

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei ¹	Materiale cu aplicații speciale 4				Codul disciplinei	4.SM.15.DS-2			
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DO	Anul de studii	4	Semestrul	8	Nr. credite	5

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Ingineria Materialelor	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Știința Materialelor	125	28	-	28	-	69

Discipline anterioare ⁵ (conținționări)	Obligatorii	-
	Recomandate	-

Obiectivul general ⁶	Evaluarea și soluționarea optimă a problemelor tehnice în legatură cu materialele pen tru industria aeronautică, prin aplicarea conceptelor, teoriilor și metodelor experimentale.
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> • Clasificarea generală a materialelor pentru industria aeronautică în funcție de proprietățile specifice și domeniile de utilizare. • Descrierea proceselor principale de procesare a materialelor pentru industria aeronautică. • Analiza legăturii procesare-proprietăți-utilizare.
Conținut ⁸ (descriptori)	Introducere. Aliaje de aluminiu. Aliaje de titan. Superaliaje. Compozite.

Sistemul de evaluare		Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ :	Teste pe parcurs	-	70 % (minim 5)
	Teme de casă	20%	
	Alte activități	-	
	Examen 1.Subiect cu întrebări deschise; sarcini: răspuns întrebări deschise; condiții de lucru:oral; pondere 50 %; 2.Subiect cu întrebări deschise; sarcini: răspuns întrebări deschise; condiții de lucru:oral; pondere 50 %;	80 % (minim 5)	
B. Seminar	Activitatea la seminar		-
C. Laborator	Activitatea la laborator		30 % (minim 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect		-

Titular curs	Conf.univ. dr.ing. Ramona Cimpoesu
Titular(i) aplicații	Conf.univ. dr.ing. Ramona Cimpoesu

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

¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹ Examen sau Colocviu