

		од 91 до 100 бода	10 (десет) (А)			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот			
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Stanley Nelson	Вилерова дентална анатомија	Арбериа Дизајн	2017
		2.	Cohen S. Burns RC	Pathways of the pulp 9th edition		2008
		3.	Leif Tronstad	Klinicka Endodoncija	Danubius Dental, Beograd 2	2005
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Carrotte P	Endodontics: Part 4 Morphology of the root canal system	BDJ https://www.nature.com/articles/4811711	2004
		2.				
		3.				

Ред.број: 21

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Оптурација на коренски канали– техники и материјали			
2.	Код	МСИПОК5			
3.	Студиска програма	Втор циклус на академски (магистерски) студии на стоматолошки науки			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ -Стоматолошки факултет –Скопје Катедра за болести на заби и ендодонт			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор (II) циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	I (прва)	семестар	II втор
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5			

8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	проф. д-р Лидија Поповска
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Слушани сите предмети од I семестар
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Цели на предметната програма (компетенции): Да се запознаат студентите со значењето на херметичкото затворање на системот на коренскиот канал и значење на апикалната и коронарна микропропустливост за успехот на ендодонтскиот третман. Пошироки познавања за техниките на оптурација на коренските канали, предности и недостатоци на поедини техники. Материјали за канална оптурација кои мора да се со докажана биокомпатибилност, динамика и тек на репарација на оштетените периапикални ткива при ендодонтската терапија.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Предавања 1.Поглавје 1- класификации и материјали за полнење - методска единица: -привремени полнења и медикаменти. - 2 часа -предуслов за дефинитивна оптурација. - 2 часа - материјали за полнење и нивни карактеристики. - 2 часа - класификација на техниките за полнење. - 2 часа <i>Резултати од 1 поглавје :</i> студентот се запознава со конзервативните и последните иновации од областа на оптурациите 2.Поглавје детално објаснување за секоја техника оделно, нивни предности и недостатоци - полнење со студена гутаперка. - 3 часа -техники на полнење со топла гутаперка. - 3 часа <i>Резултати од 2.поглавје:-</i>студентот ќе биде запознаен со деталите на секоја од познатите техники на полнење 3.Поглавје- проценка на постигнатата оптурација - Клиничко проследување на оптурациите. - 2 часа - Микропропустливост апикална и коронарна (значење). - 3 часа - Методи за испитување на микропропустливоста. - 2 часа - Научни проследувања за квалитетот на полнењето. - 2 часа <i>Резултати од 3.поглавје:</i> студентот се запознава детално значењето на херметичкото полнење на коренските канали 4.Поглавје. регенеративни процеси на периапикалното ткиво и биокомпатибилност на материјалите за полнење. - 4 часа Регенеративна ендодонција. - 3 часа <i>Резултати од 4.поглавје:</i> запознавање со најновите трендови во ендодонцијата и нејзините можности Вкупно: 30 часа

		Вежби/Семинари: 30 часа Студијска истражувачка работа (СИР): Првење на семинарска работа, со закажана тема од областа. Презентирање на истата – 30 часа				
13	Заемна поврзаност на предметите					
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот					
15.	Вкупен расположив фонд на време	150				
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30		
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	30		
		16.3.	Пракса: часови			
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови			
		17.2.	Самостојни задачи: часови	30		
		17.3.	Домашно учење - задачи	60		
18	Услови за потпис					
19	Начин на оценување					
	19.1.	Тестови: бодови			60	
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови			10	
	19.3.	Завршен испит: бодови			30	
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)		
			51 x до 60 бода	6 (шест) (E)		
			61 x до 70 бода	7 (седум) (D)		
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)		
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)		
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Schmalz G, Arenholt-Bindslev D	Biocompatibility of dental materials,	Springer-Verlag Berlin Heidelberg	(2009).
		2.	Ingle JJ, Bakland LK, Baumgartner C.	Endodontics	6., Hamilton: BC Decker Inc.	(2008).

		3.	<u>Anuj Upadhyay, VijayaDhar Bhatt ,Chetna Arora</u>	Obturation in Endodontics	LAP LAMBERT Academic Publishing	(March 4, 2021)
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Jerolimov V,	Osnove stomatoloških materijala,	editor. Sveučilište u Zgrebu, Stomatološki fakultet,	(2005).
		2.	<u>Niladri Maiti , Utpal Kumar Das</u>	The Road to Successful Obturation In Endodontics: Volumetric Evaluation of Root Canal Sealing Ability of Different Obturation Techniques Using C.T Scan	LAP LAMBERT Academic Publishing; Illustrated edition	(11 Jun. 2014)
		3.				

Ред.број: 22

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Решавање на проблеми во ендодонтската клиничка пракса			
2.	Код	МСИПЕП6			
3.	Студиска програма	Втор циклус на академски (магистерски) студии на стоматолошки науки			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ -Стоматолошки факултет –Скопје Катедра за болести на заби и ендодонт			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	I-ва година,	семестар	II семестар
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	проф. д-р Илијана Муратовска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			