

		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.	Distractionosteogenesis in 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	ВЦИБСИЗ
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

5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	1	семестар	II
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	4			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	одговорен наставник проф. д-р Анета Мијоска, Професори од катедрата за стоматолошка протетика			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Потписи од I семестар			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Цел на предметот е запознавање со различни видови на протетички супраструктури (мобилни и фиксни) кои се изработуваат кај пациенти со поставени дентални импланти. Ќе бидат презентирани индикациите, контраиндикациите и планирањето на изработката на протетичките супраструктури. Ќе бидат презентирани конвенционалните и дигитални лабораториски постапки и најновите литературни знаења за различните видови на протетички надоместоци над импланти.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Предавања: 1. Поголавје - Вовед во имплантопротетика - методска единица - Планирање на протетички супраструктури, избор на пациенти, дијагностички модел – паралелометриско планирање 2 - методска единица - Преимплантациски протетички постапки, анализа во артикулатор и дигитално планирање 2 - методска единица - Видови на протетички супраструктури – поделба, начин на селекција 2 <i>Резултати од 1 поглавје : студентот ќе се насочи во едукација за планирање и подготовка на протетичките изработки над импланти</i> 2. Поголавје – Методи и постапки за конвенционално и дигитално отпечатување над импланти методска единица - Отпечатување над импланти: протетички сет, сулкусформери, видови и избор на абатменти, атечмени, трансфери, лажици за отпечатување 2 методска единица - Дигитално отпечатување и опрема за добивање на дигитални модели 2 методска единица - Изработка на работни модели – конвенционални, дигитални, 3д принтани 2 <i>Резултати од 2 поглавје: студентот ќе се насочи во едукација зна постапките и фазите на изработка на супраструктурите над импланти – отпечатување и изработка на работни модели</i> 3. Поголавје – Видови на импланто-протетички изработки Методска единица - Фиксни изработки во фронтална регија – коронки и мостови (фиксирали со цемент и шрафење) 2 Фиксни изработки во бочна регија – коронки и мостови (фиксирали со цемент и шрафење) 2 Условно мобилни мостови – хибридни мостови 2 Покровни протези и атечмени за покровни протези -гингивално потпрени протези, импланто-гингивално потпрени протези 2			

		Привремени супраструктури и изработка на водич за хирушко поставување на импланти 2 Комплексни протези над импланти, концепт all on 4, all on 6 2 <i>Резултати од 3 поглавје: студентот ќе се насочи во едукација на различните типови на имплантно-протетски супраструктури во однос на локализацијата, начинот на фиксирање – фиксни и мобилни структури и изработка на привремени супраструктури во периодот на осификација на имплантите</i> 4. Поголавје – Постимплантни постапки Методска единица - Оклузија на супраструктури над импланти 2 Методска единица - Компликации кај протетичките супраструктури од технички аспект и нивно репарирање 2 методска единица - Одржување на имплантно-протетички супраструктури после дефинитивно предавање 2 <i>Резултати од 4 поглавје: студентот ќе се насочи во едукација за постапките после имплантно-протетичката терапија во однос на оклузално подесување и одржување на конструкцијата, како и за постапките за решавање на можните компликации во периодот на експлоатација</i> Вкупно 30 часа Практични вежби Анализа и планирање на студио модели 3 часа Отпечатување на импланти – работа на студио модели 3 часа Компјутерско планирање на студио модели 3 часа Употреба на интраорален скен за отпечатување на импланти 3 часа Екстраорално скенирање на модели 3 часа Анализа на квалитет на фиксни конструкции над импланти 3 часа Цементирање на коронки и мостови 3 часа Хибридни мостови 3 часа Мобилни протези над импланти 3 часа Рани и касни протетски компликации 3 часа Вкупно 30 часа Студиско истражувачка работа (СИР): анализа на современи релевантни научноистражувачки трудови од областа на протетичките супраструктури 15 часа Вкупно 75 часа		
13.	Заемна поврзаност на предметите	Потписи од I семестар		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби) и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС		
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 42 бода од предвидените активности и од тестот. Доколку студентот не освои минимум 42 бода, во следниот испитен рок ќе полага писмен дел од испитот (70 бода) и завршен испит (30 бода).		

19	Начин на оценување					
	19.1.	Тестови: бодови			30-50	
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови			5	
	19.3.	Завршен испит: бодови			Усен испит 12-20	
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				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Carl Drago	Implant resorations: a step by step guide, 2 nd edition	Blackwell, Munksgaard	2007
		2.	Zarb, Bolend	Prosthetic treatment of edentulous patients- complete dentures and implant supportet prostheses	Mosby	2004
		3.	Carl Misch	Dental implant Prosthetics, 2 nd edition	Elsevier	2015
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	ВРангарац ан и ТВ Падманаба н	Учебник за протетика	Арс Ламина	2017
		2.	АД Валмсли уредник	Реставративна стоматологија	Арс Ламина	2011
3.	M.Juriscic, D Stamenkovic, A Markovic, A Todorovic, V Lekovic, B Dimitrijevic, V Konstantinovic, M Vukadinovic		Oralna Implantologija	Stomatoloski Fakultet, Beograd	2006	

?????????

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	ПАРАДОНТОЛОШКИ АСПЕКТИ НА ИМПЛАНТОЛОГИЈАТА
2.	Код	ВЦИБПИ4
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 Импантологија
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус