

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei ¹	AUTOMATIZAREA PROCESELOR METALURGICE				Codul disciplinei	3IPM14			
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DO	Anul de studii	3	Semestrul	6	Nr. credite	2

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Ingineria Materialelor	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	IPM	50	28	-	14	-	8

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	
	Recomandate	

Obiectivul general ⁶	Înșușirea de către studenți a cunoștințelor teoretice și practice legate de elementele și schemele de automatizare folosite în cadrul instalațiilor automatizate.
Obiective specifice ⁷	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicarea cunoștințelor, principiilor și metodelor studiate și asocierea acestora cu prezentările grafice pentru rezolvarea de sarcini specifice domeniului. • Definierea și descrierea principiilor și metodelor tehnice ale domeniului utilizând reprezentări grafice pentru rezolvarea sarcinilor specifice.
Conținut ⁸ (descriptori)	<p style="text-align: center;">Material de curs: prezentarea elementelor de bază ale unui sistem automat, definiția și prezentarea unor sisteme de reglare automată ce utilizează echipamente electrice, pneumatice și hidraulice.</p> <p style="text-align: center;">Activitate de laborator: aplicații teoretice privind recunoașterea și studierea de elemente de automatizare și instalații automatizate.</p>

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ : colocviu	Teste pe parcurs			50 % (minim nota 5)
	Teme de casă			
	Alte activități	%	săptămâna	
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. -, condiții de lucru -, pondere %; 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			50 % (minim nota 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim nota 5)

Titular curs	Șef lucr.dr.ing. Achiței Dragoș	
Titular(i) aplicații	Șef lucr.dr.ing. Achiței Dragoș	

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