

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017 - 2018

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	<b>MODELAREA PROCESELOR DE DEFORMARE PLASTICĂ</b>				Codul disciplinei	<b>6 TAIPM 10</b>			
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	<b>DS</b>	Categoria <sup>3</sup>	<b>DI</b>	Anul de studii	2M	Semestrul	<b>1</b>	Nr. credite	<b>6</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	TAIPM	<b>56</b>	<b>28</b>	-	<b>28</b>	-	

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

Obiectivul general <sup>6</sup>	Dezvoltarea competențelor profesionale și transversale necesare aplicării și utilizării adecvate a metodelor de modelare a proceselor avansate
Obiective specifice <sup>7</sup>	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 <sup>8</sup> (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 <sup>9</sup>	Pondere în nota finală (nota minimă) <sup>10</sup>
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs -	săptămâna -	- %
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică		50 %
	Lucrări de specialitate, teme de casă -	săptămâna	%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală <sup>11</sup>	examen	50 % (minimum nota 5)
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Subiect cu întrebări închise ; sarcini răspuns întrebări închise ; condiții de lucru oral; pondere 50 %; 2. Subiect cu întrebări închise ; sarcini răspuns întrebări închise ; condiții de lucru oral; pondere 50 %; 3. - ; sarcini - ; condiții de lucru - ; pondere %;		

Titular curs	<b>Prof.dr.ing. Dorin LUCA</b>
Titular(i) aplicații	<b>Asist.dr.ing. Cătălin-Andrei ȚUGUI</b>

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

<sup>2</sup> DF – fundamentală, DID – 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

