

		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.	Зужелова М.	Ортодонција за стручни забни техничари	Стоматолошки факултет-Скопје	2004
		2.	C.D Stephens , K G Isaacson, M T Reed , C.Stephens	Fixed Orthodontic Appliances, Principles and Practice	Elsevier Health Sciences	2003
		3.	Fleming P., Seehra J.	Fixed Orthodontic Appliances A Practical Guide	BDJ Springer	2019
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Кануркова Л.	Ортодонција втор дел	Стоматолошки Факултет Скопје	2021
		2.	Thomas Graber, Robert Vanarsdall, Katherina Vig,	Orthodontics Current Principles and Techniques	4e Elsevier Science	2005

Ред. број: 13

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРОТЕТИЧКИ НАДОМЕСТОЦИ НАД ДЕНТАЛНИ ИМПЛАНТИ			
2.	Код	ССЗТДИ5			
3.	Студиска програма	II циклус стручни студии за забни техничари			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Стоматолошки факултет-Скопје, Катедра за стоматолошка протетика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)				
6.	Академска година / семестар	Година	прва	семестар	II
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф д-р Сања Панчевска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за	Потписи од I семестар			

	слушање и полагање на предметот	
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 импланти. Ќе бидат презентирани индикациите, контраиндикациите и планирањето на изработката на протетичките супраструктури. Ќе бидат презентирани конвенционалните и дигитални лабораториски постапки и најновите и 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	Содржина на предметната програма: Предавања: 1. поглавје: планирање на протетички супраструктури Планирање на протетички супраструктури, дијагностички модел – паралелометриско планирање, анализа во артикулатор и дигитално планирање 3 часа Видови на протетички супраструктури – поделба, начин на селекција 3 часа Отпечатување над импланти: протетички сет, сулкусформери, видови на абатменти, атечмени, трансфери, лажици за отпечатување 4 часа Дигитално отпечатување и опрема за добивање на дигитални модели 2 часа <i>Резултати од учење од 1 поглавје:</i> Студентот ќе може самостојно или во соработка со доктор по дентална медицина да ги планира супраструктурите над дентални импланти 2. поглавје: лабораториски фази Изработка на работни модели – конвенционални, дигитални, 3д принтани 2 часа Фиксни изработки во фронтална регија – коронки и мостови (фиксирали со цемент и шрафење) 2 часа Фиксни изработки во бочна регија – коронки и мостови (фиксирали со цемент и шрафење) 2 часа Условно мобилни мостови – хибридни мостови 2 часа Покровни протези и атечмени за покровни протези - гингивално потпрени протези, импланто-гингивално потпрени протези 2 часа Привремени супраструктури и изработка на водич за хирушко поставување на импланти 2 час Комплексни протези над импланти, концепт all on 4, all on 6 3 часа <i>Резултати од учење од 2 поглавје:</i> студентот ќе може самостојно да ги опише и изработи лабораториските фази на изработка на супраструктурите 3. поглавје: компликации кај протетички изработки над импланти Компликации кај протетичките супраструктури од технички

		аспект и нивно репарирање 3 часа <i>Резултати од учење од 3 поглавје:</i> студентот ќе може да ги препознае причините за оштетување на супраструктурите и самостојно да ги репарира Вкупно 30 часа Практични вежби Анализа и планирање на студио модели 4 часа Компјутерско планирање на студио модели 4 часа Изработка на водич за поставување на импланти 3 часа Изработка на индивидуални лажици за отпечатување над импланти 3 часа Изработка на модел со подвижни трупчиња и гингива 3 часа Изработка на фиксни супраструктури – коронки и мостови 3 часа Хибридни мостови 3 часа Мобилни протези над импланти 3 часа Работа со атечмени над импланти – техничка постапка 4 часа Вкупно 30 часа Студиско истражувачка работа (СИР): анализа на современи релевантни научноистражувачки трудови од областа на протетичките супраструктури
13	Заемна поврзаност на предметите	Наставната содржина на предметот е со заемна поврзаност со изработката на протетичките надоместоци. Предходи план за изработка на протетичкиот надоместок, по кое следи имплантирање по сите правила во имплантологијата. Овој план задолжително ги содржи сите принципи во протетиката како што се функција, превенција, естетика и фонација.
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 10
		17.2. Самостојни задачи: часови 10
		17.3. Домашно учење - задачи 40
18	Услови за потпис	Редовна посета на предавања, вежби, активност на истите
19	Начин на оценување	

	19.1.	Тестови: бодови			1 тест (30 прашања по два бода) од 60 бодови	
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови			10 бодови	
	19.3.	Завршен испит: бодови			30 бодови	
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.		В Рангараџан и ТВ Падманабан	Учебник за протетика	Арс Ламина	2017
	2.		АД Валмсли уредник	Реставративна стоматологија	Арс Ламина	2011
	3.					

Ред. број: 14

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	ЗАБЕН ТЕХНИЧАР ВО ЗЕМЈИТЕ НА ЕВРОПСКА УНИЈА
2.	Код	ССЗТЕУ4