

# FIȘA DISCIPLINEI – extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	<b>FIZICA 1</b>					Codul disciplinei		1.ISI.03D F	
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	DF	Categoria <sup>3</sup>	DI	Anul de studii	1	Semestrul	1	Nr. credite	4

Facultatea	Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei <sup>4</sup>					
Domeniul de studii	Ingineria Industriala	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Ingineria Securitatii in Industrie	100	28	-	14	-	58

Discipline anterioare <sup>5</sup> (condiționări)	Obligatorii	Matematica
	Recomandate	Matematici superioare

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

Sistemul de evaluare			Programare probe <sup>9</sup>	Pondere în nota finală (nota minimă) <sup>10</sup>
A. Forma de evaluare finală <sup>11</sup> :	Teste pe parcurs	%	Sesiune	60% (minim 5)
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%		
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Examen scris	100% (nota minimă 5)		
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	

<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