

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024 - 2025

Denumirea disciplinei ¹	STRATURI FUNCTIONALE				Codul disciplinei	MATAE IA 102			
Tipul disciplinei ²	DID	Categoria ³	DA	Anul de studii	I	Semestrul	1	Nr. credite	5

Facultatea	STIINTA SI INGINERIA MATERIALELOR	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	INGINERIA MATERIALELOR	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Master MATAE	125	14	-	14	-	97

Discipline anterioare ⁵ (conținuturi)	Obligatorii	Stiinta materialelor
	Recomandate	Fizica

Obiectivul general ⁶	Insusirea tehnicilor de obtinere si analiza a straturilor functionale
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> Insusirea teoretica modului de realizare a depunerilor de material functionale Insusirea practica a metodelor si mijloacelor de realizare a straturilor depuse prin procedee de pulverizare termica Insusirea teoretica si practica a metodelor si mijloacelor de caracterizare a straturilor depuse prin procedee de pulverizare termica
Conținut ⁸ (descriptori)	Depuneri rezistente la coroziune, depuneri rezistente la uzura

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ : Examen	Teste pe parcurs	%	Sapt. 6-12	60% (minim 5)
	Teme de casă	20%		
	Alte activități	%		
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1 Tratarea a doua subiecte teoretice- p ₁ = 35%; p ₂ = 35%; 2 Tratarea unei probleme practice – p ₃ = 30%;	80% (minim 5)	sesiune	
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. habil. dr. ing. Stefan Lucian TOMA	
Titular(i) aplicații	Prof. univ. habil. dr. ing. Stefan Lucian TOMA	

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 - 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 finală prin colocviu – Săpt.14, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune

¹⁰Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹Examen sau Colocviu