

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2021-2022

Denumirea disciplinei ¹	TEHNOLOGIA MATERIALELOR				Codul disciplinei	2EP117DID			
Tipul disciplinei ²	DID	Categoria ³	DO	Anul de studii	2	Semestrul	3	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	Echipe pentru procese industriale	72	28		14		30

Discipline anterioare ⁵ (conținuturi)	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 ¹	Pondere în nota finală (nota minimă) ²
A. Forma de evaluare finală ³ : Examen	Teste pe parcurs	20%	Sapt.7	70% (minim 5)
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%		
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: examen oral Proba 1 Chestiune teoretică; întrebări deschise din curs, condiții de lucru: oral; pondere 30%; Proba 2: Chestiune teoretică; întrebări deschise din curs, condiții de lucru: oral; pondere 30%; Proba 3: Chestiune teoretică; întrebări deschise din laborator, condiții de lucru: oral; pondere 40%	50% (minim 5)		
	B. Seminar	Activitatea la seminar	%	
C. Laborator	Activitatea la laborator	%	(minim 5)	
D. Proiect	Activitatea la proiect	%	(minim 5)	

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 - Preconțiții de curriculum - din Fișa disciplinei în extenso

¹ Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei in extenso

¹ Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei in extenso

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

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

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

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

²Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

³Examen sau Colocviu