

FIȘA DISCIPLINEI – extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei ¹	DESEN TEHNIC ȘI INFOGRAFICĂ 1					Codul disciplinei			1EPI.05. DF	
Tipul disciplinei ²	DF	Categoria ³	DI	Anul de studii	1	Semestrul	1	Nr. credite	4	

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Inginerie Mecanică	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Echipamente pentru Procese Industriale	100	28	-	14	-	58

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	-
	Recomandate	-

Obiectivul general ⁶	Obținerea competenței în reprezentările grafice din domeniul inginerie mecanică.
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> • Interpretarea corectă a reprezentărilor grafice din domeniul inginerie mecanică. • Realizarea de reprezentări grafice de calitate specifice domeniului inginerie mecanică.
Conținut ⁸ (descriptori)	Metode de proiecție. Sistemele dublei și triplei proiecții ortogonale. Dispunerea proiecțiilor. Sisteme de dispunere a proiecțiilor. Vederi înclinate. Reprezentarea Secțiunilor, Rupturilor și Detaliilor la scară mărită. Cotarea. Schița și desenul la scară/ Scări de reprezentare. Reprezentarea, cotarea și notarea filetelor. Reprezentarea și cotarea flanșelor. Desenul de ansamblu. Construcții geometrice. Desenul de semifabricat. Reprezentarea și notarea îmbinărilor prin sudură, lipire, încleiere, coasere. Îmbinări nituite. Notarea toleranțelor și ajustajelor. Notarea stării suprafețelor.

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ :	Teste pe parcurs	50 %		60 % (minim 5)
	Teme de casă	10 %		
	Alte activități	10 %		
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Schița unei piese mecanice de complexitate medie	30 % (nota minimă 5)		
B. Seminar	Activitatea la seminar			% (minim 5)
C. Laborator	Activitatea la laborator			40 % (minim 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim 5)

Titular curs	Şef lucr.dr.ing. Ion Antonescu	
Titular(i) aplicații	Şef lucr.dr.ing. Ion Antonescu	

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