

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017 - 2018

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	<b>PROIECTAREA ASISTATĂ A SECTOARELOR DE TRATAMENT TERMIC</b>				Codul disciplinei	<b>3 EPI 12</b>			
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	<b>DS</b>	Categoria <sup>3</sup>	<b>DO</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>	<b>28</b>	-	<b>14</b>	-	

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

Obiectivul general <sup>6</sup>	Disciplina își propune, pe lângă formarea unei gândiri sistemice, realizarea legăturii dintre latura teoretică și cea aplicativă.
Obiective specifice <sup>7</sup>	Pe baza modelelor de simulare prezentate se pot realiza simulări funcționale, care ridică nivelul calitativ al cunoștințelor studenților, realizarea unui proiect de acest tip permițându-le o integrare mai bună în practică.
Conținut <sup>8</sup> (descriptori)	Bazele fizice ale tratamentelor termice. Noțiuni privind tehnologia și utilajul operațiilor de tratament termic. Noțiuni privind tratamentele termice preliminare și finale. Modelarea matematică a sistemelor. Software de proiectare asistată. Noțiuni privind proiectarea asistată de calculator a tehnologiei de tratament termic.

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>	colocviu	50 % (minimum nota 5)
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Subiect cu întrebări deschise ; sarcini dezvoltare tematica ; condiții de lucru scris; pondere 50 %; 2. - ; sarcini - ; condiții de lucru -; pondere %; 3. - ; sarcini - ; condiții de lucru -; pondere %;		

Titular curs	<b>șef lucrări dr.ing. Achiței Dragoș</b>
Titular(i) aplicații	<b>as.drd.ing. Bălțatu Simona</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

<sup>11</sup> Examen sau Colocviu