		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.Jurisic, 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** – 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			

		– Посебни имплантациски постапки со слободен васкуларен коскен графт ..... 4 часа – Основи на екстрорална имплантологија ..... 4 часа – Имплантологија кај онколошки пациенти ..... 4 часа – Имплантолошки тераписки можности кај големи дефекти во максилофацијалната регија ..... 2 часа Вкупно ..... 15 часа *Резултати - студентот самостојно ќе има можност за познавање на параметрите за анализа на избор на пациент и планирање на имплантна терапија кај пациенти со отежнат и сложени анатомски услови.* **Вежби** - Собирање и анализа на научна документација ..... 4 ч - Современи дијагностички процедури ..... 6 ч - Современи тераписки протоколи ..... 6 ч - Спроведување на тераписките имплантолошки процедури во отежнати анатомски услови ..... 10 ч - Евалуација на постигнатите тераписки резултати .... 4 ч Вкупно ..... 30 ч **Студиска истражувачка работа** Анализа на современи релевантни научно-истажувачки трудови од областа на имплантологија. Анализа и приказ на случаи од двајца пациенти третирани со импланти во отежнати услови за имплантација 15 часа Вкупно 15 часа Вкупно 75 часа
13	Заемна поврзаност на предметите	Супраструктури над дентални импланти, парадонтолошки аспекти во имплантологијата и оралнохируршки аспекти во имплантологијата
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 х 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 х до 60 бода	6 (шест) (E)
		61 х 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.	Alfaro, FH..	Bone Grafting in Oral Implantology: Techniques and Clinical Applications	Quintessence	2006
		2.	Beumer J, Curtis TA, Marunick MT(eds).	Maxillofacial rehabilitation. Prosthodontic and surgical considerations.	Ishiyaku EuroAmerica, Inc. St. Louis, Tokyo.377 – 453.	1996
		3.	Chin M. Eds. Lynch SE, Genco RJ, Marx RE.	Distractionosteogenesisin Maxillofacial Surgery: Tissue engineering, Applications in Maxillofacial Surgery and Periodontics.	Quintessence Publishing Co, Inc. Chicago, Berlin London. ;147-160.	1999
	22.2.	Дополнителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Ihde S (ed).	Principles of BOI.	Springer Verlag, Berlin Heidelberg	2004
		2.	Marco Rinaldi, Scott D Ganz & Angelo Mottola	Computer-Guided Applications for Dental Implants, Bone Grafting, and Reconstructive Surgery, 1st Edition	Elsevier	2015
		3.	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	СУПРАСТРУКТУРИ НАД ДЕНТАЛНИ ИМПЛАНТИ
2.	Код	ВЦИБСИ3
3.	Студиска програма	II циклус - стручни студии за доктори по дентална медицина, модул имплантологија
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Стоматолошки факултет - Скопје, Катедра за стоматолошка протетика