

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2018-2019

Denumirea disciplinei	ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR (2)				Codul disciplinei	1SM11DD			
Tipul disciplinei	DD	Categoria	DI	Anul de studii	1	Semestrul	2	Nr. credite	5

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor				Numărul orelor alocate disciplinei					
Domeniul de studii	Ingineria materialelor				Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	SM				56	28		28		28

Discipline anterioare (conținuturi)	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 vederea 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 o serie de clase majore de materiale
Conținut (descriptori)	Materiale metalice. Materiale ceramice. Noțiuni privind materialele compozite. Semiconductori. Noțiuni privind materialele inteligente. Materiale amorfe. Noțiuni privind unele materiale metalice cu destinație specială. Comportarea in serviciu a 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: 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 30%; 3. Tipul T, rezolvare problemă; condiții de lucru: oral; pondere 30%.	100% (minim 5)	Sesiune	
	B. Seminar	Activitatea la seminar		
C. Laborator	Activitatea la laborator		50% (minim 5)	
D. Proiect	Activitatea la proiect		% (minim 5)	

Titular curs	Conf.dr.ing. Ioan RUSU	
Titulari aplicații	As.dr.ing. Elena MIHALACHE	
	As.drd.ing. Constantin MIREA	