

FIȘA DISCIPLINEI – extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei ¹	Mecanică					Codul disciplinei	1.ISI.09.DD		
Tipul disciplinei ²	DD	Categoria ³	DI	Anul de studii	1	Semestrul	2	Nr. credite	3

Facultatea	Știința și ingineria materialelor				Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Inginerie industrială				Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	ISI				75	28	14	-	-	33

Discipline anterioare ⁵ (conținuturi)	Obligatorii	-
	Recomandate	-

Obiectivul general ⁶	Insușirea de către studenți a unui minim bagaj de cunoștințe ingineresti din domeniul mecanici
Obiective specifice ⁷	Formarea de abilități în înțelegerea fenomenelor mișcării mecanice și a calculului unor mărimi specifice în modelarea comportamentului punctelor și a corpurilor materiale sub aspect cinematic și dinamic.
Conținut ⁸ (descriptori)	Principiile mecanicii newtoniene

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ :	Teste pe parcurs 2	25%	săptămâna 3 și 6	75% (minim 5)
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%		
	Examen	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Proba 1: Subiect cu întrebări deschise; sarcini răspuns întrebări deschise; condiții de lucru oral; pondere 100%.	75% (nota minimă 5)	
B. Seminar	Activitatea la seminar			25% (minim 5)
C. Laborator	Activitatea la laborator			% (minim 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim 5)

Titular curs	Sef.lucr.dr.ing. Eugen Corduneanu
Titular(i) aplicații	Sef.lucr.dr.ing. Eugen Corduneanu

¹ Numele disciplinei - din planul de învățământ

² DF – fundamentală, DID – în domeniul, 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 - Precondiții 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

¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹ Examen sau Colocviu