

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei ¹	MECATRONICĂ ȘI ELEMENTE DE ROBOTICĂ				Codul disciplinei	4 EPI 13			
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DO	Anul de studii	4	Semestrul	7	Nr. credite	3

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	75	28	-	14	-	33

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	-
	Recomandate	-

Obiectivul general ⁶	Familiarizarea viitorilor specialiști cu informații privind introducerea robotilor industriali metalurgici si automatizarea proceselor de prelucrare.
Obiective specifice ⁷	Roboti industriali si dispozitive pentru automatizarea utilajelor din sectoarele de prelucrari la cald.
Conținut ⁸ (descriptori)	Sisteme de reglare automata, roboti industriali, dispozitive de prehensiune, traiectorii, calibrare.

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ : examen	Teste pe parcurs	-	%	80 % (minim nota 5)
	Teme de casă	-	%	
	Alte activități	-	%	
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Subiect cu intrebari deschise, condiții de lucru oral, pondere 100 %; 2. -, condiții de lucru -, pondere %; 3. -, condiții de lucru -, pondere %	100 % (minim nota 5)	sesiune	
B. Seminar	Activitatea la seminar			- % (minim nota 5)
C. Laborator	Activitatea la laorator			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 in extenso

⁵ Conform punctului 4.1 - Precondiții 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