

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei	PROCEDEE TEHNOLOGICE ÎN INGINERIA MATERIALELOR 2				Codul disciplinei	3.SM.05.DD			
Tipul disciplinei	DD	Categoria	DI	Anul de studii	3	Semestrul	5	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	100	28		14		58

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)	Surse de energie utilizate la sudare. Interacțiunea flux termic – material de sudat: câmpul termic. Modificări induse de procesul de sudare prin topire asupra materialelor. Discontinuități (defecte) în îmbinările sudate. Controlul și calificarea îmbinărilor sudate. Particularitățile de comportare la sudare a unor aliaje metalice.

Sistemul de evaluare			Programare probe	Pondere în nota finală (nota minimă)
A. Forma de evaluare finală:	Teste pe parcurs	%	Saptamana 14	50% (minim 5)
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%		
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Examen oral cu 2 subiecte pe bilet	100% (minim 5)		
B. Seminar	Activitatea la seminar			
C. Laborator	Activitatea la laborator			50% (minim 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			

Titular curs	Șef lucr.dr.ing. Mihai POPA	
Titulari aplicații	Șef lucr.dr.ing. Mihai POPA	