

1	Наслов на наставниот предмет	<b>КЛИНИЧКА ЕНДОДОНЦИЈА</b>			
2	Код	ДКЕ502			
3	Студиска програма	Интегрирани студии од I и II циклус по дентална медицина			
4	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Стоматолошки факултет-Скопје Катедра по болести на забите и ендодонтот			
5	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегрирани студии од I и II циклус			
6	Академска година / семестар	5. година, IX и X семестар	7	Број на ЕКТС кредити	9
8	Наставник	Проф. Д-р Соња Апостолска, Проф. Д-р Лидија Поповска, Проф. Д-р Василка Ренцова, Проф. Д-р Илијана Муратовска, Доц. Д-р Марина Ефтимоска			
9	Предуслови за запишување на предметот	Отслушани сите задолжителни предмети од 7 и 8 семестар и положени сите задолжителни предмети од 5 и 6 семестар.			
10	Цели на предметната програма (компетенции): Стекнување на потребно знаење и вештина за самостојно поставување на дијагноза и спроведување на ендодонтска терапија на заби со заболена пулпа и апикален пародонтит, за биолошки терапевски можности, знаење за индикации и примена на интерсеансни медикаменти и нивните ефекти и недостатоци како и примена на материјалите и методите за дефинитивна оптурација на коренските канали на забите. Стекнување на знаење за препознавање на грешките и компликациите во текот на ендодонтската терапија како и индикациите за повторен ендодонтски третман, познавање и примена на различни системи за канална ретенција за реставрација на ендодонтски лекуваните заби, препознавање на фрактури на коренот на забот и терапевски можности во зависност од локацијата на фрактурата и патофизиолошката состојба на пулпата и пародонциумот, познавање на ургентните терапевски постапки и познавање на етиолошките фактори за дисколорација на коронката на забот, методите и техниките за белење на ендодонтски третираните заби				
11	<b>Содржина на предметната програма:</b>				
	<b>Предавања</b>				<b>час</b>
	Анатомски, хистолошки и функционални карактеристики на пулпо-пародонталниот комплекс. 1				
	Асепса и антисепса во ендодонцијата, чистење и стерилизација на инструментите, суво и асептично работно поле, чистење и хигиена на апаратите и работното место 1				
	Болка во оралната празнина. Дијагностика во ендодонцијата 1				
	Длабок кариес, клиничка слика, дијагноза, терапија 1				
	Клинички аспекти на ендодонтска терапија, индикации и контраиндикации (трепанација, инструментација, ириганси, однометрија) 1				
	Регресивни метаморфози на пулпа, дентикли, цементикли. 1				
	Заболувања на забната пулпа: етиологија, патогенеза, класификации., хиперемии на пулпата 1				
	Акутни пулпити (етиологија, клиничка слика, дијагноза). Хронични пулпити (етиологија, клиничка слика, дијагноза, терапија). 1				
	Лекување на заби со витална пулпа ( витална и мортална метода) 1				
	Некроза, некробиоза, гангрена на забната пулпа (етиологија, клиничка слика, терапија). 1				
	Пародонциум (анатомски, хистолошки и физиолошки карактеристики од аспект на предметот). 1				
	Parodontitis apicalis acuta (етиологија, клиничка слика, патохистологија). 1				
	Parodontitis chronica (етиологија, клиничка слика, патохистологија). 1				
	Маргинални и латерални пародонтити ( поделба, етиологија, клиничка слика, дијагностика,) 1				
	Рендген дијагностика во ендодонтската терапија. 1				
	<b>Колоквиум 1</b>				
	Ендодонтска терапија на акутни периодонтити 1				
	Ендодонтска терапија на хронични периодонтити 1				

	<p>Препарација на коренските канали и техники на ширење на коренските канали (машински системи) 1</p> <p>Материјали за привремено полнење на коренските канали видови и делувања, примена на антибиотици, кортикостероиди, антисептици, МТА, биодентин 1</p> <p>Современи методи за оптурација 1</p> <p>Итен ендодонтски третман 1</p> <p>Ендодонтски аспекти за внатрешна и надворешна ресорпција на кренот на забот 1</p> <p>Ендодонтски аспекти на лечење при фрактура на корен 1</p> <p>Грешки и компликации во текот на ендодонтската терапија 1</p> <p>Алтернативни методи по неуспешна ендодонтска терапија (ретретман, ендодонтскахирургија). 1</p> <p>Репарација на апикалниот пародонциум 1</p> <p>Нови технологии и технички достигнувања во ендодонцијата : оперативен микроскоп, апарати, инструменти, машински техники 1</p> <p>Белење на авитални и ендодонтски лечени заби 1</p> <p>Ендодонтска терапија кај поедини системски заболувања 1</p> <p>Специфичности на анестезиите и аналгезиите во ендодонцијата Биофизички принципи на реставрацијана ендодонтски третирани заби 1</p> <p><b>Колоквиум 2</b></p>	
	Вкупно	30
	<b>Практична настава</b>	час
	<p>Вовед во клиничката процедура - припрема на работното место за ендодонтскиот третман,anamнеза,начин на поставување дијагноза, индикации за работа и исход на терапијата, суво работно поле ( демонстрација на апликација на кофердам) 5</p> <p>Медицинска документација во ендодонцијата 4</p> <p>Дијагностички постапки кај акутни пулпини заболувања ( дијагноза и диференцијална дијагноза - клиничка слика, анамнеза клинички преглед, индикации и тип на терапија). 5</p> <p>Дијагностички постапки кај хронични пулпини заболувања ( дијагноза и диференцијална дијагноза - клиничка слика, анамнеза клинички преглед, индикации и тип на терапија). 5</p> <p>Одонтометриски методи. 4</p> <p>Рендген дијагностика во ендодонтската терапија. 4</p> <p>Тераписки постапки кај некроза и некробиоза. 5</p> <p>Тераписки постапки кај гангренозно распадната пулпа. 5</p> <p>Дијагностички постапки кај акутен пародонтит ( дијагноза и диференцијална дијагноза - клиничка слика, анамнеза клинички преглед, индикации и тип на терапија). 5</p> <p>Дијагностички постапки кај хроничен пародонтит ( дијагноза и диференцијална дијагноза - клиничка слика, анамнеза клинички преглед, индикации и тип на терапија). 5</p> <p>Ендодонтска интервенција - принципи и постапки со ириганси и медикаменти 5</p> <p>Оптурација на каналниот систем, услови,цел на оптурацијата 4</p> <p>Оптурација на каналниот систем - материјали и техники 5</p> <p>Рендгенографска контрола на завршена ендодонтска терапија кај пулпити и пародонтити 4</p> <p>Ургентни ендодонтски тераписки постапки. 5</p> <p>Видови анестезии во ендодонтската терапија, алтернативи. 4</p> <p>Грешки и компликации во текот на ендодонтската терапија 4</p> <p>Алтернативни методи по неуспешна ендодонтска терапија (ретретман, ендодонтска хирургија) 4</p> <p>Тераписки модалитети кај хроничните пародонтити, ендодонтска хирургија-индикации, методи. 3</p> <p>Постапки за белење на авитални и ендодонтски лечени заби 4</p> <p>Реставрацијана ендодонтски третирани заби -индикации и примена на композитни и со фиберглас зајакнати канални колчиња 4</p> <p>Ендодонтска терапија кај повреди и трауми на забите 4</p> <p>Тимска подготовка и санација на пациентот за протетски надоместоци. 4</p> <p>Ендодонтска терапија кај поедини општи заболувања 4</p>	
	Вкупно	105
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	270 часа				
14	Распределба на расположивото време	Предавања-30 часа, вежби – 105 часа, домашно учење и други активности- 135 часа				
15	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава		30 часови	
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		Вежби – 105 часови	
15	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи			
		16.2.	Самостојни задачи			
		16.3.	Домашно учење		135 часови	
16	Начин на оценување	17.1.	Тест		15+15 бодови	
		17.2.	Активност и учество на предавања и вежби- бодови; Семинарска работа /проект (презентација : писмена и усна)- бодови		20 бодови (5 предавања и активности на предавања, 15 вежби)	
		17.3.	Завршен(усен ) испит		50 бодови ( <b>усно и практично</b> )	
17	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода			5 (пет) (F)	
		од 60 до 67 бода			6 (шест) (E)	
		Од 68 до 75 бода			7 (седум) (D)	
		од 76 до 84 бода			8 (осум) (C)	
		од 85 до 93 бода			9 (девет) (B)	
		од 94 до 100 бода			10 (десет) (A)	
18	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За полагање на писмениот дел од испитот (колквиуми или тест) студентот треба да ги има освоено кредитите од предметот Претклиничка ендодонција. За полагање на завршен испит освоени 60 % од бодовите за предавања и вежби и положени двата колквиуми или писмениот дел од испитот.				
19	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик				
20	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				
21	<b>Литература</b>					
	22.1.	<b>Задолжителна литература</b>				
		Ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Апостолска Соња, Ренцова Василка	Ендодонција	Маринг, Скопје	2014
	22.2.	<b>Дополнителна литература</b>				
Ред . бр.		Автор	Наслов	Издавач	Година	
1		Leif Tronstad	Clinical Endodontics	Thieme	2003	