

FIȘA DISCIPLINEI – extras

Anul universitar 2018-2019

Denumirea disciplinei ¹	Materiale Electro și Magnetoreologice				Codul disciplinei	6MATAE DO 15			
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DO	Anul de studii	6	Semestrul	2	Nr. credite	6

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Ingineria Materialelor	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Materiale Avansate și Tehnici de Analiză Experimentală	150	28	-	28	-	94

Discipline anterioare ⁵ (conținuturi)	Obligatorii	
	Recomandate	

Obiectivul general ⁶	Scopul acestui curs este de a transmite informațiile referitoare la perspectiva de producere, fabricare, prelucrare, proiectare, studiu de laborator și utilizare a materialelor electro și magnetoreologice
Obiective specifice ⁷	Transmiterea cunoștințelor fundamentale referitoare la: <ul style="list-style-type: none"> • principiile de funcționare; • microstructura; • proprietățile; • principalele aplicații ale fluidelor electrorologice și suspensiilor magnetoreologice.
Conținut ⁸ (descriptori)	Caracterizarea generală a fluidelor electrorologice și suspensiilor magnetoreologice din punct de vedere al structurii, mecanismelor de funcționare, tehnologiei de prelucrare și aplicațiilor.

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ :	Teste pe parcurs	%		60 %
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%		
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Proba 1: test-gril[cu 40 de întrebări, fiecare cu câte 4 variante de răspuns, dintre care una singură corectă 100 %; Proba 2: condiții de lucru, pondere %; Proba 3: condiții de lucru, pondere %;	100 % (minim 5)	03- 23.06. 2019	
B. Seminar	Activitatea la seminar			%
C. Laborator	Activitatea la laborator			40%
D. Proiect	Activitatea la proiect			%

Titular curs	Prof.univ.dr.ing. Leandru-Gheorghe BUJOREANU
--------------	--

¹ Numele disciplinei - din planul de învățământ

² DF – fundamentală, DID – 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