

1FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024 - 2025

Denumirea disciplinei ¹	ECHIPAMENTE ȘI INSTALATII PENTRU TRATAMENTE TERMICE					Codul disciplinei	3.EPI.09.DS		
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DI	Anul de studii	3	Semestrul	6	Nr. credite	3

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴							
Domeniul de studii	Inginerie mecanică	Total	C	S	L	P	SI		
Programul de studii	Echipeamente pentru procese industriale	75	28		14				33

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	Absolvirea disciplinelor <i>Fizică 1, Fizică 2 și Termotehnică.</i>
	Recomandate	

Obiectivul general ⁶	Cunoașterea tratamentelor termice și termochimice folosind laser, plasma, fascicol de electroni sau alte metode neconvenționale folosite la procesarea materialelor în vederea obținerii de semifabricate/piese finite cu proprietăți tehnologice de prelucrabilitate prin așchiere, de deformare plastică la rece sau/si proprietăți mecanice de duritate și rezistență etc.
Obiective specifice ⁷	Cunoașterea, analiza, proiectarea și utilizarea eficientă și adecvată a tehnologiilor și echipamentelor de tratament termic.
Conținut ⁸ (descriptori)	Conținutul disciplinei construiește premisele proiectării tehnologiilor avansate de tratament termic, prin evaluarea cantitativă și calitativă a fenomenelor și proceselor caracteristice utilizând metode și criterii consacrate din aria ingineriei procesării materialelor.

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ : Examen	Examen	100 % (minim nota 5)	Sesiune	50 % (minim nota 5)
	Activitatea la seminar			-
C. Laborator	Activitatea la laborator			50 % (minim nota 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			-

Titular curs	Șef lucr. dr. ing. Viorel GRANCEA	
Titular(i) aplicații	Șef lucr. dr. ing. Viorel GRANCEA	

¹ Numele disciplinei - din planul de învățământ

² DF – fundamentală, DD – 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 - Preconțiții 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 finala prin colocviu – Săpt.14, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune

¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹ Examen sau Colocviu