

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017-2018

Denumirea disciplinei ¹	Analiza termică a materialelor metalice					Codul disciplinei	3SM11DS			
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DO	Anul de studii	3	Semestrul	5	Nr. credite	4	

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor					Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Ingineria Materialelor					Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Știința Materialelor					96	28	-	14	-	54

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	-
	Recomandate	-

Obiectivul general ⁶	Evaluarea și soluționarea optimă a problemelor tehnice în legătură cu analiza termică a materialelor metalice, prin aplicarea conceptelor, teoriilor și metodelor experimentale.
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> • Cunoașterea principiilor ce fundamentează metodele de analiză termică a materialelor metalice • Cunoașterea metodelor și instrumentelor de analiză termică a materialelor metalice • Cunoașterea aplicațiilor principale ale analizei termice în domeniul materialelor metalice
Conținut ⁸ (descriptori)	Introducere. Analiza termică și calorimetria-definiții, clasificări și termeni. Caracterizarea instrumentelor de măsurare. Caracterizarea, interpretarea și prezentarea rezultatelor. Analiza termică diferențială și calorimetria diferențială de baleiaj. Analiza termogravimetrică. Analiza termică a materialelor metalice.

Sistemul de evaluare		Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs		%
	Activitate la laborator	Săpt. 1- săpt. 14	30 %
	Lucrări de specialitate, teme de casă		%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ¹¹	Colocviu	70 %
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Subiect cu întrebări deschise; sarcini răspuns întrebări deschise; condiții de lucru: oral; pondere:100 %;		

Titular curs	Prof. univ. dr. ing. Romeu Chelariu
Titular(i) aplicații	Prof. univ. dr. ing. Romeu Chelariu

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 in extenso

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

⁶ Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei in extenso

⁷ Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei in extenso

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

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

¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹ Examen sau Colocviu