

# FIȘA DISCIPLINEI – extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	<b>METODE AVANSAȚE DE MĂSURARE, COMANDĂ ȘI AUTOMATIZARE</b>					Codul disciplinei			TAIPM IA 104
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	DS	Categorია <sup>3</sup>	DI	Anul de studii	1	Semestrul	1	Nr. credite	4

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei <sup>4</sup>						
Domeniul de studii	Ingineria Materialelor	Total	C	S	L	P	SI	
Programul de studii	TAIPM	100	14	-	14	-	72	

Discipline anterioare <sup>5</sup> (condiționări)	Obligatorii	Nu este cazul
	Recomandate	Nu este cazul

Obiectivul general <sup>6</sup>	Cunoașterea tehnicilor avansate de măsurare, control și reglare automată a proceselor și utilajelor de prelucrare la cald
Obiective specifice <sup>7</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Teoria automatizării</li> <li>Tehnologii avansate de măsurare, comandă, control și reglare automată a proceselor și utilajelor de procesare la cald</li> <li>Reglare extremală</li> <li>Conducerea completă și optimală a instalațiilor metalurgice</li> <li>Fiabilitatea, întreținerea și repararea echipamentelor de automatizare</li> <li>Protecția muncii la montarea și exploatarea instalațiilor de automatizare</li> </ul>
Conținut <sup>8</sup> (descriptori)	Sisteme de reglare automată, reglare extremală, conducere complexă și optimală

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

Titular curs	Șef lucr. dr. ing. Elena CHIRILĂ
Titular(i) aplicații	Șef lucr. dr. ing. Elena CHIRILĂ

<sup>1</sup> Numele disciplinei - din planul de învățământ

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

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

<sup>4</sup> Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei în extenso

<sup>5</sup> Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fișa disciplinei în extenso

<sup>6</sup> Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei în extenso

<sup>7</sup> Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei în extenso

<sup>8</sup> Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fișa disciplinei în extenso

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

<sup>10</sup> Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

<sup>11</sup> Examen sau Colocviu