

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2018 - 2019

Denumirea disciplinei ¹	MODELAREA PROCESELOR DE DEFORMARE PLASTICĂ				Codul disciplinei	2 TAIPM 10			
Tipul disciplinei ²	DA	Categoria ³	DI	Anul de studii	2	Semestrul	3	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	56	28	-	28	-	94		

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	
	Recomandate	

Obiectivul general ⁶	Dezvoltarea competențelor profesionale și transversale necesare aplicării și utilizării adecvate a metodelor de modelare a proceselor avansate
Obiective specifice ⁷	Dezvoltarea capacităților de integrare a cunoștințelor de specialitate, în scopul rezolvării unor probleme tehnice complexe, specifice domeniului; Dezvoltarea capacităților de inovare și a deprinderilor de a elabora proiecte profesionale, în condițiile schimbărilor rapide de pe piața concurențială
Conținut ⁸ (descriptori)	Aspecte generale privind modelarea proceselor de deformare plastică; Fundamentele matematice ale modelării cu elemente finite a proceselor de deformare plastică; Elemente specifice modelării proceselor prin metoda elementelor finite; Modelarea cu elemente finite a proceselor de deformare plastică; Validarea rezultatelor modelării

Sistemul de evaluare			Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
A. Forma de evaluare finală ¹¹ : examen	Teste pe parcurs	%	săptămâna	80 % (minim nota 5)
	Teme de casă	%		
	Alte activități	%	săptămâna	
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Subiect cu întrebări închise, condiții de lucru oral, pondere 50 %; 2. Subiect cu întrebări închise, condiții de lucru oral, pondere 50 %; 3. -, condiții de lucru -, pondere %	% (minim nota 5)	sesiune	
B. Seminar	Activitatea la seminar			% (minim nota 5)
C. Laborator	Activitatea la laborator			20 % (minim nota 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim nota 5)

Titular curs	Prof.dr.ing. Dorin LUCA
Titular(i) aplicații	Prof.dr.ing. Dorin LUCA

¹ Numele disciplinei - din planul de învățământ

² DF – fundamentală, DD – 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