

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024 - 2025

Denumirea disciplinei ¹	TRIBOLOGIA					Codul disciplinei	4ISI14DD-2		
Tipul disciplinei ²	DID	Categoria ³	DO	Anul de studii	IV	Semestrul	8	Nr. credite	4

Facultatea	STIINTA SI INGINERIA MATERIALELOR				Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	INGINERIE INDUSTRIALA				Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Ingineria Securitatii in Industrie				100	42	14	-	-	44

Discipline anterioare ⁵ (conținuturi)	Obligatorii	• Mecanica, Mecanisme, Rezistența Materialelor	Desen tehnic
	Recomandate	• Desen tehnic	Geometri analitica

Obiectivul general ⁶	Ofera studentilor cunoștințe necesare proiectării și analizării suprafețelor tribologice, absolut utile în formarea tinerilor specialiști
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> • Insusirea modului de realizare a entităților • Dobândirea competențelor în analiza suprafețelor tribologice • Dobândirea competențelor în proiectarea suprafețelor tribologice
Conținut ⁸ (descriptori)	Definirea și caracterizarea tipurilor de uzare; Definirea și caracterizarea elementelor specifice tipurilor de frecare

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ : Colocviu	Teste pe parcurs	%	Săpt. 6, 12	50 % (minim 5)
	Teme de casă	30%		
	Alte activități	%		
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Proba 1: Interpretarea datelor experimentale, pondere 50 %; Proba 2: Aplicații numerice, pondere 50%; Proba 3: condiții de lucru, pondere %;	70% (minim 5)	Săpt 14	
B. Seminar	Activitatea la seminar (portofoliu)			50% (minim 5)
C. Laborator	Activitatea la laborator			% (minim 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim 5)

Titular curs	Prof. univ. habil. dr. ing. Stefan Lucian TOMA	
Titular(i) aplicații	Prof. univ. habil. dr. ing. Stefan Lucian TOMA	

¹ Numele disciplinei - din planul de învățământ

² DF – fundamentală, DID – 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 în extenso

⁵ Conform punctului 4.1 - Preconțiții de curriculum - din Fișa disciplinei în extenso

⁶ Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei în extenso

⁷ Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei în extenso

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

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

¹⁰Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹Examen sau Colocviu