

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	<b>TERMOTEHNICA</b>					Codul disciplinei	2.EPI.07.DD.			
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	2.ISI.06.DD	Categoria <sup>3</sup>	DI	Anul de studii	2	Semestrul	2	Nr. credite	4	

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor				Numărul orelor alocate disciplinei <sup>4</sup>					
Domeniul de studii	Inginerie Mecanica				Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Echipamente pentru Procese Industriale				100	28		28		52

Discipline anterioare <sup>5</sup> (condiționări)	Obligatorii	MATEMATICA, FIZICA, CHIMIE
	Recomandate	FIZICA MOLECULARA, TERMODINAMICA

Obiectivul general <sup>6</sup>	FAMILIARIZAREA STUDENTILOR CU NOTIUNI FUNDAMENTALE DIN BAZELE TERMODINAMICII. TERMODINAMICA TEHNICA. INSTALATII TERICE. TRANSFER DE CALDURA SI MASA
Obiective specifice <sup>7</sup>	PREGATIREA STUDENTILOR PENTRU A PUTEA INTERPRETA REZULTATE CU AJUTORUL DIAGRAMELOR, NOMOGRAMELOR, TABELELOR, GRAFICELOR.
Conținut <sup>8</sup> (descriptori)	TERMODINAMICA. CICLURI TERMODINAMICE. PRINCIPIUL INTAI. PRINCIPIUL AL DOILEA. GAZE PERFECTE. GAZE REALE. AER UMED. APLICATII. COMPRESOARE. MOTOARE. INSTALATII TERMICE. TRANSFER DE CALDURA SI MASA. CONDUCTIE. CONVECTIE. RADIATIE.

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			50% (minim 5)
	Teme de casă			
	Alte activități			
Examen	Probe și condiții de desfășurare a acestora:	100%	Sesiune	
B. Seminar	Activitatea la seminar			
C. Laborator	Activitatea la laborator			50% (minim 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			

Titular curs	Conf.univ. dr. ing.. Ovidiu Virgil STADOLEANU	
Titular(i) aplicații	Conf.univ. dr. ing.. Ovidiu Virgil STADOLEANU	

<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 finală 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