

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017-2018

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	MATERIALE PENTRU INDUSTRIA CHIMICĂ ȘI ALIMENTARĂ			Codul disciplinei	4SM12DS				
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	DO	Categoria <sup>3</sup>		Anul de studii	IV	Semestrul	7	Nr. credite	2

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	Știința materialelor	42	28		14		

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

Obiectivul general <sup>6</sup>	Utilizarea adecvată de criterii și metode de evaluare fundamentale pentru identificarea, analiza și aprecierea calitativă și cantitativă a fenomenelor și proceselor caracteristice, privind tehnologia de obținere, proprietățile și domeniul de utilizare, ale materialelor pentru industria chimică și alimentară.
Obiective specifice <sup>7</sup>	Asimilarea cunoștințelor teoretice fundamentale legate de fenomenele fizice și chimice care stau la baza obținerii, analizei și caracterizării oțelurilor, fontelor superaliajelor și materialelor obținute prin metalurgia pulberilor, pentru industria chimică și alimentară.
Conținut <sup>8</sup> (descriptori)	Tehnologia de obținere a oțelurilor utilizate în industria chimică și alimentară. Stabilirea compozitiei chimice a oțelurilor înalt aliate și etapele tehnologice de fabricație. Etapte tehnologice de elaborare și turnare a oțelurilor utilizate în industria chimică și alimentară. Oțeluri inoxidabile pentru industria chimică și alimentară Oțeluri refractare pentru industria chimică și alimentară Fonte pentru industria chimică și alimentară. Superaliaje pentru industria chimică și alimentară. Materiale pentru industria chimică și alimentară obținute prin metalurgia pulberilor. Materiale metalice pentru ambalarea produselor alimentare. Materiale specifice pentru industrializarea laptelui industria cărnii și produselor din carne.

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	Săpt.1-14	50%
	Lucrări de specialitate, teme de casă	-	%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală <sup>11</sup>	Săpt.14	50%
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Evaluare orală, 2 întrebări cu răspunsuri deschise cu pondere egală, din tematica cursului.		

Titular curs	prof. univ. dr. ing. Sergiu STANCIU
Titular(i) aplicații	asist.univ.dr.ing. Oana RUSU

<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 în extenso

<sup>5</sup> Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fișa disciplinei în extenso

<sup>6</sup> Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei în extenso

<sup>7</sup> Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei în extenso

<sup>8</sup> Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fișa disciplinei în 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