

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei ¹	TRADUCTORI ȘI TEHNICI DE MĂSURARE				Codul disciplinei	3 EPI 13			
Tipul disciplinei ²	DS	Categorია ³	DO	Anul de studii	3	Semestrul	5	Nr. credite	5

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Inginerie Mecanica	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	EPI	125	28	-	14	-	83

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	-
	Recomandate	-

Obiectivul general ⁶	Cunoașterea tehnicilor moderne de măsurare automată a parametrilor din procesele de prelucrare la cald, a principiilor constructiv-funcționale ale diverselor tipuri de traductori.
Obiective specifice ⁷	Cunoașterea și însușirea informațiilor cu privire la: rolul și locul traductoarelor în sistemele automate; structura generală a traductorului; caracteristicile și performanțele generale ale traductoarelor; componentele principale ale traductoarelor; elemente sensibile și adaptoare; principii generale de alegere a traductoarelor; traductori pentru diferite tipuri de mărimi.
Conținut ⁸ (descriptori)	Sisteme de reglare automata, traductori, regim staționar, regim tranzitoriu.

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ : colocviu	Teste pe parcurs	-	%	80 % (minim nota 5)
	Teme de casă	-	%	
	Alte activități	-	%	
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Subiect cu întrebări deschise, condiții de lucru oral, pondere 100 %; 2. -, condiții de lucru -, pondere - %; 3. -, condiții de lucru -, pondere - %	100 % (minim nota 5)	săptămâna 14	
B. Seminar	Activitatea la seminar			- % (minim nota 5)
C. Laborator	Activitatea la laborator			20 % (minim nota 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			- % (minim nota 5)

Titular curs	Ș.I.dr.ing.Elena CHIRILĂ
Titular(i) aplicații	Ș.I.dr.ing.Elena CHIRILĂ

¹ Numele disciplinei - din planul de învățământ

² DF – fundamentală, DD – 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 în extenso

⁵ Conform punctului 4.1 - Preconții de curriculum - din Fișa disciplinei în extenso

⁶ Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei în extenso

⁷ Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei în extenso

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

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

¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹ Examen sau Colocviu