

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017 - 2018

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	<b>BAZELE PROIECTĂRII TEHNOLOGICE ASISTATE DE CALCULATOR</b>					Codul disciplinei	2ISI15DID		
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	DID	Categoria <sup>3</sup>	DO	Anul de studii	II	Semestrul	3	Nr. credite	4

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

Discipline anterioare <sup>5</sup> (conținuturi)	Obligatorii	Desen tehnic
	Recomandate	Geometri analitica

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

Sistemul de evaluare		Programare probe <sup>9</sup>	Pondere în nota finală (nota minimă) <sup>10</sup>
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs	-	%
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică	S2-S13	20%
	Lucrări de specialitate, teme de casă	S4; S7; S9	20%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală <sup>11</sup>	Examen	60%
	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%.		

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

<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 - Preconțiții 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