

17.		17.2.	Самостојни задачи: часови	15		
		17.3.	Домашно учење - задачи	60		
18	Услови за потпис	Редовна посета на предавања, семинари, активност на истите и изработени проектни/семинарски работи.				
19	Начин на оценување					
	19.1.	Тестови: бодови	50 бодови			
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови	20 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 на студентите, контрола во изведување на наставата 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.	Marusic M, Petroveckí M, Petrak J, Marusic A.	Вовед во научната работа во медицината	Zagreb, Medicinska naklada	2004
		2.	Зафировска К, Георгиевска Исмаил Љ. факултет	Основи на научната работа	Скопје, Медицински	2010
		3.				
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Пазова В. Скопје,	Науката како занает	Филозофски факултет	2003
		2.	Samic M.	Kako nastaje naucno delo	Svjetlost, Sarajevo	2003
		3.				

Ред. број: 2

Прилог бр. 3		Предметна програма од втор циклус на студии	
1.	Наслов на наставниот предмет	ФИКСНИ И МОБИЛНИ ПРОТЕТИЧКИ НАДОМЕСТОЦИ	
2.	Код	ССЗТФМ ₂	
3.	Студиска програма	II циклус на стручни студии за забни техничари	
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно	Стоматолошки факултет – Скопје Катедра по стоматолошка протетика	

	институт, катедра, оддел)																																				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус																																			
6.	Академска година / семестар	Година	I	семестар	II																																
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	6																																			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Весна Коруноска – Стевковска																																			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски јазик																																			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	нема																																			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	запознавање на студентите со најновата технологија и современите видови на фиксни и мобилни надоместоци, со вклучени постапки за нивна техничка изработка																																			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	<table><tr><th>Предавања</th><th>Час</th></tr><tr><td>1 поглавје – Лабораториска изработка на фиксно протетички конструкции</td><td></td></tr><tr><td>Излевање на отпечатоци и добивање работни модели за протетички изработки</td><td>2</td></tr><tr><td>Поставување на работни модели во артикулатор, анализа и контрола на фиксната стоматолошка изработка</td><td>2</td></tr><tr><td>Моделирање на вештачки коронки и дентални мостови</td><td>3</td></tr><tr><td>Моделирање со ауф вакс техника</td><td>2</td></tr><tr><td>Вложување, леење и обработка на вештачки коронки и дентални мостови</td><td>3</td></tr><tr><td>Фасетирање на керамички конструкции – метални и безметални</td><td>3</td></tr><tr><td><i>Резултати од I поглавје – студентот после теоретската настава и изработените вежби предвидени за првото поглавје ќе може самостојно да изработува фикснопротетички надоместоци</i></td><td></td></tr><tr><td>2. поглавје – Лабораториска изработка на мобилни протетички конструкции</td><td></td></tr><tr><td>Анализа на работните модели со примена на паралелометар</td><td>2</td></tr><tr><td>Средства за ретенција</td><td>3</td></tr><tr><td>Изработка на загризни шаблони и пренесување на работните модели во артикулатор во мобилна техника</td><td>2</td></tr><tr><td>Концепти на оклузијата</td><td>2</td></tr><tr><td>Видови артифициелни заби и методи за поставување во мобилните стоматолошки помагала</td><td>2</td></tr><tr><td>Припрема за киветирање, киветирање и обработка на готовите акрилатни мобилни</td><td>2</td></tr></table>				Предавања	Час	1 поглавје – Лабораториска изработка на фиксно протетички конструкции		Излевање на отпечатоци и добивање работни модели за протетички изработки	2	Поставување на работни модели во артикулатор, анализа и контрола на фиксната стоматолошка изработка	2	Моделирање на вештачки коронки и дентални мостови	3	Моделирање со ауф вакс техника	2	Вложување, леење и обработка на вештачки коронки и дентални мостови	3	Фасетирање на керамички конструкции – метални и безметални	3	<i>Резултати од I поглавје – студентот после теоретската настава и изработените вежби предвидени за првото поглавје ќе може самостојно да изработува фикснопротетички надоместоци</i>		2. поглавје – Лабораториска изработка на мобилни протетички конструкции		Анализа на работните модели со примена на паралелометар	2	Средства за ретенција	3	Изработка на загризни шаблони и пренесување на работните модели во артикулатор во мобилна техника	2	Концепти на оклузијата	2	Видови артифициелни заби и методи за поставување во мобилните стоматолошки помагала	2	Припрема за киветирање, киветирање и обработка на готовите акрилатни мобилни	2
Предавања	Час																																				
1 поглавје – Лабораториска изработка на фиксно протетички конструкции																																					
Излевање на отпечатоци и добивање работни модели за протетички изработки	2																																				
Поставување на работни модели во артикулатор, анализа и контрола на фиксната стоматолошка изработка	2																																				
Моделирање на вештачки коронки и дентални мостови	3																																				
Моделирање со ауф вакс техника	2																																				
Вложување, леење и обработка на вештачки коронки и дентални мостови	3																																				
Фасетирање на керамички конструкции – метални и безметални	3																																				
<i>Резултати од I поглавје – студентот после теоретската настава и изработените вежби предвидени за првото поглавје ќе може самостојно да изработува фикснопротетички надоместоци</i>																																					
2. поглавје – Лабораториска изработка на мобилни протетички конструкции																																					
Анализа на работните модели со примена на паралелометар	2																																				
Средства за ретенција	3																																				
Изработка на загризни шаблони и пренесување на работните модели во артикулатор во мобилна техника	2																																				
Концепти на оклузијата	2																																				
Видови артифициелни заби и методи за поставување во мобилните стоматолошки помагала	2																																				
Припрема за киветирање, киветирање и обработка на готовите акрилатни мобилни	2																																				

		стоматолошки помагала	
		Поправки на акрилатни мобилни стоматолошки помагала	2
		<i>Резултати од II поглавје- студентот после теоретската настава и изработените вежби предвидени за второто поглавје ќе може самостојно да изработува мобилни протетички надоместоци</i>	
		Вкупно	30
		Вежби	Час
		Излевање на отпечатоци и добивање работни модели за протетички изработки	2
		Поставување на работни модели во артикулатор, анализа и контрола во фиксната стоматолошка протетика	3
		Моделирање на вештачки коронки и дентални мостови	3
		Моделирање со ауф вакс техника	2
		Вложување, леене и обработка на вештачки коронки и дентални мостови	3
		Фасетирање на керамички конструкции – метални и безметални	3
		Анализа на работните модели со примена на паралеломер	2
		Средства за ретенција	3
		Изработка на загризни шаблони и пренесување на работните модели во артикулатор во мобилна техника	2
		Видови артифициелни заби и методи за поставување во мобилните стоматолошки помагала	2
		Припрема за киветирање, киветирање и обработка на готовите акрилатни мобилни стоматолошки помагала	3
		Поправки на акрилатни мобилни стоматолошки помагала	2
		Вкупно	30
		Студијска истражувачка работа (СИР): Анализа на современи релевантни научно-истражувачки трудови од областа на фиксни и мобилни протетички надоместоци 15 часа	
13.	Заемна поврзаност на предметите	По совладување на наставната содржина од предметот, студентот ќе биде подготвен за изработки на фиксни и мобилни протетички надоместоци, како и за следење на предметите предвидени во наредниот 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	180 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	30		
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	15		
		17.2.	Самостојни задачи: часови	15		
		17.3.	Домашно учење - задачи	60		
18	Услови за потпис	Редовно присуство на теоретска и практична настава и целосно изработени предвидените практични вежби				
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 на 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.	Мирчев Е	Претклиника на фиксната стоматолошка протетика	НИП	1996
		2.	Билјана Капушевска	Технологија на фиксни протези (мостови)	Магна Скен, Скопје	2013
		3.	Љубен Гугувчевски	Претклиника на парцијалното протезирање	ЦИНОМ, Скопје	2008
		4.	Евдокија Јанкуловска	Тотална протеза – претклиника	Стоматолошки факултет - Скопје	2017
		5.	Никола Гиговски	Претклиничка фиксна протетика – Коронки 1	Софија Принт, Скопје	2017
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	А. Демиен Валмсли и сор.	Реставративна стоматологија	Арс Ламина ДОО	2011

		2.	Џејмс Б. Смит и сор.	Основи на реставрација на забите	Арс Ламина ДОО	2011
		3.	Џои Д. ДаСилва, Давид А. Мичел, Лора Мичел, ПолБрантон	Американски прирачник за реставративна стоматологија	Арс Ламина ДОО	2011
		4.	D. Trifunovic I sar	Stomatoloska protetika - pretklinika	Zavod za udzbenike I nastavna sredstva, Beograd	1992
		5.	D. Stamenkovic	Stomatoloska protetika – parcijalna proteza	Zavod za udzbenike I nastavna sredstva, Beograd	2000

Ред. број: 3

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	ИНТЕГРИРАЊЕ НА ЗАБОТЕХНИЧКИ МАТЕРИЈАЛИ, АПАРАТИ И ИНСТРУМЕНТИ ВО ПРАКТИКАТА				
2.	Код	ССЗТЗМЗ				
3.	Студиска програма	II циклус на стручни студии за забни техничари				
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Стоматолошки факултет - Скопје, Катедра по стоматолошка протетика				
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус				
6.	Академска година / семестар	Година	I	семестар	I	
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	6				
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф.д-р Билјана Капушевска				
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик				
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема				
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентот ќе се здобие со пошироки познавања за најновите достигнувања и усовршувања во областа на технологијата на заботехничките материјали, апарати и најнови усовршени инструменти. Базта на постоечките материјали се поставува во				