

# FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2014-2015

Denumirea disciplinei <sup>1</sup>	<b>STRUCTURI DIN MATERIALE COMPOZITE</b>					Codul disciplinei	MDET.DI. DS.204		
Tipul disciplinei <sup>2</sup>	DS	Categoria <sup>3</sup>	DI	Anul de studii	2	Semestrul	3	Nr. credite	4

Facultatea	Mecanica	Numărul orelor alocate disciplinei <sup>4</sup>							
Domeniul de studii	Inginerie Mecanica	Total	C	S	L	P	SI		
Programul de studii	DETIM	88	14	-	14	-	60		

Discipline anterioare <sup>5</sup> (conținuturi)	Obligatorii	-
	Recomandate	Rezistenta Materialelor 1, 2

Obiectivul general <sup>6</sup>	Insusirea notiunilor teoretice fundamentale privind materialele compozite si a structurilor realizate din aceste materiale, criterii de alegere a materialului din care se poate realiza o structura
Obiective specifice <sup>7</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insusirea notiunilor fundamentale privind proiectarea compozitelor</li> <li>Insusirea notiunilor practice privind testarea compozitelor</li> <li>Insusirea notiunilor fundamentale privind realizarea structurilor din compozite</li> </ul>
Conținut <sup>8</sup> (descriptori)	Materiale compozite: definitie, structura, clasificare, proprietati, elasticitate, ortotropie, testare; Structuri din materiale compozite: evaluare si monitorizare, imbinarea componentelor din materiale compozite, principalele tehnologii de realizare, influenta mediului

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		S 1-14	20%
	Lucrări de specialitate, teme de casă		S 1-14	30%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală <sup>11</sup>	Examen	Sesiune	50%
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Prezentare orala de caz; 2 Sarcini: dezvoltare tematica, urmata de intrebari; 3. Condiții de lucru: durata cca. 20 min., acces la lucrarea elaborata pe parcursul semestrului; pondere: 100% din evaluarea prin examen.			

Titular curs	Prof.dr.ing. Barsanescu Paul	
Titular(i) aplicații	S.I.dr.ing. Bogdan Leitoiu	

<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 - Preconțiții 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