

FIȘA DISCIPLINEI – extras

Anul universitar 2021-2022

Denumirea disciplinei ¹	Grafică asistată de calculator 2				Codul disciplinei	1.ISI.12.DF			
Tipul disciplinei ²	DF	Categoria ³	DI	Anul de studii	1	Semestrul	2	Nr. credite	6

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Inginerie Industrială	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Ingineria Securității în Industrie	150	28	-	42	-	80

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

Obiectivul general ⁶	<ul style="list-style-type: none"> Asocierea cunoștințelor, principiilor și metodelor din științele tehnice ale Ingineriei Industriale cu reprezentări grafice pentru rezolvarea unor sarcini specifice: planuri de intervenție, reprezentarea și simbolistica elementelor utilizate în tehnică și la proiectarea de construcții, elaborarea și actualizarea planurilor de prevenire și protecție.
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> Racordarea gândirii tehnice cu proiecția în spațiul grafic al elementelor specifice securității și sănătății în muncă, astfel încât proiectele profesionale cu specific în domeniul securității industriale să poată fi realizate grafic, înțelese și să reprezinte o posibilitate eficientă de estimare a producției, activității în condiții optime de securitate și de calitate.
Conținut ⁸ (descriptori)	<ul style="list-style-type: none"> Introducere Transformări geometrice din plan și spațiu Vizualizarea și gestionarea obiectelor utilizate în ergonomia spațiilor de lucru Randare 3D: Metoda Wireframe Randare 3D: Modelarea cu suprafețe cu aplicabilitate în securitatea muncii Aplicații ale reprezentărilor grafice în Ingineria Industrială

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ :	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
Titular de aplicații	Șef lucr. dr. ing. Pricop Bogdan

¹Numele disciplinei - din planul de învățământ

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

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

⁴Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei în extenso

⁵ Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fișa disciplinei în extenso

⁶ Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei în extenso

⁷ Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei în extenso

⁸ Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fișa disciplinei în 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