

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2018 - 2019

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	<b>ECHIPAMENTE SI INSTALATII PENTRU TRATAMENTE TERMICE</b>				Codul disciplinei	<b>3 EPI 07</b>			
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	<b>DS</b>	Categoria <sup>3</sup>	<b>DI</b>	Anul de studii	3	Semestrul	<b>6</b>	Nr. credite	<b>3</b>

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei <sup>4</sup>					
Domeniul de studii	Inginerie Mecanica	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	EPI	<b>42</b>	-	-	-	-	

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

Obiectivul general <sup>6</sup>	Tratamente termice termice si termochimice folosind laser ,plasma ,fascicol de electroni sau alte metode neconventionale folosite la procesarea materialelor în vederea obținerii de semifabricate/piese finite cu proprietati tehnologice de prelucrabilitate prin aschiere ,de deformare plastica la rece sau/si proprietati mecanice de duritate si rezistenta etc.
Obiective specifice <sup>7</sup>	Cunoașterea, analiza, proiectarea și utilizarea eficientă și adecvată a tehnologiilor si echipamentelor de tratament termic in industria constructoare de masini.
Conținut <sup>8</sup> (descriptori)	Conținutul disciplinei construiește premisele proiectării tehnologiilor avansate de tratament termic, prin evaluarea cantitativă și calitativă a fenomenelor si proceselor caracteristice utilizând metode și criterii consacrate din aria ingineriei procesării materialelor.

Sistemul de evaluare			Programare probe <sup>9</sup>	Pondere în nota finală (nota minimă) <sup>10</sup>
A. Forma de evaluare finală <sup>11</sup> :	Teste pe parcurs	%	săptămâna	50 % (minim nota 5)
	Teme de casă	25 %		
	Alte activități	25 %	săptămâna	
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. -, condiții de lucru -, pondere %; 2. -, condiții de lucru -, pondere %; 3. -, condiții de lucru -, pondere %	% (minim nota 5)		
B. Seminar	Activitatea la seminar			% (minim nota 5)
C. Laborator	Activitatea la laorator			% (minim nota 5)
D. Proiect	Activitatea la proiect			% (minim nota 5)

Titular curs	<b>Dr. ing. Viorel GRANCEA</b>	
Titular(i) aplicații	<b>Asistent. dr. ing.Simona BALTATU</b>	

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

<sup>2</sup> DF – fundamentală, DD – 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

