

# FIȘA DISCIPLINEI – extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	SISTEME SI TEHNICI AVANSATE DE IMBINARE PRIN SUDARE (1)	Codul disciplinei	SITM IA 113						
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	DS	Categoria <sup>3</sup>	DO	Anul de studii	1	Semestrul	1	Nr. credite	4

Facultatea	Știința și ingineria materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei <sup>4</sup>					
Domeniul de studii	Inginerie mecanică	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Sisteme industriale pentru tehnologii moderne	100	14		14		72

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

Obiectivul general <sup>6</sup>	Lărgirea cunoștințelor specifice utilizării și proiectării echipamentelor și tehnologiilor de prelucrări la cald.
Obiective specifice <sup>7</sup>	Se completează și se dezvoltă competențele legate de cunoștințelor specifice utilizării și proiectării echipamentelor și tehnologiilor de sudare.
Conținut <sup>8</sup> (descriptori)	Capitolul 1-Considerente teoretice privind sudabilitatea 1.1. Sudabilitatea oțelurilor – metode de apreciere 1.2. Elemente de bază privind metalurgia sudării Capitolul 2-Principii privind proiectarea echipamentelor de sudare 2.1 Elemente funcționale specifice echipamentelor de sudare 2.2. Aspecte privind mecanica echipamentelor de sudare 2.3. Aspecte privind automatizarea și comanda echipamentelor de sudare

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	0%	50% (minim 5)
	Teme de casă	0%	
	Alte activități	0%	
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Proba 1: Subiect cu intrebari inchise; sarcini răspuns intrebari inchise; condiții de lucru oral; pondere 50 %; Proba 2: Subiect cu intrebari inchise; sarcini răspuns intrebari inchise; condiții de lucru oral; pondere 50 %.	100% (minim 5)	
C. Laborator	Activitatea la laborator – întrebări deschise și închise - oral		50% (minim 5)

Titular curs	Conf.univ.dr.ing. Gheorghe Bădărău	
Titular(i) aplicații	Conf.univ.dr.ing. Gheorghe Bădărău	

<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