

<b>Предмет на програма од прв, втор и ТРЕТ циклус на студии</b>			
1	Наслов на наставниот предмет	СОВРЕМЕНИ АСПЕКТИ НА УПОТРЕБА НА ЛАСЕР ВО ОРАЛНАТА ХИРУРГИЈА	
2	Код	ДСОХ6	
3	Студиска програма	III циклус студии – докторски студии на стоматолошки науки	
4	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ Стоматолошки факултет-Скопје, Катедра за орална хирургија	
5	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус студии	
6	Академска година / семестар	2021/2022 I семестар	Бројна ЕКТС кредити 6
8	Наставник	Одговорен наставник: проф. д-р О. Димитровски, проф. д-р М. Кацарска,	
9	Предуслови за запишување на предметот		
10	<b>Цели на предметната програма (компетенции):</b> Целта на предметот е запознавање на кандидатите со современиот пристап во третманот на различни заболувања и состојби во доменот на оралната хирургија со употреба на ласерската терапија.		
11	<b>Содржина на предметната програма:</b> Преку овие предавања кандидатите се запознаваат со најновите принципи на работа со ласерската светлина, почнувајќи од неговите физички карактеристики претставени преку работа со neodium и erbium YAG ласерот. Преку предложените предавања подлабоко се навлегува во ласер ткивната интеракција и дејството врз оралните меки ткива и тврдите коскени ткива. Посебен акцент се дава на клиничката примена на ласерот во оралната хирургија, што подразбира широка палета на индикации почнувајќи од решавањето на мекоткивните аномалии и нивното отстранување со ласер па се до комбинираните техники на ласер терапијата со класичната хируршка постапка во третманот на импактирани заби или периапикални лезии. Во содржината на предметот посебно место завзема решавањето на периимплантитисот, во чија терапија ласер третманот има непроценлива улога. Тераписките модалитети на ласер терапијата се многубројни и различни поради што изнудува обемна теоретска и практична подготвеност на терапевтот содржана во предложената програма.		
12	Методи на учење: Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (вежби), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС		

13	Вкупен расположив фонд на време	180 часа				
14	Распределба на расположивото време	Предавања 20 часа, проектни задачи 35 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 20 часа, домашно учење 10 часа, консултации 45 часа, семинарска работа 20 часа, работилници 10 часа.				
15	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	20 часа		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	40 часа		
16	Други форми на активности	16.1.	Проектн изадачи	35 часа		
		16.2.	Самостојни задачи	20 часа		
		16.3.	Домашно учење	10 часа		
17	Начин на оценување	17.1.	Усмен испит	45 бода		
		17.2.	Семинарска работа /проект (презентација: писмена и усна)	25 бода		
		17.3.	Активност и учество на предавања	15 бода		
		17.4.	Активност и учество на вежби	15 бода		
18	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)		
19	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p><b>Услов за потпис:</b> освоени минимум предвидени бодови од редовност и активност на теоретската и практичната настава.</p> <p><b>Услов за полагање на завршен испит:</b> сите положени предмети од обуката за истражување и потпис за редовност на наставата од предметот.</p>				
20	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик				
21	Метод на следење на квалитетот на наставата	Евалуациски прашалници				
22	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Р.бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Adams C.T, Pang	Lasers in aesthetic dentistry	K.P. Dent Clin N Am 48	2004
2	Miloro. M	Peterson's principles of oral and maxillofacial surgery	BC Decker Inc, Hamilton, London	2004		

		3	Myers TD	Lasers in dentistry: their application in clinical practice	J Am Dent Assoc	1991
		4.	Powell GL, Blankenau RJ	The use of the argon laser for soft tissue procedures	J Oral Laser Applic	2002
22.2.	Дополнителна литература					
	Р.бр.	Автор	Наслов		Издавач	Година
	1					
	2					
	3					