

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024 - 2025

Denumirea disciplinei ¹	MENTENANTA SI DIAGNOZA SISTEMELOR INDUSTRIALE					Codul disciplinei			SITM IA 109	
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DI	Anul de studii	1	Semestrul	2	Nr. credite	4	

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴							
Domeniul de studii	Inginerie mecanică	Total	C	S	L	P	SI		
Programul de studii	Sisteme industriale pentru tehnologii moderne	100	28		14				58

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	-
	Recomandate	-

Obiectivul general ⁶	Studentii care parcurg cu succes cursurile și activitățile de laborator la disciplina "Mentenanța și diagnoza sistemelor industriale" vor cunoaște tendințele actuale de diagnoză a sistemelor industriale și vor aprofunda metodele de mentenanță ale acestora.
Obiective specifice ⁷	Studentii trebuie să dobândească fundamente suficient de solide în domeniul diagnozei și mentenanței sistemelor industriale pentru a găsi soluții optime în practica profesională.
Conținut ⁸ (descriptori)	Coordonatele principale ale conținutului parcurs vizează: Fundamentele mentenanței sistemelor industriale. Sisteme și echipamente de monitorizare. Provocări în diagnoza sistemelor industriale.

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ :	Examen	100 % (minim nota 5)		80 % (minim nota 5)
B. Seminar	Activitatea la seminar			% (minim nota 5)
C. Laborator	Activitatea la laborator			20 % (minim nota 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim nota 5)

Titular curs	Șef lucr. dr. ing. Viorel GRANCEA	
Titular(i) aplicații	Șef lucr. dr. ing. Viorel GRANCEA	

¹ Numele disciplinei - din planul de învățământ

² DF – fundamentală, DD – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară (din planul de învățământ)

³ DI – impusă, DO – opțională, DL – liber aleasă (facultativă) - din planul de învățământ

⁴ Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei in extenso

⁵ Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fisa disciplinei in extenso

⁶ Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei in extenso

⁷ Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei in extenso

⁸ Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fisa disciplinei in extenso

⁹ Pentru evaluarea pe parcurs: Săpt.1-Săpt.14, pentru evaluarea finala prin colocviu – Săpt.14, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune

¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹ Examen sau Colocviu