

		1.	Поповска Лидија	Претклиничка кариологија	Стоматолошки факултет Скопје	2014
		2.	Апостолска Соња, Ренцова Василка	Ендодонција	Апостолска Соња, Ренцова Василка	2014
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	А. Демиен Валмсли и сор.	Рестауративна стоматологија	Арс Ламина ДОО	2011
		2.	Џејмс Б.Смит и сор	Основи на реставрација на забите	Арс Ламина ДОО	2011
		3.				

Ред. број: 20

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Стоматолошка рендгенологија			
2.	Код	СЗТИСП2			
3.	Студиска програма	Стручни забни техничари			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Стоматолошки факултет –Скопје, Катедра за детска и превентивна стоматологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	I циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	2	семестар	3
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Марија Стевановиќ и наставници од Катедрата за детска и превентивна стоматологија			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентот ќе може да се запознае со: основните физички принципи на создавање на рендген зраците, заштита од рендген зрачење, видови на рендген снимања во орофацијалната регија, процесирање на рендген снимките, толкување на рендген снимките. Нормална ренгенграфска анатомија на орофацијална регија, кариес, патолошки промени на коската и перапикалното ткиво.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и	Теоретска настава: Поглавје 1. Основи на стоматолошката рендгенграфија и			

	единици со резултатите од учење за секое поглавје	рендгенологија - Основни физички принципи на јонизирачкото зрачење; рендген цевка; создавање на рендген зраци..... 1 час - Биолошки ефекти од рендген зрачењето и заштита од рендген зрачење1 час - Видови на рендген снимања во орофацијалната регија; Изведување на интраорални, екстраорални и специјални снимки; Процесирање на рендген филмовите..... 2 часа - Нормална рендгенграфска анатомија на забите и потпорните ткива, нормална рендгенграфска анатомија на горната и долната вилица и толкување на РТГ снимките..... 1 час <i>Резултати од поглавје 1 Студентите се стекнуваат со знаења за физичките принципи на РТГ-зраците, за биолошките ефекти поврзани со рендген зраците, градбата на рендген апаратот, со мерки за контрола на инфекциите, со видовите апарати и филмови за рендген снимања, начини за складирање и процесирање на филмови, постапки за развивање на филмовите, и видови на рендген снимања во орофацијалната регија. Исто така, студентите се запознаваат со нормалната рендген-структура на забите, потпорниот апарат, алвеоларниот гребен, горната и долната вилица, како и со сите анатомски структури кои се од интерес на стоматологот.</i> Поглавје 2. Рендген дијагностика на кариозни лезии, неправилности на заби, неправилности во развојот на лицево-виличните коски, остеоресорптивни и остеосклеротични процеси на коските, регресивни и ресорптивни процеси, како и импактирани заби. - Рендген дијагностика на кариозни лезии.....1 часа - Неправилности на забите по број, големина, во форма и структура1 часа - Неправилности во развојот на лицево-виличните коски и остеоресорптивни и остеосклеротични процеси на коските..... 1 часа - Регресивни, ресорптивни процеси и импактирани заби .1 часа <i>Резултати од поглавје 2 Студентите стекнуваат основни знаења за РТГ-дијагностиката на денталниот кариес, за неправилности на забите, за неправилности на лицето и вилиците со осврт на расцепите на усните и непцето, за регресивните процеси и за сите видови ресорптивни процеси. Студентите стекнуваат знаења и за начините на правилно поставување, ангулација, експозиција и развивање на РТГ-филмовите при дијагностика на претходно споменатите патолошки процеси вклучително и компјутерско томографско снимање CON-bit.</i> Поглавје 3. Рентгенологија на ендодонциумот, трауми на заби и вилицы, тумори, цисти, ТМЗ и плунковни жлезди - Рентгенологија на ендодонциумот и страни тела во вилицы и заби1 часа - Рендген дијагностика на трауми на заби1 часа - Рендген дијагностика на трауми на горната и долната вилица.....1 часа
--	---	---

		- Рендген дијагностика на тумори во вилиците.....1 часа - Рендген дијагностика на цисти.....1 часа - Рендген дијагностика на патолошките промени на саливарните жлезди и рендген дијагностика на патолошките промени на ТМЗ.....1 часа <i>Резултати од поглавје 3 Студентите ќе стекнат знаења за рендген-дијагностицирање на сите физиолошки и патолошки промени на ендодонциумот, ќе стекнат знаења за етиологијата на траумите на забно-виличниот апарат и нивно РТГ-дијагностицирање, за видовите тумори – бенигни и малигни, за улогата на РТГ-дијагностиката на цистите, вклучително и компјутерско томографско снимање CON-bit. Ќе се запознаат со патолошките промени на плунковните жлезди и со сиалогрaфијата, како и со видовите на проекции кои се значајни при толкувањето на патолошките промени во ТМЗ.</i> Вкупно15 часа <i>Вежби</i> - Запознавање со јонизирачкото зрачење; рендген цевка; создавање на рендген зраци..... 1 часа - Начини на заштита од рендген зрачењето 1 часа - Видови на рендген снимања во орофацијалната регија; изведување на интраорални, екстраорални и специјални снимки; Процесирање на рендген филмовите..... 1 часа - Приказ на РТГ-снимки со нормална рендгенграфска анатомија на забите и потпорните ткива, нормална рендгенграфска анатомија на горната и долната вилица и толкување на РТГ снимките.....1 часа - Дијагностицирање на кариозни лезии.....1 часа - Анализа на снимки со неправилности на забите по број, големина, во форма и структура1 часа - Приказ и анализа на снимки со неправилности во развојот на лицево-виличните коски1 часа - Приказ и анализа на РТГ-снимки со регресивни, ресорптивни процеси и импактирани заби1 часа - Рентгенологија на ендодонциумот и страни тела во вилици и заби 2 часа - Рендген дијагностика на трауми на заби 1 часа - Рендген дијагностика на трауми на горната и долната вилица..... 1 часа - Рендген дијагностика на тумори во вилиците.....1 часа - Рендген дијагностика на цисти..... 1 часа - Рендген дијагностика на патолошките промени на саливарните жлезди и рендген дијагностика на патолошките промени на ТМЗ..... 1 часа Вкупно15 часа
13	Заемна поврзаност на предметите	/
14.		Интерактивна настава, клинички вежби, демонстрирање и

	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	изведување на дигитални снимања, презентирање на РТГ-лабораторијата, начините на интраорални и екстраорални снимања, анлиза на интраорални и екстраорални снимки со поставување на дијагноза, диференцијална дијагноза и план на терапија, како и РТГ следење на процесите на лечење кај дел од пациентите.				
15.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа				
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	15		
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	15		
		16.3.	Пракса: часови			
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови			
		17.2.	Самостојни задачи: часови	15		
		17.3.	Домашно учење - задачи	45		
18	Услови за потпис	Присуство на 60% од теоретската настава				
19	Начин на оценување					
	19.1.	Тестови: бодови			50	
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови			20	
	19.3.	Завршен испит: бодови			30	
20	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)		
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.	Стевановиќ М.	Стоматолошка рендгенологија	Стоматолошки факултет – Скопје	2015
		2.	E Whites	Essentials of Dental Radiography and Radiology	Churchill Livingstone	2013
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Joel Iannucci, Laura Jansen Howerton	Dental Radiography: Principles and Techniques 6th Edition	Elsevier	2021

		2.	Zdravec Krolo	Dentalna Radiologija	Medicinska naklada d.o.o. Zagreb	2016
		3.				

Ред. број: 21

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Орална хигиена			
2.	Код	СЗТНОХ2			
3.	Студиска програма	Стручни забни техничари			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ - Стоматолошки факултет – Скопје, Катедра за болести на устата и пародонтот			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	2	семестар	3
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Кристина Митиќ и наставници од Катедрата за болести на устатата и пародонтот			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Ислушани сите задолжителни предмети од прва година			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Стекнување на знаење за начините на одржување на правилна орална хигиена. и нејзиното значење за оралното и општото здравје. Студентите се стекнуваат со вештини за постигнување на оптимална орална хигиена кај пациенти со фиксни и мобилни протетски помагала, ортодонтски изработки и импланти, како и кај пациенти со посебни потреби.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава 1.Поглавје - Вовед во предметот и згрижување на пациентот 1 час - Анамнестички податоци поврзани со оралната хигиена и детекција на дентален плак 1 час - Индекси на дентален плак 1 час - Индекси на забен камен 1 час - Плак контрола 1 час - Одржување на орална хигиена во домашни услови 1 час - Техники на четкање на забите 1 час - Грижа за интерденталните простори 1 час Резултати од 1 поглавје : студентот ќе се насочи во едукација на методите за одредување на дентален плак и замен камен, најчесто употребуваните техники за четкање на забите, како и индикации и правилна употреба на средствата за одржување на дополнителна орална хигиена			