

# FIȘA DISCIPLINEI – extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	<b>GRAFICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR 1</b>					Codul disciplinei			1ISI.05. DF	
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	DF	Categorია <sup>3</sup>	DI	Anul de studii	1	Semestrul	1	Nr. credite	4	

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor				Numărul orelor alocate disciplinei <sup>4</sup>					
Domeniul de studii	Inginerie Industrială				Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Ingineria Securității în Industrie				100	28	-	14	-	58

Discipline anterioare <sup>5</sup> (condiționări)	Obligatorii	-
	Recomandate	-

Obiectivul general <sup>6</sup>	Obținerea competenței în reprezentările grafice asistate de calculator din domeniul inginerie industrială.
Obiective specifice <sup>7</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interpretarea corectă a reprezentărilor grafice din domeniul inginerie industrială.</li> <li>• Realizarea de reprezentări grafice de calitate specifice domeniului inginerie industrială.</li> </ul>
Conținut <sup>8</sup> (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, înclieiere, coasere. Îmbinări nituite. Notarea toleranțelor și ajustajelor. Notarea stării suprafețelor.

Sistemul de evaluare			Programare probe <sup>9</sup>	Pondere în nota finală (nota minimă) <sup>10</sup>
A. Forma de evaluare finală <sup>11</sup> :	Teste pe parcurs	50 %		60 % (minim 5)
	Teme de casă	10 %		
	Alte activități	10 %		
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Proba 1: 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	<b>Conf.dr.ing. Liviu Prună</b>	
Titular(i) aplicații	<b>Şef lucr.dr.ing. Ion Antonescu</b>	

<sup>1</sup> Numele disciplinei - din planul de învățământ

<sup>2</sup> DF – fundamentală, DID – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară (din planul de învățământ)

<sup>3</sup> DI – impusă, DO – opțională, DL – liber aleasă (facultativă) - din planul de învățământ

<sup>4</sup> Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei in extenso

<sup>5</sup> Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fisa disciplinei in extenso

<sup>6</sup> Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei in extenso

<sup>7</sup> Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei in extenso

<sup>8</sup> Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fisa disciplinei in extenso

<sup>9</sup> Pentru evaluarea pe parcurs: Săpt.1-Săpt.14, pentru evaluarea finala prin colocviu – Săpt.14, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune

<sup>10</sup> Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

<sup>11</sup> Examen sau Colocviu