

1	Предмет	ПРЕДКЛИНИЧКА ФИКСНА ПРОТЕТИКА			
2	Код	ДФФ304			
3	Студиска програма	Интегрирани студии од I и II циклус по дентална медицина			
4	Организатор на студиската програма (единица, институт, катедра, оддел)	УКИМ, Стоматолошки факултет - Скопје, Катедра за стоматолошка протетика			
5	Степен (прв, втор, трет циклус)	Интегрирани студии од I и II циклус			
6	Академска година/семестар	3/5 и 6	7	Број на кредити	9
8	Наставник	Проф. д-р Никола Гиговски и Проф. д-р Билјана Капушевска			
9	Предуслови за запишување на предметот	Отслушани сите задолжителни предмети од 3 и 4 семестар и положени сите задолжителни предмети од 1 и 2 семестар.			
10	Цели на предметната програма (компетенции) Студентот да ги запознае принципите и техниката на лабораториската изработка на вештачките забни коронки. Да го подготви и запознае студентот за основните принципи и методи за работа во претклиничката протетичка практика - моделажија и изработка на дентални мостови од технички аспект, а воедно и запознавање со современите методи и системи.				
11	Содржина на предметната програма				
	Теоретска настава				Час
	1.1 Поим за фикснопротетички конструкции и нивен историски развој, вештачки забни коронки, видови и услови што треба да ги исполнат вештачките коронки				1
	1.2 Основни информации за препарација на забите, поим за граница на препарацијата, запознавање со различните видови отпечатоци во фиксната стоматолошка протетика.				1
	1.3 Работни модели со различни видови подвижни трупчиња				1
	1.4 Припрема на забното трупче, методи за изработка на кошулка со восочна фолија, со пластична фолија (Адапта систем), со накапување и со потопување во растопен восок.				1
	1.5 Моделирање на оклузалната површина и на аксијалните површини.				1
	1.6 Вложување, леење и обработка на одливката.				1
	1.7 Фасетирање на коронката со композитни материјали.				1
	1.8 Наменски (атипични) коронки.				1
	1.9 Коронки со метален скелет изработен галванотехнички и со синтерување.				1
	1.10 Поим за неметални коронки, Џекет коронка.				1
	1.11 Современи видови неметални коронки				1
	1.12 Телескопски (двојни) коронки, нивни модификации, конусни коронки по Кербер.				1
	1.13 Коронки со колче кои ретинираат во коренот (полни коронки): Ричмонд коронка, леана надградба.				1
	1.14 Заштитни коронки, делумни коронки, инлеј и онлеј.				1
	1.15 Колоквиум.				1
	2.1 Општи карактеристики, дефиниција, услови за изработка и составни делови на денталните мостови.				1
	2.2 Поделба, моделирање и изработка на дентални мостови (со восочна фолија и готови полуфабрикати) во зависност од нивната локализација.				1
	2.3 Изработка и моделирање на фронтални и бочни дентални мостови (горен и долен).				1
	2.4 Припрема за леење и леење на дентални мостови.				1
	2.5 Обработка и полирање на дентални мостови.				1
	2.6 Моделирање и изработка на алтернативни дентални мостови.				1

	2.7 Моделирање, изработка и методи за фасетирање на целосно фасетирани дентални мостови.	1
	2.8 Моделирање и изработка на крилни и екстензиони дентални мостови.	1
	2.9 Моделирање и изработка на циркуларни дентални мостови.	1
	2.10 Металкерамички дентални мостови, карактеристики во моделација и изработка на фронтални и бочни металкерамички дентални мостови.	1
	2.11 Вложување, обработка и кондиционирање на керамички дентални мостови.	1
	2.12 Фасетирање на металкерамички дентални мостови - избирање на боја, нанесување на керамиката, печење (корекционо и глазурно) и изработка на венерс фасети.	1
	2.13 Општи карактеристики, поделба и изработка на безметални керамички системи.	1
	2.14 Моделирање на забите по гнатолошки принципи со навосочување.	1
	2.15 Колоквиум.	1
	Вкупно	30
	Практична настава	Час
	1. Запознавање со инструментите и апаратите за лабораториската изработка на вештачките забни коронки.	5
	2. Препарација на заби на модел и отпечатување на фантом.	5
	3. Излевање на работен модел.	5
	4. Моделирање на коронки.	5
	5. Вложување на моделирана восочна коронка, излевање и обработка на металната одливка.	5
	6. Фасетирање на вештачката забна коронка.	5
	7. Моделирање на коронки и тело на горен бочен мост.	5
	8. Моделирање на коронки и тело на долен бочен мост.	5
	9. Моделирање на коронки и тело на горен фронтален мост.	5
	10. Моделирање на коронки и тело на долен фронтален мост.	5
	11. Моделирање на целосно фасетиран мост (демонстрација со восочни полуфабрикати).	5
	12. Моделирање на металкерамички дентален мост (демонстрација на фасетирање со керамика).	5
	13. Припрема за вложување, вложување и леене.	5
	14. Обработка, полирање и фасетирање.	5
	15. Изработка на заштитен мост од акрилат.	5
	Вкупно	90
	Семинари	Час
	Обработка на теми од соодветната материја, презентација на темите од страна на студентите и активно вклучување во студентите до дискусија за дадената проблематика.	10
12	Методи на учење: Интерактивна теоретска настава, практична работа во мали групи и други облици на изведување настава.	
13	Вкупен расположлив фонд на време	270 часови
14	Распределба на расположливото време	Предавања-30 часа, вежби-90 часа, семинари – 10 часа, домашно учење и други активности- 140 часа

15	Форми на наставни активности	15.1.	Теоретска настава		30 часа	
		15.2.	Практична настава, семинари		Практична настава- 90 часа Семинари – 10 часа	
16	Други форми на активности	16.1.	Проектни задачи			
		16.2.	Самостојни задачо		10 часа	
		16.3.	Домашно учење		130 часа	
17	Начин на оценување	17.1.	Тестови		18 -30 бода	
		17.2.	Активност и учество, Семинарска работа / проект		12-20 бода	
		17.3.	Завршен испит		30-50 бода	
18	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	До 60 бода		5 (пет) (F)		
		Од 61 до 67 бода		6 (шест) (E)		
		Од 68 до 75 бода		7 (седум) (D)		
		Од 76 до 84 бода		8 (осум) (C)		
		Од 85 до 93 бода		9 (девет) (B)		
		Од 94 до 100 бода		10 (десет) (A)		
19	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис студентот е потребно да ги исполни обврските за време на теоретската и практичната настава. За да пристапи на завршен испит, треба да ги положи предвидените колоквиуми.				
20	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик				
21	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците кои учествуваат во изведување на наставата.				
22	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Мирчев Е.	Предклиника на фиксната стоматолошка протетика	Студентски збор, Скопје	2001
		2	Бајевска Ј.	Стоматолошка керамика	Стоматолошки факултет	2014
		3	Мирчев Е.	Стоматолошка технологија – неметали и метали	Просветно дело, Скопје	1987
		4	Капушевска Б.	Технологија на фиксни протези (мостови)	Магнаскен, Скопје	2013
		5	Капушевска Б.	Бруксизам и оклузални парафункции – општ дел	Техносан, Скопје	2014
6	Капушевска Б.	Бруксизам и оклузални	Техносан, Скопје	2015		

			парафункции – специјален дел		
22.2.	Дополнителна литература				
	Ред. Број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Валмсли Д.А. и сор	Реставративна стоматологија	Арс Ламина ДОО, Скопје	2010
	2	Трифунски Д. и сор.	Стоматолошка протетика - претклиника		2000
	3	Самит Џ.Б., Робинс Ј.В., Хилтон Т.Ј., Шварц Р.С.	Основи за реставрација на забите : современ пристап	Арс Ламина ДОО, Скопје	2011
	4	Џејмс Б. Смит	Основи на реставрација на забите in restorative dentistry	Арс Ламина ДОО, Скопје	2011
	5	. Џои Д. Да Силва, Давид А. Мичел, Лора Мичел, Пол Брантон	Американски прирачник за реставративна стоматологија	Арс Ламина ДОО, Скопје	2012