

FIȘA DISCIPLINEI – extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei ¹	FIZICA 1					Codul disciplinei	1.EPI.03		
Tipul disciplinei ²	DF	Categoria ³	DI	Anul de studii	1	Semestrul	1	Nr. credite	4

Facultatea	Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Ingineria Mecanica	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Echipamente pentru procese industriale	100	28	-	14	-	58

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	Matematica
	Recomandate	Matematici superioare

Obiectivul general ⁶	Cunoașterea legilor fundamentale ale fizicii si explicarea unor fenomene fizice
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> Capacitatea de verificare prin experimente practice a noțiunilor teoretice predate, in vederea dezvoltării simțului practic al studenților. Dobândirea de către studenți a unui minimum de cunoștințe strict necesare pentru înțelegerea noțiunilor ce le vor fi predate la disciplinele de specialitate
Conținut ⁸ (descriptori)	<ul style="list-style-type: none"> Mecanică Clasica. Principiile mecanicii clasice. Legi de conservare Miscarea oscilatorie armonica, amortizata, forzata Termodinamica Mecanica fluidelor. Caracteristici generale ale fluidelor Statica fluidelor și dinamica fluidelor.

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ :	Teste pe parcurs	%		60% (minim 5)
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%		
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Examen scris	100% (nota minimă 5)	Sesiune	
B. Seminar	Activitatea la seminar			-% (minim 5)
C. Laborator	Activitatea la laborator			40 % (minim 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			-% (minim 5)

Titular curs	Prof.Univ.Dr.Fiz. Maricel AGOP	
Titular(i) aplicații	Sef lucrari Dr.Fiz. Cristina-Marcela RUSU	

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 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