

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei ¹	Coroziunea suprafețelor				Codul disciplinei	3.SM.15.DS-1			
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DO	Anul de studii	3	Semestrul	6	Nr. credite	3

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	75	28	-	14	-	33		

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

Obiectivul general ⁶	Asocierea cunoștințelor, principiilor și a metodelor din științele tehnice ale domeniului cu principiile și metodele utilizate în analiza și determinarea proceselor de coroziune								
Obiective specifice ⁷	Înțelegerea noțiunii de coroziune a materialelor metalice •Cunoașterea metodelor de determinare și măsurare a coroziunii .								
Conținut ⁸ (descriptori)	Coroziunea electrochimică. Mecanismul coroziunii electrochimice. Termodinamica procesului de coroziune. Cinetica coroziunii electrochimice Determinarea curentului de coroziune. Protecția anticorozivă.								
Sistemul de evaluare					Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰			
A. Forma de evaluare finală ¹¹ : Colocviu	Teste pe parcurs			-%	-	70% (minim 5)			
	Teme de casă			20%	Săpt. 14				
	Alte activități			%	-				
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Evaluare individuală – 2 subiecte pe bilet.			80% (minim 5)	Sesiune				
B. Seminar	Activitatea la seminar				% (minim 5)				
C. Laborator	Activitatea la laborator				30 % (minim 5)				
D. Proiect	Activitatea la proiect				% (minim 5)				
Titular curs	Conf.univ. dr.ing. Ramona Cimpoescu								
Titular aplicații	Conf.univ. dr.ing. Ramona Cimpoescu								

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 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