

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2018-2019

Denumirea disciplinei	<b>ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR (1)</b>				Codul disciplinei	1SM06DD			
Tipul disciplinei	DD	Categoria	DI	Anul de studii	1	Semestrul	1	Nr. credite	4

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor				Numărul orelor alocate disciplinei					
Domeniul de studii	Ingineria materialelor				Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	SM				42	28		14		28

Discipline anterioare (condiționări)	Obligatorii	
	Recomandate	

Obiectivul general	Formarea abilității de aplicare a unor principii și metode de bază de bază pentru rezolvarea de situații bine definite tipice domeniului în condiții de asistență calificată în vedere formării unui bagaj esențial de cunoștințe tehnice ingineresti în domeniul științei și ingineriei materialelor.
Obiective specifice	Utilizarea de cunoștințe și formarea de abilități în aplicarea elementelor de bază noțiuni generale și introductive, cu accent pe structură, proprietăți, metode de analiză și modalități generale de prelucrare.
Conținut (descriptori)	Introducere. Structura atomică și moleculară a materialelor. Noțiuni privind proprietățile materialelor. Metode de analiza structurala si de control nedistructiv a materialelor metalice. Noțiuni privind prelucrarea materialelor metalice.

Sistemul de evaluare			Programare probe	Pondere în nota finală (nota minimă)	
A. Forma de evaluare finală:  Examen	Teste pe parcurs	%		50% (minim 5)	
	Teme de casă	%			
	Alte activități	%			
	Probe și condiții de desfășurare a acestora:		100% (minim 5)		Sesiune
	1. Tipul T, subiect cu întrebări deschise; condiții de lucru: oral; pondere 20%; 1. Tipul T, subiect cu întrebări deschise; condiții de lucru: oral; pondere 20%; 2. Tipul T, rezolvare problemă; condiții de lucru: oral; pondere 40%; 3. Tipul T, rezolvare problemă; condiții de lucru: oral; pondere 40%.				
B. Seminar	Activitatea la seminar			% (minim 5)	
C. Laborator	Activitatea la laborator			50% (minim 5)	
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim 5)	

Titular curs	Conf.dr.ing. Ioan RUSU	
Titulari aplicații	Conf.dr.ing. Maria BACIU	
	Șef lucrări Nicoleta Monica LOHAN	