

FIȘA DISCIPLINEI – extras

Anul universitar 2018-2019

Denumirea disciplinei ¹	Tehnologia prelucrărilor mecanice				Codul disciplinei	2EPI17DID			
Tipul disciplinei ²	DID	Categoria ³	DO	Anul de studii	2	Semestrul	3	Nr. credite	6

Facultatea	Științe Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Inginerie mecanică	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Echipeamente pentru procese industriale	84	28	-	28	-	28

Discipline anterioare ⁵ (conțiționări)	Obligatorii	
	Recomandate	

Obiectivul general ⁶	Dezvoltarea bagajului de cunoștințe, gândirii și pregătirii tehnice și practice în domeniul prelucrărilor mecanice, cunoașterea elementelor de bază ale echipamentelor destinate tehnologiei specifice.
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> • Identificarea limitelor diferitelor tehnologii; • racordarea gândirii tehnice la cea economică; • rezultat -tehnologia de obținere a produsului să rezulte ca o soluție tinzând spre superlativ din punct de vedere al calității cu un cost minim, energetic și material.
Conținut ⁸ (descriptori)	Bazele teoretice ale generării suprafețelor prin așchiere; Cinematica procesului de așchiere; Elemente de teoria așchierii. Cunoașterea mașinilor unelte și a sculelor specifice principalelor metode de prelucrare mecanică. Tehnologia prelucrării: prin găurire; prin strunjire; prin frezare; prin rabotare; prin rectificare.

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ :	Teste pe parcurs	20%	S7	50% (minim 5)
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%		
	Examen	50% (minim 5)		
B. Seminar	Activitatea la seminar			% (minim 5)
C. Laborator	Activitatea la laborator			30% (minim 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim 5)

Titular curs	șef lucrări dr. ing. Diana Antonia GHEORGHIU
Titular(i) aplicații	șef lucrări dr. ing. Diana Antonia GHEORGHIU

¹Numele disciplinei - din planul de învățământ

²DF – fundamentală, DID – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară (din planul de învățământ)

³DI – 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 - Preconțiții 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, descriși 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