

FIȘA DISCIPLINEI – extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei ¹	PRACTICĂ PROFESIONALĂ					Codul disciplinei			SITM PA 205	
Tipul disciplinei ²	DI	Categoria ³	DS	Anul de studii	2	Semestrul	3	Nr. credite	7	

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor				Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Inginerie mecanică				Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	SITM				175					

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	Nu este cazul
	Recomandate	Nu este cazul

Obiectivul general ⁶	Dezvoltarea de competențe profesionale în domeniul investigării materialelor în sprijinul formării profesionale.
Obiective specifice ⁷	<p>Utilizarea adecvata si eficienta a cunostintelor de baza, a criteriilor si metodelor specifice domeniului Stiintei materialelor. Cognitive (cunoasterea si utilizarea adecvata a notiunilor aferente domeniului): Cunoasterea si înțelegerea:</p> <ul style="list-style-type: none"> > modului de proiectare si fabricare a elementelor termice si mecanice specifice ingineriei materialelor; > notiunilor si termenilor specifici sistemelor termice si mecanice specifice ingineriei materialelor; > principiilor tehnologice care stau la baza fabricarii si functionarii sistemelor termice si mecanice specifice ingineriei materialelor; > criteriilor de alegere a sistemelor termice si mecanice specifice ingineriei materialelor; > performantelor si fiabilitatii sistemelor termice si mecanice specifice ingineriei materialelor. <p>Explicare si interpretare (explicarea si interpretarea unor idei, proiecte, procese, precum si a continuturilor teoretice si practice ale disciplinei):</p> <ul style="list-style-type: none"> > fenomenelor interdisciplinare implicate în sistemele termice si mecanice specifice ingineriei materialelor; > formarea capacitatii de a utiliza si aplica cunostinte interdisciplinare; > performantelor sistemelor termice si mecanice specifice ingineriei materialelor în functie de solutiile constructiv functionale. <p>Tehnice / profesionale (proiectarea si evaluarea activitatilor practice specifice; utilizarea unor metode, tehnici si instrumente de investigare si aplicare):</p> <ul style="list-style-type: none"> > abilitatea de raportare a cunostintelor teoretice la practica; > capacitatea de a compara si alege sisteme termice si mecanice specifice ingineriei materialelor; > capacitatea de întretinere si reparare a aparatelor care au în structura sisteme termice si mecanice specifice ingineriei materialelor; <p>Atitudinal – valorice (manifestarea unei atitudini pozitive fata de domeniu):</p> <ul style="list-style-type: none"> > formarea unei atitudini profesionale etice si responsabile; > înțelegerea nevoii de colaborare interdisciplinara cu specialisti din domenii conexe; <li style="padding-left: 20px;">> formarea spiritului de echipa.
Conținut ⁸ (descriptori)	<p>Capitolul I: Instructaj de protecția muncii și prezentarea societății</p> <p>Capitolul II: Prezentarea laboratoarelor de încercări mecanice și analiză chimică</p> <p>Capitolul III: Urmărirea și realizarea proceselor tehnologice de fabricație. Procese tehnologice de tratament termic și prelucrări neconvenționale</p>

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ : VP	Teste pe parcurs	%		100% (minim 5)
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%		
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Evaluare finală: VP	100% (nota minimă 5)		
B. Seminar	Activitatea la seminar			% (minim 5)
C. Laborator	Activitatea la laborator			% (minim 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim 5)

Titular curs		
Titular(i) aplicații	Prof. univ. dr. ing. Petrică VIZUREANU	

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 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