

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2024 - 2025

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	<b>PROCEDEE DE FORMARE ÎN TURNĂTORII</b>				Codul disciplinei	4 IPM 14			
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	<b>DS</b>	Categoria <sup>3</sup>	<b>DO</b>	Anul de studii	4	Semestrul	<b>8</b>	Nr. credite	<b>5</b>

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	IPM	<b>125</b>	<b>28</b>	-	-	<b>28</b>	<b>69</b>

Discipline anterioare <sup>5</sup> (condiționări)	Obligatorii	-
	Recomandate	-

Obiectivul general <sup>6</sup>	Formarea abilității de aplicare a unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice fenomenelor și proceselor fizico-chimice care apar la turnarea și solidificarea metalelor și aliajelor lichide turnate în forme, în condiții de asistență calificată promovând raționamentul logic și aplicând valorile eticii profesiei de inginer în executarea responsabilă a sarcinilor.
Obiective specifice <sup>7</sup>	Stabilirea relațiilor de cunoaștere între discipline teoretice studiate și arii profesionale abordate cum sunt: fizica, chimia, mecanica și tehnologiile de obținere și procesare prin turnare a aliajelor, cu accent pe procedeele de formare ce se utilizează în turnătorii. Cunoașterea, analiza, proiectarea și utilizarea eficientă și adecvată a procedeelelor de formare în turnătorii.
Conținut <sup>8</sup> (descriptori)	Procedee de turnare; Turnarea în forme temporare; Formarea manuală în două rame; Formarea mecanizată; Turnarea în forme coji obținute cu modele ușor fuzibile; Turnarea în forme obținute cu lianți cu autoîntărire; Turnarea în forme folosind model volatil; Turnarea în forme permanente; Turnarea gravitațională în forme permanente; Turnarea sub presiune; Turnarea sub presiune la presiune scăzută/înaltă.

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> : colocviu	Teste pe parcurs	%	săptămâna	50 % (minim nota 5)
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%	săptămâna	
	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			% (minim nota 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			50 % (minim nota 5)

Titular curs	<b>Șef lucr.dr.ing. Manuela-Cristina PERJU</b>
Titular(i) aplicații	<b>Șef lucr.dr.ing. Manuela-Cristina PERJU</b>

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

<sup>2</sup> DF – fundamentală, DD – 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 in extenso

<sup>5</sup> Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fisa disciplinei in extenso

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

---

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

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

<sup>9</sup> Pentru evaluarea pe parcurs: Săpt.1-Săpt.14, pentru evaluarea finala 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