

FIȘA DISCIPLINEI – extras

Anul universitar 2024-2025

Denumirea disciplinei ¹	OBȚINEREA PIESELOR TURNATE PRIN PROCEDEE SPECIALE (1)					Codul disciplinei	TAIPM IA 102		
Tipul disciplinei ²	DA	Categoria ³	DI	Anul de studii	1	Semestrul	1	Nr. credite	5

Facultatea	Știința și ingineria materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Ingineria materialelor	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	TAIPM	125	28	-	14	-	83

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	Nu este cazul
	Recomandate	Nu este cazul

Obiectivul general ⁶	Obiectivele disciplinei sunt în concordanță cu cele ale planului de învățământ al specializării – Tehnici Avansate în Ingineria Procesării Materialelor - care urmăresc formarea unui specialist competent în domeniul proiectării materialelor utilizate în tehnică, precum și a tehnologiilor de fabricație a acestora.
Obiective specifice ⁷	Însușirea termenilor specifici, a criteriilor de evaluare și a aparatului matematic necesar proiectării tehnologiilor de obținere prin procedee speciale a pieselor turnate; Însușirea cunoștințelor referitoare la legile și procesele specifice fabricației de piese turnate prin procedee speciale; Însușirea principiilor și a regulilor care stau la baza procesării și caracterizării pieselor turnate speciale; Stimularea interesului pentru știința materialelor și aprofundarea cunoștințelor în domeniul fabricației de piese turnate.
Conținut ⁸ (descriptori)	Obținerea pieselor prin turnare din cele mai vechi timpuri și până în epoca modernă. Procedee speciale de turnare. Obținerea pieselor turnate în forme metalice. Obținerea pieselor prin procedee de turnare sub presiune. Turnarea centrifugă. Turnarea de precizie în forme coji. Obținerea prin turnare a bijuteriilor și a obiectelor de cult.

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ :	Teste pe parcurs	%		70% (minim 5)
	Teme de casă 1	10%	săpt. 14	
	Alte activități	%		
	Examen	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Proba 1: condiții de lucru oral, pondere 50%; Proba 2: condiții de lucru oral, pondere 50%.	90% (nota minimă 5)	
B. Seminar	Activitatea la seminar			% (minim 5)
C. Laborator	Activitatea la laborator			30% (minim 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim 5)

Titular curs	Prof. univ. dr. ing. Sergiu STANCIU	
Titular(i) aplicații	Șef lucr. dr. ing. Oana RUSU	

¹ Numele disciplinei - din planul de învățământ

² DF – fundamentală, DID – 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