

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei	ȘTIINȚA ȘI INGINERIA MATERIALELOR (2)					Codul disciplinei		1.IMAT.11.DD			
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	Știința Materialelor					125	28		28		69
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)			
A. Forma de evaluare finală: Examen	Teste pe parcurs				%			70% (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%; 2. Tipul T, subiect cu întrebări deschise; condiții de lucru: oral; pondere 20%; 3. Tipul T, rezolvare problemă; condiții de lucru: oral; pondere 30%; 4. Tipul T, rezolvare problemă; condiții de lucru: oral; pondere 30%.				100% (minim 5)	Sesiune					
B. Seminar	Activitatea la seminar							% (minim 5)			
C. Laborator	Activitatea la laborator							30% (minim 5)			
D. Proiect	Activitatea la proiect							% (minim 5)			
Titular curs	Șef lucr. dr. ing. Alin Marian CAZAC										
Titular aplicații	Șef lucr. dr. ing. Mihai POPA										