

FIȘA DISCIPLINEI – extras

Anul universitar 2021-2022

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	2	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	Echipeamente 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 ingineresti 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)	Curs: Functii „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, recuperări.

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%	Sesiune	
B. Seminar	Activitatea la seminar			-
C. Laborator	Activitatea la laborator			50%
D. Proiect	Activitatea la proiect			-

Titular curs	Șef lucrări dr. ing. Axinte Mihai	
Titulari de aplicații	Șef lucrări 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

¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹ Examen sau Colocviu