

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017-2018

Denumirea disciplinei ¹	Tehnologia prelucrărilor mecanice					Codul disciplinei	2EPI16DID		
Tipul disciplinei ²	DID	Categorია ³	DI	Anul de studii	2	Semestrul	3	Nr. credite	5

Facultatea	Știința 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 (conținări)	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)	<ul style="list-style-type: none"> 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
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs		S7	20%
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică		S1 ... S14	30%
	Lucrări de specialitate, teme de casă		-	-%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ¹¹	Examen	Sesiune	50%
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Întrebare închisă; oral 30%; 2. Întrebare deschisă; oral 40%; 3. Întrebare deschisă, trimitere practică, laborator – 30%			

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

⁴Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei in extenso

⁵Conform punctului 4.1 - Preconții de curriculum - din Fisa disciplinei in extenso

⁶Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei in extenso

⁷Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei in extenso

⁸Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fisa disciplinei in extenso

⁹Pentru evaluarea pe parcurs: Săpt.1-Săpt.14, pentru evaluarea finala prin colocviu – Săpt.14, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune

¹⁰Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹Examen sau Colocviu