Ред. број: 41

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Дентална фотографија во заботехничката лабораторија			
2.	Код	СЗТИДФ3			
3.	Студиска програма	Стручни забни техничари			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ - Стоматолошки факултет – Скопје, Катедра за стоматолошка протетика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	3	семестар	6
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Надица Јанева и наставници од Катедрата за стоматолошка протетика и Катедрата за детска и превентивна стоматологија			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Студентот ќе се запознае со основите на дентална фотографија со посебен аспект на употребата и значењето на фотографијата во заботехничката лабораторија. Студентот ќе стекне технички, практични и етички вештини, што ќе му овозможат да ја користи денталната фотографија за презентирање на својата работа и за подобра комуникација со стоматологот.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теотетска настава: Поглавје 1 - Вовед во денталната фотографија, опрема и технички поставки Вовед во денталната фотографија .... 1 час Историја на денталната фотографија .... 1 час Дентална фотографија – специфичности и значење (доверливост и етика при употреба на дентална фотографија) .... 1 час Опрема за дентално фотографирање (дигитална камера, светлосен извор (блиц), ретрактори за усни, оклузални и образни огледала, контрастер) .... 1 час Подесување (сетирање) на дигиталната камера .... 1 час Фотографско место (амбиентално светло, позадина, позиција на пациентот) .... 1 час *Резултати од 1. поглавје: Студентот ќе стекне знаење за основите на денталната фотографија, вклучувајќи ја нејзината историја, специфичностите и етичките аспекти на нејзината употреба во стоматологијата; ќе стекне знаење за опремата, техничките поставки и за оптималните услови за квалитетно фотографирање на пациентот.* Поглавје 2 - Видови и примена на денталните фотографии Видови дентални фотографии .... 1 час			

		Екстраорални дентални фотографии (фотографија на цело лице, фотографија на усни, латерална фотографија, фотографија за избор на боја) .... 1 час Фотографија и анализа на насмевка .... 1 час Фотографирање на лабораториски модели .... 1 час Фотографирање на дијагностички восочни модели и финални протетички реставрации за документирање и комуникација со стоматологот .... 1 час *Резултати од 2. Поглавје: Студентот ќе научи за различните видови дентални фотографии и техниките за фотографирање на лабораториски модели и финални изработки, и за значењето на фотографијата во анализа на насмевката.* Поглавје 3 - Безбедност, обработка и чување на денталните фотографии Контрола на потенцијална инфекција при дентално фотографирање .... 1 час Зачувување на денталните фотографии .... 1 час Обработка на денталните фотографии ....1 час Користење на денталните фотографии .... 1 час *Резултати од 3. Поглавје: Студентот ќе научи како безбедно да фотографира, обработува, зачувува и користи дентални фотографии, почитувајќи хигиенски протоколи и етички стандарди.* **Вкупно: .... 15часа** *Вежби* *Вежби од прво поглавје .... 2 часа* *Вежби од второто поглавје .... 11часа* *Вежби од трето поглавје .... 2 часа* **Вкупно .... 15 часа**
13	Заемна поврзаност на предметите	Нема
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивна настава, практична работа во мали групи, презентирање и демонстрирање на опрема која се користи, тимска работа
15.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа

16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	15
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), <u>семинари</u>, тимска работа: часови	15
		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	Присуство на најмалку 60% предавања; Реализирана програма за лабораториски вежби.		

19	Начин на оценување		
	19.1.	Тестови: бодови	20
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови	20
	19.3.	Завршен испит: бодови	60

20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)
		од 60 до 68 бода	6 (шест) (E)
		од 69 до 76 бода	7 (седум) (D)
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)
		од 93 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.	Wolfgang Bengel	Mastering dental photography	Quintessence Publishing Co, Ltd. London	2006
		2.	Irfan Ahmad	Essentials of Dental Photography	Wiley Blackwell	2020
		3.	Предметни наставници	Авторизирани предавања	Стоматолошки факултет - Скопје	2019
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
		3.				

Ред. број: 42

Прилог бр. 3		**Предметна програма од прв циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	Ортодонтско - хируршки третман на краниофацијални деформитети			
2.	Код	СЗТИКФ3			
3.	Студиска програма	Стручни забни техничари			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ - Стоматолошки факултет – Скопје, Катедра за ортодонција			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	3	семестар	6
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф.д-р Билјана Ципунова и наставниците од Катедрата за ортодонција			

9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	положени Основи на ортодонција и Ортодонтски апарати 1, потпис од Ортодонтски апарати 2
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	детално запознавање на студентите со дизајнот, техниките и начините на изработка на оптуратори и стимулатори кај деца со расцепи, сплинтови за ортогната хирургија и акрилатни сплинтови за трауми во орофацијалната регија, ортодонтски апарати над микроимпланти, ортодонтско-хируршки третман на адулти и терапија на Sleep apnea и ТМЗ дисфункции
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава: 1.Поглавје – етиологија, настанување и карактеристики на расцепите на уста и палатум, и можности за ортодонтско-хируршко лекување Расцепи на усна и непце – дефиниција, етиологија, механизам на настанување, поделба, клиничка слика, хронологија на интердисциплинарната терапија .... 2 часа Изработката на оптуратори и стимулатори за расцепи на уста и непце .... 2 часа Велофарингеални дефекти и терапија со оптуратори („palatal lift“) .... 1 час *Резултати од 1.поглавје - студентот се стекнува со знаење за расцепите на уста и палатум и современите техники и протоколи во ортодонтско-хируршката терапија* **2.Поглавје – цели, методи и современи техники на ортодонтско-хируршка терапија на скелетални ортодонтски аномалии и импакции на заби** Скелетални ортодонтски аномалии во сагитала, трансверзала и вертикала (бимаксиларна протрузија, дистооклузија, мандибуларен прогнатизам, отворен загриз, gummy smile, латерооклузија и лицева асиметрија) – ортодонтско-хируршки третман (ортодонтска припрема за хируршки третман и постхируршка ортодонција) .... 3 часа Употреба на мини импланти во ортодонтската терапија. 1 час Ортодонтско-хируршки третман на импактирани заби. 1 час *Резултати од 2.поглавје - студентот се стекнува со знаење за современите техники и протоколи во ортодонтската подготовка на пациентите за ортогната хирургија и за третманот на денталните импакции.* 3. Поглавје – техники, процедури и апарати во современата ортодонтска терапија кај трауми во орофацијалната регија Трауми на colum mandibulae и можности за имобилизација и ортодонтски третман .... 1 час *Резултати од 3.поглавје - студентот се стекнува со знаење за современите техники и протоколи во ортодонтската терапија на лицеви трауми* 4. Поглавје – техники, процедури и апарати во современата ортодонтска терапија кај адулти Ортодонтски третман кај адулти .... 2 часа Карактеристики и третман на Sleep apnea .... 1 час Промени во ТМЗ и можности за лекување .... 1 час *Резултати од 4.поглавје - студентот се стекнува со знаење за интердисциплинарното лекување на адулти и пациенти со тмз дисфункции и Sleep apnea*