

# FIȘA DISCIPLINEI – extras

Anul universitar 2021-2022

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	<b>Desen Tehnic si Infografică 2</b>					Codul disciplinei		1.IMAT.12.DF	
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	DF	Categoria <sup>3</sup>	DI	Anul de studii	1	Semestrul	2	Nr. credite	6

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei <sup>4</sup>						
Domeniul de studii	Ingineria Materialelor	Total	C	S	L	P	SI	
Programul de studii	Știința Materialelor	150	28	-	42	-	80	

Discipline anterioare <sup>5</sup> (condiționări)	Obligatorii	
	Recomandate	Utilizarea funcțiilor de bază ale calculatorului și a sistemului de operare Windows.

Obiectivul general <sup>6</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicarea principiilor și metodelor de bază ale desenului tehnic în proiectarea cu ajutorul computerului.</li> </ul>
Obiective specifice <sup>7</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cunoașterea principiilor și elementelor de bază ale editării și procesării grafice asistată de calculator a obiectelor ingineresti.</li> <li>• Fundamentele matematice ale modelării geometrice și reprezentării grafice a obiectelor.</li> <li>• Concepte de bază ale modelării geometrice wireframe, cu suprafețe și solide.</li> <li>• Utilizarea programelor de calculator destinate graficii ingineresti.</li> </ul>
Conținut <sup>8</sup> (descriptori)	<p>Curs: Transformări Geometrice, Vizualizarea obiectelor, Modelarea obiectelor cu solide și cu suprafețe și wireframe,</p> <p>Laborator: Desenarea obiectelor, Cotarea și editarea unui desen, Proiectarea modelelor tridimensionale, a pieselor și a ansamblurilor mecanice.</p>

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	20%	Săpt. 7	70%
	Teme de casă	20%	Săpt. 10	
	Alte activități	-	-	
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Bilet cu doua subiecte din tematica de curs; Examen oral.	60%	Sesiune	
B. Seminar	Activitatea la seminar			-
C. Laborator	Activitatea la laborator			30%
D. Proiect	Activitatea la proiect			-

Titular curs	Șef lucrări dr. ing. Axinte Mihai	
Titulari de aplicații	Șef lucrări dr. ing. Axinte Mihai,	
	Șef lucrări dr. ing. Rusu Oana,	
	Asist. univ. dr. ing. Cherecheș Elena-Ionela	

---

<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 în extenso

<sup>5</sup> Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fișa disciplinei în extenso

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

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

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

<sup>9</sup> Pentru evaluarea pe parcurs: Săpt.1-Săpt.14, pentru evaluarea finală 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