

		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.	Hupp JR	Contemporary oral and maxillofacial surgery	Elsevier	2014
		2.	Професори од Катедрата за орална хирургија	Авторизирани предавања		
		3.	Peterson L.	Peterson,s principles of oral and maxillofacial surgery third edition	Pmph USA	2011
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Rang HP,	Pharmacology	Churchill Livingstone;	2005
		2.	Luca saba	Computed tomography special applications	Intech open	2011
3.		Coluzzi DJ	Lasers in dentistry-current concepts	Springer	2017	
	4	Mitsuhiro Tsukiboshi	Autotransplantation of teeth	Quintessence	2001	
	5	Carl Mish	Contemporary implant dentistry	Elsevier	2008	

Ред.број:21

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ОРАЛНОХИРУРШКИ АСПЕКТИ ВО ИМПЛАНТОЛОГИЈАТА			
2.	Код	ВЦИБОА1			
3.	Студиска програма	II циклус на стручни студии по дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Стоматолошки факултет-Скопје, Катедра за Имплантологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	I	семестар	II

7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф др Марија Пеева Петреска
9.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Потпис од сите предмети од прв семестар
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Запознавање на студентот со основните принципи на терапија со дентални импланти, планирање на имплантолошки процедури и основните хируршки принципи на вградување на дентални импланти.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	<p>Предавања</p> <p>1.Поглавје -Избор и анализа на пациент за имплантна терапија и планирање според параклинички методи</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основни хируршки принципи при имплантолошки интервенции 1 час - Избор на пациент и преимплантациска прирема 2 часа - Индикации и контраиндикации за постава на дентални импланти од општ и локален карактер 2 часа - Планирање на имплантолошката интервенција – Анализа на ортопантомограм, 3Д анализа, студио модели - I дел 2 часа -Планирање на имплантолошката интервенција - II дел 2 часа <p><i>Резултати од 1 поглавје-студентот самостојно ќе има можност за познавање на параметрите за анализа на избор на пациент и планирање на имплантна терапија</i></p> <p>2.Поглавје – Клиничка анализа и техники на постава на дентални импланти</p> <ul style="list-style-type: none"> -Клиничка анализа на анатомските услови, парафункции, избор на импланти, изработка на хируршки водич 2 часа -Биолошки концепт на дентални импланти – дизајн и површина, Осеоинтеграција и биоинтеграција 2 часа - Основни принципи на препарација на имплантно лежиште во вилочните коски (работа во коскено ткиво) 2 часа -Принципи за вградување на еден или повеќе импланти (естетска зона и постериорни регии) 2 часа -Хоризонтална и вертикална аугментација на алвеоларен гребен 2 часа -Посебни хируршки техники во имплантолошката пракса за локално зголемување на коскениот волумен 2 часа -Имедијатно вградување на импланти I дел 2 часа -Имедијатно вградување на импланти II дел 2 часа -Интраоперативни компликации 2 часа -Постоперативни компликации 2 часа -Дентални импланти во рамки на ортодонтска терапија 1 час <p>Вкупно 30 часа</p> <p><i>Резултати од 2.поглавје-студентот ќе се насочи кон едукација за хируршко вградување на дентални импланти</i></p> <p>Вежби</p> <p>Наставната содржина на вежбите е идентична со содржината од предавањата</p> <p>Вкупно 30 часа</p> <p>Студијска истражувачка работа (СИР): Анализа на современи релевантни научно-истражувачки трудови од</p>

		областа на паропротетиката.			15 часа	
		Вкупно 75 часа				
13.	Заемна поврзаност на предметите	Супраструктури над дентални импланти, парадонтолошки аспекти во имплантологијата и имплантологија во сложени анатомски услови				
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (семинари) и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТ				
15.	Вкупен расположив фонд на време	120 часа				
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	15	
		17.3.	Домашно учење - задачи		45	
18.	Услови за потпис	Редовна посета на предавања, вежби, активност на истите и освојување на минимум 51 бод од предвидените активности. Во испитен рок ќе полага писмен дел од испитот (тест) и тоа со 30 праања x 2 бода= 60 бода и завршен испит 20 бода.				
19.	Начин на оценување					
	19.1.	Тестови: бодови			36-60	
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови			0-20	
	19.3.	Завршен испит: бодови			15-20	
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				
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Carl E. Misch	Contemporary Implant Dentistry	Mosby Elsevier Third edition	2008
2.	Khoury Fouad; Antoun Hadi; Missika Patrick	Bone augmentation in oral implantology	Quintessence Publishing	2006		

		3.	Marco Rinaldi, Scott D Ganz & Angelo Mottola	Computer-Guided Applications for Dental Implants, Bone Grafting, and Reconstructive Surgery, 1st Edition	Elsevier	2015
		4.	Carl E Misch, Randolph Resnik	Comilications in oral implantology	Elsevier - Health Sciences Division	2017
22.2.	Дополнителна литература					
		Реден број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	M.Juriscic, D. Stamenkovic, A.Markovic, A. Todorovic	Oralna implantologija	Stomatoloski fakultet, Univerzitet Beograd	2006
		2.	Philippe B. Tardieu, Alan L. Rosenfeld	The Art of Computerguided Implantology	Quintessence Pub.	2009
Прилог бр.3			Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет		ИМПЛАНТОЛОГИЈА ВО СЛОЖЕНИ АНАТОМСКИ УСЛОВИ			
2.	Код		ВЦИБАУ2			
3.	Студиска програма		II циклус на стручни студии по дентална медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Стоматолошки факултет-Скопје, Катедра за максилофацијална хирургија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		втор циклус			
6.	Академска година / семестар		Година	I	семестар	II
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити		4			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)		Проф. д-р Горан Панчевски			
9.	Јазик на кој се изведува наставата		македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот		Потпис од сите предмети од прв семестар			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:		Запознавање на студентот со основите на имплантацијата во отежнати анатомски услови, со принципите на имплантолошкото планирање и имплантолошката терапија			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје		Предавања <ul style="list-style-type: none"> - Последици од физиолошката ресорпција кај беззаби вилици 2 часа - Последици од патолошка загуба на алвеоларната коска 2 часа - Влијанието и значењето на количината и густината на коската во имплантологијата 2 часа - Карактеристики на автогени коскени графтови . 2 часа - Аугментација на ресорбиран алвеоларен гребен со слободни коскени трансплантати 4 часа - Дистракциона остеогенеза на алвеоларен гребен 4 часа 			