

Предмет на програма од прв, втор и ТРЕТ циклус на студии		
1	Наслов на наставниот предмет	МЕТОДИ ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА МАТЕРИЈАЛИТЕ ВО СТОМАТОЛОШКАТА ПРОТЕТИКА
2	Код	ДССП9
3	Студиска програма	III циклус студии – докторски студии на стоматолошки науки
4	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје, Катедра за стоматолошка протетика
5	Степен (прв, втор, трет)	Трет циклус

	цикрус)			
6	Академска година / семестар	2021/22 II семестар	Бројна ЕКТС кредити 6	
8	Наставник	Одговорен наставник проф. д-р Сања Панчевска, проф. д-р Љубен Гугувчевски, н.сор. д-р Анета Мијоска, н. сор. д-р Надица Јанева		
9	Предуслови за запишување на предметот			
10	Цели на предметната програма (компетенции):Целта на овој предмет е добивање на пошироки знаења за градивните протетички материјали и стандардите за нивно истражување. Познавањата за значењето на биолошката прифатливост и физичко-механичките карактеристикисе основа за научно-истражување на биоматеријалите со соодветни тестови и предуслов за развој на стоматолошката протетика.			
11	Содржина на предметната програма: Биокомпатибилност на протетичките материјали – значење на биокомпатибилноста, деградацијаи токсичносна градивните материјали; нтеракција на градивните материјали со организмот, алергиски реакции предизвикани од материјалите; Ин витро и ин виво тестови за испитување на биокомпатибилноста; Примена на Метод на Конечни Елементи (МКЕ) за анализа на напонот и деформациите на градивните материјали на протетичките реставрации, потпорните ткива на забите и имплантите; Стареене(замор) на градивните материјали (дентални легури, керамички материјали, акрилатни полимери) – промени кои настануваат на материјалите и методи на испитување; ISO стандарди за тестирање на протетичките градивни материјали; Керамички материјали во фиксната протетика- тестирање на механичките и хемиските карактеристики на реставрациите; Атхезивна техника кајфиксно-протетичките реставрации; Причини за кршење на керамичките материјали за фасетирање и тестови за одредување на адхезивната врска помеѓу основата на фиксните протетичкиконструкции изработени од циркониум диоксид и масите за фасетирање; Статички и динамички тестови за одредување на јачината на атхезивната врска помеѓу забнитеткива ификсно-протетичката реставрација при цементирање; Методи за тестирање на денталните цементи; Акрилатни полимери за изработка на дентални протезни бази – тестирање на механичките и физичките карактеристики;Причини за кршење на акрилатните протези; Тестови за утврдување на порозноста на материјалот, на отпорноста на свиткување и кршење, на резидуалниот мономер и на сорпцијата на вода.			
12	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска) и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС			
13	Вкупен расположив фонд на време	180 часа		
14	Распределба на расположивото време	Предавања 30 часа, вежби 10 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 15 часа, домашно учење 35 часа, консултации 15 часа, семинарска работа 25 часа, работилница 20.		
15	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	35 часа
16	Другиформи на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часа
		16.2.	Самостојни задачи	15 часа
		16.3.	Домашно учење	35 часа
17	Начин на оценување	17.1.	Тестови	40 бода
		17.2.	Семинарска работа /проект (презентација: писмена и усна)	40 бода

		17.3.	Активност и учество на предавања	20 бода		
		17.4.	Активност и учество на вежби			
18	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) (F)		
		Од 60 до 68 бода		6 (шест)(E)		
		Од 69 до 76 бода		7 (седум)(D)		
		Од 77 до 84 бода		8 (осум)(C)		
		Од 85 до 92 бода		9 (девет)(B)		
		од 93 до 100 бода		10 (десет)(A)		
19	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Услов за потпис: освоени мин. Предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава.</p> <p>Услов за полагање на завршен испит: положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.</p>				
20	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик				
21	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуациски прашалници				
22	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Р.бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Ковачевска Г, Мијоска А.	Дентални материјали – забнотехнички и клинички	проф. д-рГорданаКовачевска msci., dr sci. Стоматолошки факултет – Скопје	2019
		2	Stamenkovic D.	Gradivnistomatoloskimaterijali – dostignuca I perspektive	Stomatoloskifakultet u Beogradu	2007
	3	Бајевска Ј.	Стоматолошка керамика	Стоматолошки факултет - Скопје	2014	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Р.бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Anusavice K, ShenCh, R Rawls.	Phillips' science of dental materials	Elsevier	2013
		2	Bonsor JS, Pearson JG	A clinical guide to applied dental materials	Churchill Livingstone	2013
3	Stamenkovic D	Stomatoloskimaterijali	Zavodzaudzbenike I nastavnasredstva, Beograd	2003		