

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017 - 2018

Denumirea disciplinei ¹	TEHNICI NECONVENȚIONALE DE PROCESARE A MATERIALELOR PRIN DEFORMARE PLASTICĂ				Codul disciplinei	1 TAIPM 06			
Tipul disciplinei ²	DID	Categorია ³	DI	Anul de studii	1M	Semestrul	2	Nr. credite	6

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	42	28	-	14	-	

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	-
	Recomandate	-

Obiectivul general ⁶	Prezentarea și aprofundarea așa numitor tehnici de vârf sau tehnici avansate de procesare a materialelor prin deformare plastică pe plan mondial.
Obiective specifice ⁷	Descrierea procesului, parametrii specifici, analiza curgerii materialului metalic, domeniul de aplicare.
Conținut ⁸ (descriptori)	Introducere. Procesarea materialelor metalice prin deformare plastică cu vibrații ultrasonice, prin electrorefulare, prin matrițare cu viteze mari, prin magnetoformare, prin forjare orbitală, prin deformare plastică electrohidraulică, prin deformare plastică incrementală a tablelor metalice.

Sistemul de evaluare		Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs 1	săptămâna 8	10 %
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică		30 %
	Lucrări de specialitate, teme de casă -	săptămâna	%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ¹¹	colocviu	60 % (minimum nota 5)
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Subiect cu întrebări deschise ; sarcini răspuns întrebări deschise ; condiții de lucru oral; pondere 100 %; 2. - ; sarcini - ; condiții de lucru -; pondere %; 3. - ; sarcini - ; condiții de lucru -; pondere %;		

Titular curs	Șef lucr.dr.ing. Manuela-Cristina PERJU
Titular(i) aplicații	Asist.dr.ing. Catalin Andrei TUGUI

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 în extenso

⁵ Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fișa disciplinei în extenso

⁶ Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei în extenso

⁷ Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei în extenso

⁸ Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fișa disciplinei în 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