

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024 - 2025

Denumirea disciplinei ¹	BAZELE PROIECTARII TEHNOLOGICE ASISTATE DE CALCULATOR				Codul disciplinei	4ISI14DD-1			
Tipul disciplinei ²	DID	Categoria ³	DO	Anul de studii	II	Semestrul	4	Nr. credite	4

Facultatea	STIINTA SI INGINERIA MATERIALELOR	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴							
Domeniul de studii	INGINERIE INDUSTRIALA	Total	C	S	L	P	SI		
Programul de studii	Ingineria Securitatii in Industrie	100	42	14		-	44		

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	Desen tehnic
	Recomandate	Geometri analitica

Obiectivul general ⁶	Ofera studentilor cunoștințe necesare utilizării unor programe de proiectare parametrizate CAD-CAM (Solid Edge) absolut utile in formarea tinerilor specialisti
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> Insusirea modului de realizare a entitatilor de desenare (curbe, drepte, plane, suprafete, poligoane); Dobandirea competențelor in utilizarea programelor de proiectare parametrizată specifică domeniului ingineriei industriale -cu aplicabilitate in ingineria securitatii industriale, Familiarizarea cu algoritmi de lucru ai proiectării parametrice și de calcul tabelar necesare în activitatea de învățare și exploatare a sistemelor CAD/ CAM complexe. Realizarea ansamblurilor si realizarea conversiei 3D-2D.
Conținut ⁸ (descriptori)	Entitate de desen, schite, desenare și proiectare parametrizată, modele solid -3D, protuzii, modificarea entitatilor de volum, Solid Edge

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ : Colocviu	Teste pe parcurs	20 %	Săpt. 6, 12	60 % (minim 5)
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%		
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1 Tratarea unui subiect teoretic.- p = 30%; 2 Reprezentare 2D (3D) a unei piese – dupa schita. P=35%; 3. Realizarea unui ansamblu sau a conversiei 3D-2D. P=35%.	80% (minim 5)	Sapt 14	
	B. Seminar	Activitatea la seminar		
C. Laborator	Activitatea la laborator			% (minim 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim 5)

Titular curs	Prof. univ. habil. dr. ing. Stefan Lucian TOMA	
Titular(i) aplicații	Prof. univ. habil. dr. ing. Stefan Lucian TOMA	

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

¹⁰Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹Examen sau Colocviu