

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017-2018

Denumirea disciplinei	PROPRIETĂȚILE ȘI ALEGEREA MATERIALELOR (1)					Codul disciplinei		2SM18DID	
Tipul disciplinei	DID	Categoria	DO	Anul de studii	2	Semestrul	3	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		54

Discipline anterioare (condiționări)	Obligatorii	Nu este cazul
	Recomandate	Nu este cazul

Obiectivul general	Cunoașterea, identificarea și utilizarea procedeelor și echipamentelor și normelor pentru determinarea proprietăților și alegerea materialelor.
Obiective specifice	Cunoașterea metodelor de analiză a materialelor, în vederea realizării corelațiilor dintre compoziție, structură, proprietăți și utilizările acestora. Alegerea rațională a materialelor pentru diverse aplicații industriale și științifice și pentru exploatarea corectă în serviciu a pieselor sau ansamblelor funcție de datele obținute prin diverse tehnici de analiză.
Conținut (descriptori)	Proprietățile materialelor. Metode și echipamente pentru determinarea proprietăților fizice și chimice ale materialelor. Metode și echipamente pentru determinarea proprietăților mecanice și tehnologice. Alegerea și utilizarea materialelor.

Sistemul de evaluare		Programare probe	Pondere în nota finală (nota minimă)
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs Test grilă din materia predată	Săptămâna 7	10%
	Activitate la laborator Răspunsuri orale (întrebări deschise) Demonstrație practică (utilizarea echipamentelor de laborator)	Saptamana 1-14	40%
	Lucrări de specialitate, teme de casă		-
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală	Colocviu	Saptamana 14
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Chestiune teoretică; întrebări deschise din curs, condiții de lucru: oral; pondere 30% 2. Chestiune teoretică; întrebări deschise din curs, condiții de lucru: oral; pondere 30% 3. Chestiune teoretică; întrebări deschise din laborator, condiții de lucru: oral; pondere 40%		50%

Titular curs	Șef lucr.dr.ing. Monica LOHAN	
Titular(i) aplicații	Asist.univ.drd.ing. Constantin MIREA	