

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			PRACTICA CERCETARE/PROFESIONALA / DCAV				
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	D	2.7 Tipul disciplinei ⁸	DI

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	13 , din care:	3.2 ore curs		3.3 ore seminar/laborator/proiect			13
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	182 , din care:	3.2* ore curs		3.3* ore seminar/laborator/proiect			182
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	13.7 , din care:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5,7
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					3
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri					5
3.8* Număr total de ore activități neasistate/ semestru	193 , din care:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					81
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					42
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri					70
3.9 Total ore/săptămână ¹⁰	26.7						
3.9* Total ore/semestru	375						
3.10 Număr de credite	15						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Disciplinele studiate anterior trebuie să totalizeze 90 credite însumate din anii I-II
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	• Pregătirea masterandului pentru piața muncii, prin dobândirea de experiență practică în domeniul vizat

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 optimă a instalațiilor și echipamentelor Managementul reciclării deșeurilor
Competențele transversale în care se înscriu competențele specifice	

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	• Pregătirea practica a masteranzilor punându-le la dispoziție cunoștințe din domeniul tehnic și managerial, cu ajutorul cărora să-și dezvolte abilități de gândire aplicativă, tehnică, economică și managerială
7.2 Obiectivele specifice	Se urmărește: pregătirea masterandului pentru piata muncii, prin dobândirea de experiența practică în domeniul vizat; Cunoașterea principalelor metode și aparate pentru măsurarea unor parametrii tehnologici; Cunoașterea modalităților de desfășurare a activității de producție, instrucțiuni de lucru, termene limită; • Dezvoltarea capacitatii de a simula și solutiona probleme, de a transpune in practica informatiile dobandite respectiv a capacitatii de a lua decizii pentru realizarea activitatilor specific

8. Conținuturi

[illegible]

Bibliografie ¹¹		
8.2 Activități aplicative¹²	Număr de ore	Metode de predare
Elaborarea unui studiu de caz într-un context tehnologic dat în concordanță cu tematica lucrării de disertație Activitatea de cercetare se desfășoară în instituții/unități economice/unități de cercetare care au domeniul principal de activitate relevant pentru tematica lucrării de disertație sau în cadrul laboratoarelor din facultate sau din alte facultăți din rețeaua universitară acreditată în concordanță cu tematica lucrării de disertație. Masterandul are obligația de a elabora o lucrare științifică, în formatul indicat de coordonator, pe tematica lucrării de disertație. Lucrarea se va susține la conferința de profil sau se va publica în reviste de profil. Neîndeplinirea acestei cerințe va limita nota finală obținută la disertație la 8. https://www.fih.upt.ro/psa/106/Regulament%20examene%20finale.pdf	182	Masteranzii pot desfășura activitate de cercetare științifică în UPT, într-o universitate parteneră sau într-o companie agreată aprioric de UPT. Rezultatele cercetării realizate pot fi valorificate de masterand prin publicarea de articole științifice și/sau la realizarea disertației. https://www.fih.upt.ro/psa/106/Regulament%20examene%20finale.pdf https://www.fih.upt.ro/v6/studenti.php
Bibliografie ¹³		
1. *** Regulament de ordine interioară al firmei/unității economice în cadrul căreia se desfășoară activitatea de practică de cercetare/profesională. 2.*** Ordin nr. 3955 din 09/05/2008 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 440 din 12/06/2008 privind aprobarea Cadrului general de organizare a stagiilor de practică în cadrul programelor de studii universitare de licență și de masterat și a Convenției-cadru privind efectuarea stagiului de practică în cadrul programelor de studii universitare de licență sau masterat. 3. ***Regulament privind cadrul general pentru derularea stagiului de practică pentru studenții Universității Politehnica Timișoara, www.upt.ro. 4.***Legea nr.258/19.07.2007 privind practica elevilor și studenților. 5.Teodorescu L., Holban N., Ghid de practică tehnologică pentru învățământul superior, editura Vest, Timișoara 2014 6. https://www.fih.upt.ro/v6/practica.php 7. http://www.upt.ro/img/files/hs/2020/14.05.2020/HS_112_14.05.2020_Regulament-desf-practica-studenti.pdf 8. https://www.fih.upt.ro/v6/studenti.php		

10. Evaluare

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: Capacitatea de exemplificare a noțiunilor asimilate, criterii ce vizează aspecte atitudinale: interesul pentru studiu individual sau în echipă. Demonstrarea abilității de a prezenta și a interpreta informațiile obținute pe perioada practicii de cercetare și de a formula concluzii, sugestii și propuneri.	Evaluare sumativă realizată prin examinare orală pe bază de întrebări și discuții asupra activității de practică de cercetare desfășurate Calificativ: Promovat/Nepromovat	100%
	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			
- La finalul stagiului de practica de cercetare/profesională masterandul prezintă coordonatorului lucrării rezultatele obținute, - activitățile desfășurate, modul de rezolvare a temei lucrării și observații personale privitoare la activitatea depusă - Calificativ: Promovat.			

Data completării

10.09.2024

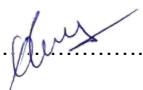
Titular de curs
(semnătura)

.....

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.