

<b>Предмет на програма од прв, втор и ТРЕТ циклус на студии</b>				
1	Наслов на наставниот предмет	МИКРОПРОПУСТЛИВОСТА (КОРОНАРНА И АПИКАЛНА)КАКО ФАКТОР ЗА УСПЕХОТ НА КОНЗЕРВАТИВНИОТ ТРЕТМАН НА ЗАБИТЕ		
2	Код	ДСДП7		
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, трет циклус)	Трети циклус		
6	Академска година / семестар	2021/2022 II семестар	Број на ЕКТС кредити 6	
8	Наставник	Одговорен наставник: проф. д-р Лидија Поповска, проф. д-р Соња Еленчевска		
9	Предуслови за запишување на предметот			
10	Цели на предметната програма (компетенции): Целта на овој предмет е да се укаже на важноста на добрата оптурација коронарна и канална, врз појавата на микропропустливост ( коронарна и апикална) како и за успехот на ендодонтскиот и реставративниот третман на забите.			
11	Содржина на предметната програма: Микропропустливоста е еден од најважните фактори кои влијаат на успехот и долготрајноста како на реставрацијата така и на ендодонтскиот третман. Акцент ќе се стави на улогата на материјалот, неговите позитивни и негативни својства, начинот на негова апликација врз појавата на микропротокот. Важноста на коронарното оптурирање на ендодонтски третираните заби за успехот на ендодонтскиот третман. Материјали за оптурација на коронарниот дел на забот, мерење на микропропустливоста (експериментално – екстрахираните заби, пресеци). Испитување на ретенцијата и резистенцијата по ендодонтскиот третман (експериментално).			
12	<b>Методи на учење:</b> 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	16.1.	Проектни задачи	30 часа
		16.2.	Самостојни задачи	20 часа

	активности	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	<b>Услов за потпис:</b> освоени мин. Предвидени бодови од редовност и активност на теоретска настава и редовност и активност на практична настава. <b>Услов за полагање на завршен испит:</b> положени сите предмети од обуката за истражување, потпис за редовност на настава од предметот.			
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
		1	Andreasen, J.O., Andreasen, F.M., Bakland L.K., Flores, M.T	Traumatic Dental Injuries. Munksgaard	Copenhagen
		2	Andreasen, J.O., Andreasen, F.M.	Textbook and Color Atlas of traumatic Injuries to the Teeth	Munksgaard, Copenhagen
		Година	2000	1994	
	22.2.	Дополнителна литература			
		Р.бр.	Автор	Наслов	Издавач
		1	Yazici AR, Celik C, Ozgunalzay G, Dayangac B.	Bond strength of different adhesive systems to dental hard tissues	Oper Dent
		2	Sabir Mulyar, K Abdul Shameem, Rekha P Thankachan, P G Francis, C S Jayapalan, and K A Abdul Hafiz	Microleakage in Endodontics	J Int Oral Health.
3		Adolphi G, Zehnder M, Bachmann LM,	Direct resin composite restorations in vital versus root-		
Година	2007	2014			

			Gohring TN.	filled posterior teeth: a controlled comparative long-term follow up	Oper Dent	2007
		4	AlHabdan AA.	Review of microleakage evaluation tools.	J Int Oral Health	2017