

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2018-2019

Denumirea disciplinei ¹	Vibrațiile mașinilor și utilajelor				Codul disciplinei	2ISI03DID			
Tipul disciplinei ²	DID	Categoria ³	DI	Anul de studii	2	Semestrul	3	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	Ingineria securității în industrie				75	28	-	14	-	33

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	NU
	Recomandate	NU

Obiectivul general ⁶	Utilizarea de criterii și metode de evaluare fundamentale pentru identificarea, analiza și aprecierea calitativă și cantitativă fenomenelor generatoare de vibrații.
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea surselor de vibrații / zgomote; • Cunoașterea principalilor parametri și ai vibrațiilor și modalitățile de reducere / eliminare; • capacitatea de anticipa eventualele efecte/ a prelucra și interpreta rezultatele unui studiu de privind efectul vibrațiilor în situații practice.
Conținut ⁸ (descriptori)	Vibrații mecanice, zgomote, izolare vibroacustică, monitorizare vibroacustică.

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ :	Teste pe parcurs	%		50% (minim 5)
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%		
	Probe și condiții de desfășurare a acestora:			
	1. Întrebări din curs, răspuns închis, ORAL, 30% 2. Dezvoltare tematică teoretică (întrebări cu răspuns deschis), ORAL, pondere 50%. 3. Identificarea surselor de vibrații pentru exemple teoretice: 20%.	100% (minim 5)		
B. Seminar	Activitatea la seminar			% (minim 5)
C. Laborator	Activitatea la laborator			50% (minim 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim 5)

Titular curs	Prof. univ. dr. ing. Mihai SUSAN	
Titular(i) aplicații	Prof. univ. dr. ing. Adrian DIMA	

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 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