

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017-2018

Denumirea disciplinei ¹	TEHNOLOGIA MATERIALELOR				Codul disciplinei	2EPI18DID			
Tipul disciplinei ²	DID	Categoria ³	DO	Anul de studii	2	Semestrul	4	Nr. credite	3

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Inginerie mecanică	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Echipamente pentru procese industriale	42	28		14		54

Discipline anterioare ⁵ (conținătoare)	Obligatorii	Nu este cazul			
	Recomandate	Nu este cazul			
Obiectivul general ⁶	Inițierea studenților în principalele tehnologii ale materialelor (analiza, sinteza, cunoștințe specifice în tehnologia materialelor) necesare pregătirii viitorului specialist din domeniul Ingineriei mecanice. Aplicarea conceptelor și metodelor experimentale de laborator.				
Obiective specifice ⁷	Cunoașterea proprietăților și încercărilor materialelor metalice. Cunoașterea tehnologiilor de elaborare a materialelor, prelucrarea materialelor prin turnare, deformare plastică și sudare.				
Conținut ⁸ (descriptori)	I. Materiale utilizate în industrie; II. Proprietățile și încercările materialelor metalice; III. Elaborarea materialelor metalice; IV. Noțiuni privind prelucrarea materialelor metalice prin turnare; V. Noțiuni privind prelucrarea materialelor metalice prin deformare plastică. VI. Noțiuni privind prelucrarea materialelor prin sudare; VII. Noțiuni privind tăierea materialelor; VIII. Noțiuni privind prelucrarea materialelor prin agregare de pulberi; IX. Noțiuni de protecția și securitatea muncii la prelucrarea materialelor				

Sistemul de evaluare		Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs Test grilă din materia predată	Săptămâna 7	20%
	Activitate la laborator Răspunsuri orale (întrebări deschise) Demonstrație practică (utilizarea echipamentelor de laborator)	Săptămâna 1-14	30%
	Lucrări de specialitate, teme de casă		-
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ¹¹	Examen	50%
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Chestiune teoretică; întrebări deschise din curs, condiții de lucru: oral; pondere 30% 2. Chestiune teoretică; întrebări deschise din curs, condiții de lucru: oral; pondere 30% 3. Chestiune teoretică; întrebări deschise din laborator, condiții de lucru: oral; pondere 40%		
Titular curs		Conf.dr.ing. Anișoara CORĂBIERU	
Titular(i) aplicații		Conf.dr.ing. Anișoara CORĂBIERU	

¹ Numele disciplinei - din planul de învățământ

¹ DF – fundamentală, DID – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară (din planul de învățământ)

¹ DI – impusă, DO – opțională, DL – liber aleasă (facultativă) - din planul de învățământ

¹ Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei în extenso

¹ Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fișa disciplinei în extenso

¹ Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei în extenso

¹ Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei în extenso

¹ Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fișa disciplinei în extenso

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

¹ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe Examen sau Colocviu