

FIȘA DISCIPLINEI – extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei ¹	Proiectare asistata de calculator 1					Codul disciplinei	2.EPI.19.DD-1		
Tipul disciplinei ²	DD	Categoria ³	DI	Anul de studii	2	Semestrul	4	Nr. credite	3

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Ingineria Mecanică	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Echipamente pentru Procese Industriale	75	28	-	28	-	19

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"> • Aplicarea instrumentelor desenului tehnic și a metodelor de bază inginerești pentru facilitarea acțiunilor de proiectare și realizare ale unui produs cu ajutorul computerului.
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizarea programelor CAD pentru creșterea productivității și scăderea timpului necesar proiectării unui produs nou sau modificării unui produs existent. - Facilitarea comunicării in cadrul proiectelor interdisciplinare.
Conținut ⁸ (descriptori)	<p>Curs: Funcții „Basic features”, Worbench-ul Assembly Design, Worbench-ul Drafting, Worbench-ul Generative Sheetmetal Design, Worbench-ul Generative Shape Design, Laborator: Realizarea pieselor cu ajutorul funcțiilor „Basic features”, Realizarea unor optimizări ale pieselor, Part Design, Draft Design, Generative Sheet Metal Design, Generative Shape Design, Exerciții recapitulative, recuperare.</p>

Sistemul de evaluare		Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ :	Teste pe parcurs	-	50%
	Teme de casă	-	
	Alte activități	-	
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Bilet cu doua subiecte din tematica de curs; Examen oral.	100%	
B. Seminar	Activitatea la seminar		-
C. Laborator	Activitatea la laborator		50%
D. Proiect	Activitatea la proiect		-

Titular curs	Conf. univ. dr. ing. Axinte Mihai
Titulari de aplicații	Conf. univ. dr. ing. Axinte Mihai

¹Numele disciplinei - din planul de învățământ

² DF – fundamentală, DD – 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 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

¹⁰Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹Examen sau Colocviu