

FIȘA DISCIPLINEI - extras

Anul universitar 2017 - 2018

Denumirea disciplinei ¹	MATERIALE PENTRU IMPLANTOLOGIE				Codul disciplinei	4 SM 13			
Tipul disciplinei ²	DS	Categoria ³	DO	Anul de studii	4	Semestrul	8	Nr. credite	5

Facultatea	Știința și Ingineria Materialelor	Numărul orelor alocate disciplinei ⁴					
Domeniul de studii	Ingineria Materialelor	Total	C	S	L	P	SI
Programul de studii	SM	56	28	-	-	28	

Discipline anterioare ⁵ (condiționări)	Obligatorii	
	Recomandate	

Obiectivul general ⁶	Acest curs își pune o punere în tema a celor mai importante materiale utilizate la realizarea implanturilor medicale.
Obiective specifice ⁷	Dobândirea unor noțiuni cu privire la structura țesuturilor dure din organismul uman. Cunoașterea celor mai importante tipuri de biomateriale utilizate ca implanturi. Dobândirea unor noțiuni legate de proiectarea, obținerea și comportarea în exploatare a diferitelor tipuri de biomateriale. Înțelegerea fenomenelor care au loc la interfața implant – țesut.
Conținut ⁸ (descriptori)	Structura țesuturilor dure din organismul uman. Tipuri de biomateriale utilizate în aplicațiile medicale. Proteze osoase. Proteze articulate și dentare. Materiale utilizate la realizarea protezelor totale de sold. Materiale pentru implanturi dentare.

Sistemul de evaluare		Programare probe ⁹	Pondere în nota finală (nota minimă) ¹⁰
Evaluarea pe parcurs	Teste pe parcurs -	săptămâna	%
	Activitate la seminar/laborator/proiect/practică		40 %
	Lucrări de specialitate, teme de casă -	săptămâna	%
Evaluarea finală	Forma de evaluare finală ¹¹	examen	60 % (minimum nota 5)
	Probe și condiții de desfășurare a acestora: 1. Subiect cu întrebări închise ; sarcini răspuns întrebări deschise ; condiții de lucru oral; pondere 50 %; 2. Subiect cu întrebări închise ; sarcini răspuns întrebări deschise ; condiții de lucru oral; pondere 50 %; 3. - ; sarcini - ; condiții de lucru -; pondere %;		

Titular curs	Sef lucr.dr.ing. Manuela-Cristina PERJU
Titular(i) aplicații	As.drd.ing. Dumitru-Doru BURDUHOS-NERGIS

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 in extenso

⁵ Conform punctului 4.1 - Precondiții de curriculum - din Fisa disciplinei in extenso

⁶ Conform punctului 7.1 din Fișa disciplinei in extenso

⁷ Conform punctului 7.2 din Fișa disciplinei in extenso

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

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

¹⁰ Se poate impune o notă minimă pentru unele probe

¹¹ Examen sau Colocviu