

FIȘA DISCIPLINEI ¹

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara
1.2 Facultatea ² / Departamentul ³	Facultatea de Inginerie Hunedoara / Departamentul de Inginerie și Management
1.3 Catedra	—
1.4 Domeniul de studii (denumire/cod ⁴)	Inginerie și Management / 10
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Ingineria și managementul dezvoltării durabile în industria de materiale

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei/Categoria formativă ⁵	EXAMEN DE DISERTAȚIE						
2.2 Titularul activităților de curs							
2.3 Titularul activităților aplicative ⁶							
2.4 Anul de studiu ⁷	II	2.5 Semestrul	II	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	, din care:	3.2 ore curs		3.3 ore seminar/laborator/proiect	
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	, din care:	3.2* ore curs		3.3* ore seminar/laborator/proiect	
3.4 Număr de ore asistate parțial/saptămână	, 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	17,8 , din care:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			7,8
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			5
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			5
3.8* Număr total de ore activități neasistate/ semestru	250 , din care:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			110
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			70
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			70
3.9 Total ore/săptămână ¹⁰	17.8				
3.9* Total ore/semestru	250				
3.10 Număr de credite	10				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	•
4.2 de competențe	•

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.

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	•
5.2 de desfășurare a activităților practice	• Acumularea unui număr de 90 credite

6. Competențe la formarea cărora contribuie disciplina

Competențe specifice	
Competențele profesionale în care se înscriu competențele specifice	Aplicarea conceptului de dezvoltare durabilă în industrie Prevenirea și combaterea poluării în industrie Exploatarea optimală a instalațiilor și echipamentelor Managementul reciclării deșeurilor
Competențele transversale în care se înscriu competențele specifice	

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Proiectarea tehnică și tehnologică a proceselor specifice industriei de materiale in contextul dezvoltării durabile.
7.2 Obiectivele specifice	• Identificarea, selectarea metodelor și principiilor de bază din proiectarea tehnică și tehnologică a proceselor din industriile de profil. • Întocmirea documentației de proiectare tehnologică; asigurarea și controlul calității produselor obținute, cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniu. • Elaborarea de proiecte specifice privind managementul activităților și întreprinderilor din industriile de profil •

8. Conținuturi

[illegible]

Bibliografie ¹¹		
8.2 Activități aplicative¹²	Număr de ore	Metode de predare
Examenul de disertație poate fi susținut în 3 sesiuni: - în luna iunie; - în luna septembrie a aceluiași an universitar, în regim cu taxă; - în luna februarie a anului universitar următor, prin recontractare (1) Masteranzii din anii terminali care la finele sesiunii din semestrul II sunt integraliști, se pot prezenta în sesiunea din luna iunie a anului universitar curent pentru susținerea examenului de disertație sau se pot prezenta în oricare dintre sesiunile februarie, respective iunie-iulie ale anilor universitari următori. (2) Dacă și la a doua susținere a disertației masterandul nu obține medie de promovare, el va primi un certificat de absolvire a programului de studii universitare de master și foaia matricolă.		Examenul de disertație se desfășoară în prezență, în același loc și în același moment, a membrilor comisiei de examen și a examinatului
Bibliografie ¹³		
1. Ardelean M., Ardelean E., Socalici A., Hepuț T., Tehnologia materialelor, Ed. Politehnica Timișoara, 2015. 2. Ardelean E., Managementul gestionării deșeurilor, curs intranet, Facultatea de Inginerie Hunedoara, 2024, https://cv.upt.ro 3. Josan A., Ingineria și managementul integrat al mediului în activități industriale, curs intranet, Facultatea de Inginerie Hunedoara, 2024, https://cv.upt.ro. 4. Benea M., Managementul producției și serviciilor, curs intranet, Facultatea de Inginerie Hunedoara, 2024, https://cv.upt.ro. 5. Popa E., Prevenirea și combaterea poluării industriale, curs intranet, Facultatea de Inginerie Hunedoara, 2024, https://cv.upt.ro. 6. Socalici A., Poluanți, curs intranet, Facultatea de Inginerie Hunedoara, 2024; https://cv.upt.ro/course/view.php?id=1397. 7. Benea M., Bazele marketingului, Ed. Mirton, Timișoara, 2010. 8. Josan A., Managementul economico-financiar, curs intranet, Facultatea de Inginerie Hunedoara, 2024, https://cv.upt.ro/course/view.php?id=1403. 9. Kotler Ph., Principiile marketingului, Ed. Teora, București, 2008 10. Negrea L., Tatu L., Brașoveanu I., Finanțe generale și de întreprindere, Ed. ASE, București, 2010, http://www.biblioteca-digitala.ase.ro/biblioteca/carte2.asp?id=120&idb= 11. Puțan V., Tehnologii curate, curs intranet, Facultatea de Inginerie Hunedoara, 2024, https://cv.upt.ro. 12. Ardelean M., Procedee de depoluare a mediului, curs intranet, Facultatea de Inginerie Hunedoara, 2024, https://cv.upt.ro. 13. https://www.fih.upt.ro/v6/studenti.php		

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

- Asociațiile profesionale și angajatorii recomandă abordarea pragmatică a pachetului de teme specifice din conținutul disciplinelor de specialitate. La susținerea lucrării de disertație pot fi prezenți și reprezentanții angajatorilor.

10. Evaluare

¹¹ Cel puțin un titlu trebuie să aparțină colectivului disciplinei. De asemenea, cel puțin un titlu trebuie să se refere la o lucrare de referință pentru disciplină, lucrare de circulație națională și internațională, existentă în biblioteca UPT.

¹² Tipurile de activități aplicative sunt cele precizate în nota de subsol 6. Dacă disciplina conține mai multe tipuri de activități aplicative atunci ele se trec consecutiv în liniile tabelului de mai jos. Tipul activității se va înscrie într-o linie distinctă sub forma: „Seminar:”, „Laborator:”, „Proiect:” și/sau „Practică:”.

¹³ Cel puțin un titlu trebuie să aparțină colectivului disciplinei.

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare ¹⁴	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs			
10.5 Activități aplicative	S:		
	L:		
	P:		
	Pr: Examenul de disertație constă într-o singură probă: O probă de prezentare și susținere a lucrării de disertație	Susținerea disertației este publică și se face în fața comisiei de examen, comisie numită de conducerea universității	(1) Media obținută la examenul de disertație se calculează ca medie aritmetică a notelor președintelui și membrilor comisiei de examen exprimate ca numere întregi de la 1 la 10. (2) Media la examenul de disertație se determină cu două zecimale, fără rotunjire (3) Media minimă de promovare a examenului de disertație este 6.
	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			
- Tema disertației se stabilește de către un cadru didactic cu titlul științific de doctor împreună cu masterandul pe baza acelor informații predate prin curriculum-urile și fisele disciplinelor în vigoare. Ea se corelează cu programul de pregătire universitară de master, cu domeniul de competență al conducătorului de disertație. Temele disertațiilor și conducătorul lor se aprobă de conducerea facultății care gestionează programul de master. - Media minimă de promovare a examenului de disertație este 6			

Data completării

10.09.2024

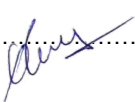
**Titular de curs
(semnătura)**

.....

**Titular activități aplicative
(semnătura)**

.....

**Director de departament
(semnătura)**

.....


Data avizării în Consiliul Facultății¹⁷

17.09.2024

**Decan
(semnătura)**

.....


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 - Referate

¹⁶ 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.pdf

¹⁷ Avizarea Fișei disciplinei a fost precedată de discutarea punctului de vedere al board-ului de care aparține programul de studii.