

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara
1.2 Facultatea ¹ / Departamentul ²	Facultatea de Inginerie Hunedoara / Departamentul de Inginerie și Management
1.3 Domeniul de studii (denumire/cod ³)	Ingineria mediului / 190
1.4 Ciclul de studii	Licență
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Ingineria valorificării deșeurilor / 70 / Inginer

2. Date despre disciplină

2.1a Denumirea disciplinei/Categoria formativă ⁴	Managementul mediului / DF						
2.1b Denumirea disciplinei în limba engleză	Environmental Management						
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.dr.ing. Socalici Ana						
2.3 Titularul activităților aplicative ⁵	Asist.univ.drd.ing. Fărcean Ioana						
2.4 Anul de studii ⁶	III	2.5 Semestrul	5	2.6 Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei ⁷	DO

3. Timp total estimat - ore pe semestru: activități didactice directe (asistate integral sau asistate parțial) și activități de pregătire individuală (neasistate)⁸

3.1 Număr de ore asistate integral/săptămână	3 , format din:	3.2 ore curs	2	3.3 ore seminar/laborator/proiect	1
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	42 , format din:	3.2* ore curs	28	3.3* ore seminar/laborator/proiect	14
3.4 Număr de ore asistate parțial/săptămână	, format din:	3.5 ore practică		3.6 ore elaborare proiect de diplomă	
3.4* Număr total de ore asistate parțial/semestru	, format din:	3.5* ore practică		3.6* ore elaborare proiect de diplomă	
3.7 Număr de ore activități neasistate/săptămână	4,14 , format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			1,14
		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			2
3.7* Număr total de ore activități neasistate/semestru	58 , format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			16
		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			28
3.8 Total ore/săptămână ⁹	7,14				
3.8* Total ore/semestru	100				
3.9 Număr de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Cunoștințe de bază corespunzătoare disciplinelor: Bazele managementului, Protecția mediului
4.2 de rezultatele învățării	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	Sală de curs dotată cu tablă, calculator, videoproiector, internet
5.2 de desfășurare a activităților practice	Sală de seminar dotată cu calculator, videoproiector, internet

6. Rezultatele învățării la formarea a căror contribuie disciplina

Bibliografie ¹² 1. Socalici, A., Managementul mediului - Notițe de curs, http://www.fih.upt.ro/personal/virginia.socalici/ , https://cv.upt.ro/course/view.php?id=5208 . 2. Asociația de Standardizare din România, SR ISO 14001:2015. 3. https://standardizare.wordpress.com/2015/11/24/sr-en-iso-140012015/ . 4. Apostol T., Badea A., Marculescu C., Managementul sistemelor de mediu, Editura Politehnica Bucuresti, 2009. 5. Ioja I., Metode de cercetare și evaluare a stării mediului, Editura Etnologica, 2013.		
8.2 Activități aplicative¹³	Număr de ore	Metode de predare
1. Introducere în managementul mediului: concepte, perspective și provocări actuale	2	Discuții dirijate, studii de caz, exerciții aplicative, prezentări individuale sau de grup, dezbateri tematice, activități în echipă
2. Politica de mediu: perspectiva europeană și națională	2	
3. Structura standardelor de mediu EMAS, ISO 14001	4	
4. Implementarea sistemului de management de mediu în diferite organizații – Studii de caz	4	
5. Analiza conceptelor de îmbunătățire continuă a sistemelor de management	2	Explicația, demonstrația, exercițiul practic, dezbateri
Bibliografie ¹⁴ 1. Fărcean I., Suport seminar – Managementul mediului: Aspecte teoretice, studii de caz și aplicații, CV-UPT, 2025. 2. Socalici A., Benea L., Todorut A., Strugariu L., Ingineria mediului - Teme experimentale, Politehnica, Timișoara, 2013. 3. Ciolea D., Poluarea mediului: Îndrumător de proiect, Editura Universitas, 2012. 4. Badescu V., Dreptul mediului. Sisteme de management de mediu, Editura Beck, 2011. 5. Tocan M., Suport de curs pentru disciplina: Managementul mediului, Universitatea Ecologică din București, 2021.		

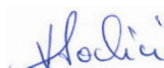
9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare ¹⁵	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	- corectitudinea și completitudinea cunoștințelor asimilate; - criterii ce vizează aspecte atitudinale: interesul pentru studiu individual și dezvoltare profesională	Examen scris – 2 subiecte/evaluare din tematica de curs.	60%
9.5 Activități aplicative	S: Corectitudinea și completitudinea răspunsurilor; Capacitatea de aplicare a conceptelor teoretice în exerciții și studii de caz; Claritatea și coerența prezentării temelor; Implicarea activă în discuții și activități de grup.	Prezentarea temelor, testarea cunoștințelor asimilate și aprecierea participării active a studenților prin contribuții la discuții și exerciții practice.	40%
	L:		
	P¹⁶:		
	Pr:		
9.6 Standard minim de performanță (se prezintă cunoștințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lor¹⁷)			
- Cunoașterea sistemelor de management de mediu prin completarea a cel puțin 50% din subiectele de la examenul scris. - Prezentarea temelor de seminar la un nivel satisfăcător, corect și coerent și să obțină minimum 50% din punctajul testului de verificare a cunoștințelor.			

Data completării

10.09.2025

Titular de curs
(semnătura)



Titular activități aplicative
(semnătura)



**Director de departament
(semnătura)**

Data avizării în Consiliul Facultății¹⁸

17.09.2025

**Decan
(semnătura)**