

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017-2018

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	Tratamente termice					Codul disciplinei	3IS13DID			
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	DID	Categoria <sup>3</sup>	DO	Anul de studii	3	Semestrul	6	Nr. credite	3	

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor					Numărul orelor alocate disciplinei <sup>4</sup>					
Domeniul de studii	Inginerie industrială					Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Ingineria securității în industrie					84	28	-	28	-	28

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

Obiectivul general <sup>6</sup>	Dezvoltarea bagajului de cunoștințe, gândirii și pregătirii tehnice și practice în domeniul tratamentelor termice, cu scopul înțelegerii necesității acestora în procesele tehnologice și a principiilor aplicabile în vederea completării pregătirii generale în domeniul ingineriei industriale.
Obiective specifice <sup>7</sup>	Cunoașterea principalelor tipuri de tratamente termice întâlnite în practica industrială, a parametrilor tehnologici, a utilizării acestora și totodată înțelegerea lor din perspectiva riscului potențial.
Conținut <sup>8</sup> (descriptori)	Scopul tratamentelor termice, diagrame de echilibru fazic, parametri termici și temporali specifici pentru tehnologiile de tratament termic și termochimic, tehnologii de tratament termic primar, călirea oțelurilor, călire martensitică, revenire, tratamente termochimice.

Sistemul de evaluare		Programare probe <sup>9</sup>	Pondere în nota finală (nota minimă) <sup>10</sup>
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs		%
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică	continuu	50 %
	Lucrări de specialitate, teme de casă		%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală <sup>11</sup>	Colocviu	50 %
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Examinare orală, 2 întrebări cu răspuns închis cu pondere egală		

Titular curs	Ș.I.dr.ing. Carmen Nejneru
Titular(i) aplicații	Ș.I.dr.ing. Carmen Nejneru

<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

<sup>11</sup> Examen sau Colocviu