

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2021-2022

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	Tehnici avansate în ingineria procesării materialelor	125	28	-	14	-	83

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

Obiectivul general ⁶	Formarea abilității de evaluare și soluționare optimă a problemelor privind tehnicile avansate de prelucrare prin aplicarea conceptelor, teoriilor și metodelor experimentale, promovând raționamentul logic și aplicând valorile eticii profesiei de inginer în executarea responsabilă a sarcinilor.
Obiective specifice ⁷	Largirea relațiilor de cunoaștere între disciplinele teoretice și tehnologice care au ca obiect tehnologiile de obținere și procesare prin turnare a aliajelor cu accent pe metode și produse cu calități speciale.
Conținut ⁸ (descriptori)	Clasificarea procedeelor speciale de turnare, tipuri de forme metalice și combinate, influența vitezei de răcire asupra structurii pieselor turnate, retopirea electrică sub zgura, turnarea în câmp magnetic, turnarea pieselor duplex și triplex, turnarea în atmosfera depresiurizată, turnarea continuă.

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ : Examen	Teste pe parcurs	%	sesiune	50%
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%		
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Proba 1: Examen oral, pe baza de bilete de examen. Biletul de examen conține două subiecte, cu răspunsuri închise, cu pondere egală	100%		
B. Seminar	Activitatea la seminar			% (minim 5)
C. Laborator	Activitatea la laborator			50%
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim 5)

Titular curs	prof. univ. dr. ing. Sergiu STANCIU
Titular(i) aplicații	Șef lucr.dr.ing. Mihai Axinte

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 finală prin colocviu – Săpt.14, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune

¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹ Examen sau Colocviu