

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2021 - 2022

Denumirea disciplinei ¹	BAZELE PROIECTARII TEHNOLOGICE ASISTATE DE CALCULATOR				Codul disciplinei	4ISI14DD-1				
Tipul disciplinei ²	DID	Categoria ³	DO	Anul de studii	4	Semestrul	8	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				84	42	-	14	-	28
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"> • Inusirea modului de realizare a entitatilor de desenare (curbe, drepte, plane, suprsafete, 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 :	Teste pe parcurs			20 %		S6, S12		60 % (minim 5)		
	Teme de casă			%						
	Alte activități			%						
	Colocviu	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)		sesiune			
B. Seminar	Activitatea la seminar						% (minim 5)			
C. Laborator	Activitatea la laborator						40% (minim 5)			
D. Proiect	Activitatea la proiect						% (minim 5)			
Titular curs	Șef lucr. dr. ing. Alin Marian Cazac									
Titular(i) aplicații	Șef lucr. dr. ing. Alin Marian Cazac									

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

¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹ Examen sau Colocviu