

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017-2018

Denumirea disciplinei	ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR METALICE (2)					Codul disciplinei		1SM11DID		
Tipul disciplinei	DID	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		

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 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)
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs		Săptămâna 7	10%
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică			40%
	Lucrări de specialitate, teme de casă			-
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală	Examen		50%
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 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%.			

Titular curs	Conf.dr.ing. Ioan RUSU		
Titular(i) aplicații	Conf.dr.ing. Ioan RUSU Șef lucr.dr.ing. Năstaca TIMOFTE As.dr.ing. Alin CAZAC As.dr.ing. Elena MIHALACHE		