

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2014-2015

Denumirea disciplinei ¹	Polimeri: Proprietati si prelucrari					Codul disciplinei		IM411.DO.DS-2	
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DO	Anul de studii	4	Semestrul	7	Nr. credite	4

Facultatea	Mecanica	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴						
Domeniul de studii	Inginerie mecanica	Total	C	S	L	P	SI	
Programul de studii	Inginerie mecanica	59	28	-	28	-	3	

Discipline anterioare ⁵ (conținuturi)	Obligatorii	Tehnologia materialelor
	Recomandate	Rezistenta materialelor 1

Obiectivul general ⁶	Formarea unui mod specific de gandire inginereasca in analiza si rezolvarea problemelor de incercare si utilizare a polimerilor
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> Determinarea proprietatilor polimerilor; Metode si tipuri de incercari; Domenii de folosire a polimerilor.
Conținut ⁸ (descriptori)	Structura materialelor plastice; Clasificarea polimerilor; Proprietati fizice si termodinamice ale polimerilor; Procese tehnologice pentru prelucrarea maselor plastice; Incercarea materialelor plastice; Domenii de utilizare.

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs		Sapt. 7	25%
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică		Sapt.1-Sapt.14	25%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ¹¹	Examen	Sesiune	50%
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Proprietatile unor polimeri; sarcini: descriere; condiții de lucru: scris; pondere: 33%; 2. Tehnologie de prelucrare; sarcini: descriere, metode de prelucrare; condiții de lucru: scris; pondere: 33%. 3. Metode de incercare a polimerilor; sarcini: descriere instalatii, tipuri de incercari si epruvete, prelucrare rezultate; conditii de lucru: scris; pondere: 34%.			

Titular curs	conf. dr. ing. Sorin Corneliu Popa	
Titular(i) aplicații	conf. dr. ing. Sorin Corneliu Popa	

¹ Numele disciplinei - din planul de învățământ

² DF – fundamentală, DID – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară (din planul de învățământ)

³ DI – impusă, DO – opțională, DL – liber aleasă (facultativă) - din planul de învățământ

⁴ Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei in extenso

⁵ Conform punctului 4.1 - Preconțiții de curriculum - din Fisa disciplinei in extenso

⁶ Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei in extenso

⁷ Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei in extenso

⁸ Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fisa disciplinei in extenso

⁹ Pentru evaluarea pe parcurs: Săpt.1-Săpt.14, pentru evaluarea finala prin colocviu – Săpt.14, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune

¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹ Examen sau Colocviu