		3.6* ore practică	3.7* ore elaborare lucrare de disertație
3.8 Număr de ore activități neasistate/săptămână	5 , din care:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			3
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			1
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			1
3.8* Număr total de ore activități neasistate/semestru	70 , din care:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			42
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			14
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			14
3.9 Total ore/săptămână ¹⁰	8				
3.9* Total ore/semestru	112				
3.10 Număr de credite	7				

¹ Formularul corespunde Fișei Disciplinei promovată prin OMECTS 5703/18.12.2011 (Anexa3), actualizată pe baza Standardelor specifice ARACIS valabile începând cu data de 1 iunie 2018.

² Se înscrie numele facultății care gestionează programul de studii căruia îi aparține disciplina.

³ Se înscrie numele departamentului căruia i-a fost încredințată susținerea disciplinei și de care aparține titularul cursului.

⁴ Se înscrie codul prevăzut în HG nr. 376/18.05.2016 sau în HG similare actualizate anual.

⁵ Categoriile formative ale disciplinelor (ARACIS – Standarde specifice, pct. 4.1.2 a) sunt: discipline fundamentale, de domeniu, de specialitate.

⁶ Prin activități aplicative se înțeleg activitățile de: seminar (S) / laborator (L) / proiect (P) / practică (Pr).

⁷ Anul de studii la care este prevăzută disciplina în planul de învățământ.

⁸ Tipurile de disciplină (ARACIS – Standarde specifice, pct. 4.1.2 a) sunt: disciplină de aprofundare / disciplină de cunoaștere avansată și disciplină de sinteză (DA / DCAV și DS).

⁹ În cadrul UPT, numărul de ore de la rubricile 3.1*, 3.2*, ..., 3.9* se obțin prin înmulțirea cu 14 (săptămâni) a numărului de ore din rubricile 3.1, 3.2, ..., 3.9.

¹⁰ Numărul de ore total/săptămână se obține prin însumarea numărului de ore de la punctele 3.1, 3.4 și 3.8.

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none">• Protectia mediului, Topografie, Protectia solului, Irigatii, Drenaje
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none">• Utilizarea calculatoarelor

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none">• Sala de curs cu un numar corespunzator de locuri, tabla si/sau laptop
5.2 de desfășurare a activităților practice	<ul style="list-style-type: none">• Sala de curs cu proiector

6. Competențe la formarea cărora contribuie disciplina

Competențe specifice	<ul style="list-style-type: none">• C1. Managementul si problemele specifice de mediu pentru dezvoltarea durabila• C2. Evaluarea calitativa si cantitativa a conceptelor si metodelor de depozitare a deseurilor• C3. Determinarea solutiilor tehnice in vederea realizarii proiectelor pentru gestionarea depozitelor de deseuri
Competențele profesionale în care se înscriu competențele specifice	<ul style="list-style-type: none">• C1. Recunoașterea elementelor și structurilor construcțiilor din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit.• C2. Dimensionarea elementelor de construcții din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit.• C3. Proiectarea tehnologică și economică pentru lucrări de execuție, exploatare si intretinere a constructiilor din domeniul ingineriei civile specific programului de studii absolvit.• C4. Organizarea și conducerea procesului de execuție, exploatare si intretinere a constructiilor din domeniul ingineriei sanitare si protectiei mediului.• C5. Respectarea cerințelor de siguranță, funcționalitate și dezvoltare durabilă pentru lucrările hidroedilitare și de protecție și/sau reconstrucție a mediului.
Competențele transversale în care se înscriu competențele specifice	<ul style="list-style-type: none">• C1. Aplicarea strategiilor de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor eticii profesionale.• C2. Aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă, pe diverse paliere ierahice• C3. Documentarea în limba română și într-o limbă străină, pentru dezvoltarea profesională și personală, prin formare continuă și adaptarea eficientă la noile specificații tehnice.

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none">• Principalele obiective ale disciplinei sunt de a oferi cursantilor cunostinte referitor la cauzele de degradare a mediului inconjurator , constructia si exploatarea depozitelor ecologice de deseuri
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none">• Insusirea cunostintelor privind proiectarea, execuția, exploatare si intretinerea depozitelor de deseuri

8. Conținuturi

8.1 Curs	Număr de ore	Metode de predare
1. Depozitarea deseurilor. Probleme generale	1	Prezentare, discutii,
1.2 Depozite ecologice de deseuri. Structura unui depozit ecologic de		studii de caz

Bibliografie¹³

1. Rojanschi, V., Bran, F., Diaconu, Gh. – Protecția și ingineria mediului, București, Ed. Economica, 2002
2. Wehry A., Orlescu M. – Reciclarea și depozitarea ecologică a deșeurilor menajere, Editura Orizonturi Universitare Timisoara, 2000
3. Apostol T. –Gestiunea și impactul deșeurilor menajere asupra mediului înconjurător, București, Editura Printech, 1998
4. Kainz H. și colectivul – Siedlungswasserbau und Abfallwirtschaft, Manz Verlag Wien, 2002

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

- Studentii trebuie să fie pregătiți pentru problemele care apar în cadrul desfășurării unei activități în domeniul ingineriei civile

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare ¹⁴	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Răspunsul la subiecte din aria cursului și a aplicațiilor	Examen scris	50%
10.5 Activități aplicative	S:		
	L:		
	P:		
	Pr: Proiect, construcția depozitelor ecologice de deșuri	Verificare proiect	50%
	Tc-R¹⁵:		
10.6 Standard minim de performanță (volumul de cunoștințe minim necesar pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lui) ¹⁶			
<ul style="list-style-type: none"> • Fiecare student examinat, va primi un formular care conține un număr de 5 subiecte cu grade diferite de dificultate. Punctajul maxim cumulat pentru cele 5 subiecte este de 100 puncte. Pentru ca studentul să poată fi promovat, este obligat să obțină un punctaj minim de 45 puncte. 			

Data completării

09.02.2019

**Titular de curs
(semnătura)**

.....

**Titular activități aplicative
(semnătura)**

.....

**Director de departament
(semnătura)**

.....

Data avizării în Consiliul Facultății¹⁷**Decan
(semnătura)**

.....

¹³ Cel puțin un titlu trebuie să aparțină colectivului disciplinei.¹⁴ Fișele disciplinelor trebuie să conțină procedura de evaluare a disciplinei cu precizarea criteriilor, a metodelor și a formelor de evaluare, precum și cu precizarea ponderilor atribuite acestora în nota finală. Criteriile de evaluare trebuie să corespundă tuturor activităților prevăzute în planul de învățământ (curs, seminar, laborator, proiect), precum și formelor de verificare pe parcurs (teme de casă, referate ș.a.)¹⁵ Tc-R=teme de casă - Referate¹⁶ Pentru acest punct se recomandă consultarea "Ghidului de completare a Fișei disciplinei" de la adresa:http://univagora.ro/m/filer_public/2012/10/21/ghid_de_completare_fisa_disciplinei.pdf¹⁷ Avizarea Fișei disciplinei a fost precedată de discutarea punctului de vedere al board-ului de care aparține programul de studii.