

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2016-2017

Denumirea disciplinei ¹	MATERIALE METALICE PENTRU CONSTRUCȚII				Codul disciplinei			4SM04-MMC	
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³		Anul de studii	IV	Semestrul	7	Nr. credite	4

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor				Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Ingineria materialelor				Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	Știința materialelor				42	28		14		

Discipline anterioare ⁵ (conținuturi)	Obligatorii	Nu este cazul
	Recomandate	Metalurgie fizică.

Obiectivul general ⁶	Cunoașterea materialelor metalice pentru construcții, alegerea materialului în funcție de tipul și modul de utilizare a construcției metalice, și aplicarea principiilor și a metodelor de bază pentru soluționarea problemelor tehnice apărute în fluxurile tehnologice de procesare.
Obiective specifice ⁷	Asimilarea cunoștințelor legate de obținerea, analiza, caracterizarea și utilizarea următoarelor clase de oțeluri: oțeluri nealiat de uz general, oțeluri pentru recipiente sub presiune, oțelurilor pentru țevi, oțeluri pentru viaducte, oțeluri pentru construcții metalice și platforme marine, oțeluri cu limită de curgere ridicată, oțeluri cu granulație fină, oțeluri inoxidabile și refractare.
Conținut ⁸ (descriptori)	Definirea și clasificarea oțelului după Normele Europene. Proprietăți mecanice, particularități tehnologice și utilizări ale oțelurilor pentru construcții metalice . Oțeluri nealiat de uz general pentru construcții metalice Oțeluri nealiat pentru armarea și precomprimarea betonului. Oțeluri pentru țevi Oțeluri cu limită de curgere ridicată, Oțeluri cu granulație fină Oțeluri pentru construcții metalice și platforme marine. Oțeluri pentru viaducte, poduri de șosea și cale ferată Oțeluri inoxidabile și refractare.

Sistemul de evaluare		Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs		%
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică	Săpt.1-Săpt.14	50%
	Lucrări de specialitate, teme de casă		%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ¹¹	Examen	50%
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: Examen oral, pe baza de bilete de examen. Biletul de examen conține două subiecte, cu caracter deschis, cu pondere egală		

Titular curs	prof.univ. dr.ing. Sergiu STANCIU
Titular(i) aplicații	asist.univ. dr.ing. Rusu OANA

¹ Numele disciplinei - din planul de învățământ

² DF – fundamentală, DID – în domeniu, DS – de specialitate, DC – complementară (din planul de învățământ)

³ DI – impusă, DO – opțională, DL – liber aleasă (facultativă) - din planul de învățământ

⁴ Punctele 3.8, 3.5, 3.6a,b,c, 3.7 din Fișa disciplinei în extenso

⁵ Conform punctului 4.1 - Preconțiții de curriculum - din Fisa disciplinei în extenso

⁶ Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei în extenso

⁷ Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei în extenso

⁸ Descriptori din conținutul disciplinei, descris pe larg la punctul 8 în Fisa disciplinei în extenso

⁹ Pentru evaluarea pe parcurs: Săpt.1-Săpt.14, pentru evaluarea finală prin colocviu – Săpt.14, pentru evaluarea finală prin examen - Sesiune

¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹ Examen sau Colocviu