

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017-2018

Denumirea disciplinei	ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR METALICE (1)				Codul disciplinei	1SM06DID			
Tipul disciplinei	DID	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		

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 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 nedestructiv a materialelor metalice. Noțiuni privind prelucrarea 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%; 4. Tipul T, rezolvare problemă; condiții de lucru: oral; pondere 40%.		

Titular curs	Conf.dr.ing. Ioan RUSU	
Titular(i) aplicații	Conf.dr.ing. Maria BACIU	