

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017-2018

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	Vibrațiile mașinilor și utilajelor					Codul disciplinei	2ISI03DID		
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	DID	Categoria <sup>3</sup>	DI	Anul de studii	2	Semestrul	3	Nr. credite	4

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei <sup>4</sup>					
Domeniul de studii	Inginerie industrială	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Ingineria securității în industrie	84	28	-	28	-	28

Discipline anterioare <sup>5</sup> (condiționări)	Obligatorii	NU
	Recomandate	NU

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

Sistemul de evaluare		Programare probe <sup>9</sup>	Pondere în nota finală (nota minimă) <sup>10</sup>
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs		%
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică	2h/ 2saptamani	50 %
	Lucrări de specialitate, teme de casă		%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală <sup>11</sup>	Examen	50 %
	Probe și condiții de desfășurare: 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%.		

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

<sup>1</sup> Numele disciplinei - din planul de învățământ

<sup>2</sup> DF – fundamentală, DID – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară (din planul de învățământ)

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

<sup>4</sup> Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei in extenso

<sup>5</sup> Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fisa disciplinei in extenso

<sup>6</sup> Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei in extenso

<sup>7</sup> Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei in extenso

<sup>8</sup> Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fisa disciplinei in extenso

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

<sup>10</sup> Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

<sup>11</sup> Examen sau Colocviu