

Предметна програма од прв, втор и ТРЕТ циклус на студии				
1	Наслов на наставниот предмет	ЕСТЕТСКО ФУНКЦИОНАЛНИ РЕСТАВРАТИВНИ ПРОЦЕДУРИ		
2	Код	ДСДП6		
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 болести на забите и ентодонтот		
5	Степен (прв, втор, третциклус)	Трет циклус		
6	Академскагодина / семестар	2021/2022 I семестар	Бројна ЕКТС кредити 6	
8	Наставник	Одговорен наставник: проф. д-р Соња Апостолска,		
9	Предуслови за запишување на предметот			
10	Цели на предметната програма (компетенции): студентот ќе добие сознанија за испитувањата на современите дентални реставративни биоматеријали (in vivo и invitro), проценка на нивните физичките и механички својства, најновите техники за нивна апликација, влијанието на начинот на полимеризација на квалитетот и долготрајноста на реставрацијата, предности и недостатоци на различни атхезивни техники.			
11	Содржина на предметната програма: Вовед во дентални биоматеријали: орална средина, карактеристики на идеални дентални биоматеријали, класификација, стандарди, физички, механички и биолошки својства. Привремени материјали и цементи: дефиниција, лакови, лајнери, бази, цементи. Средства за привремено затворање: типови, мешање и поставување. Атхезиви: ретенција на реставрациите, редукција на микропропустливости секундарен кариес, генерации на атхезиви. Директни естетски антериорни реставрации: дентални композити, композитни ламинати, гласјономерцементи, компомери. Анатомско слоевита техника на директни антериорни реставрации со нанокмпозити. Директни постериорни реставрации: амалгам, композити сендвич техника. Материјали за инлеи, онлеи, ламинати, композити, абразија. Клиничка детекција и справување со материјалите: радиографски карактеристики, финаирање и полирање, оштетување на рабовите. Елементи на биоактивност и биокомпатибилност кај реставративните материјали. Методи за директно и индиректно прекривање на пулпа. Средства за реминерализација. Абразии, ерозии, атрикции. Минимално инвазивни техники на препарација.			
12	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС			
13	Вкупен расположив фонд на време	180 часа		
14	Распределба на расположивото време	Предавања-20 часа, проектни задачи 30 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 20 часа, домашно учење 30 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 10 часа, работилници 5 часа.		
15	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20 часа
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа
16	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи	30 часа
		16.2.	Самостојни задачи	20 часа
		16.3.	Домашно учење	30 часа

17	Начин на оценување	17.1.	Тестови	45 бода		
		17.2.	Семинарска работа /проект (презентација: писмена и усна)	20 бода		
		17.3.	Активност и учество на предавања	15 бода		
		17.4.	Активност и учество на вежби	20 бода		
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	Anusavice KJ.	Phillip's science of Dental Materials ¹¹ Edition	WB Saunders	2003
		2	Curtis RV, Watson TF	Woodhead Pub	Woodhead Pub	2008
		3	Живковиќ С.	Дентинадхезивна средства у / стоматологији		1998
		4.	Hugo Burkard	Estetics with resin composite, Basic and Techniques	Quintessence Publishing	2008
		5.	Џејмс Б. Самит Ј. Вилјам Робинс, Томас Ј. Хилтон, Ричард С Шварц	Основи за реставрација на забите	А Ламина	2011
	6.	Поповска Лидија, Муратовска Илијана	Клиничка кариологија	Поповска Лидија, Муратовска Илијана, Скопје	2017	
	22.2.	Дополнителна литература				
Р.бр.		Автор	Наслов	Издавач	Година	
1	Mount GJ, Tyas MJ, Ferracane JL, Nicholson JW, Berg JH, Simonsen RJ, Ngo HC	Arevised classification for direct tooth-colored	Quintessence Int	2009		

				restorative materials		
		2	William J, O Brien.	Dental material and their selection.	Quintessence Publishing C,	1997