

Предмет на програма од прв, втор и ТРЕТ циклус на студии			
1	Наслов на наставниот предмет	Биоматеријали и современи регенеративни техники на коскена и мекоткивна аугментација	
2	Код	ДСИМ2	
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,	
5	Степен (прв, втор, трет циклус)	Трет циклус студии	
6	Академска година / семестар	2021/2022 I семестар	Бројна ЕКТС кредити 6
8	Наставник	Проф.д-р.Марија Пеева-Петреска	
9	Предуслови за запишување на предметот		
10	Цели на предметната програма (компетенции): целта на предметот е запознавање на студентите со клиничките аспекти на коскената атрофија и проблемот на нејзино менаџирање и превенција, со посебен акцент на атрауматскиот карактер на денталните екстракции и навремена презервација на постекстракционата алвеола со регенеративни биоматеријали. Во услови на изразена атрофија на слвеоларниот гребен, студентот ќе се запознае и со сите хируршки методи и биоматеријали кои се користат за таа намена.		
11	<p>Содржина на предметната програма: Преку предавањата во состав на предметот студентите ќе ги прошират своите знаења за физиолошките процеси на ремоделирањето на коскениот ткиво по екстракцијата на забите. По екстракцијата на забот како резултат на кариес, траума или пародонтална болест, субсеквентното заздравување на алвеоларната чашка резултира со коскени нерегуларности на резидуалниот алвеоларен гребен (редуцирање на висината и ширината). Постекстракционото коскено ремоделирање е со поголем степен ако се присутни дехиценции и фенестрации при што се добива поголем букален конкавитет на резидуалната алвеоларна коска и степенот на коскената ресорпција на резидуалниот гребен е блиску поврзан со времето по денталната екстракција. Губењето на ткивните контури е поголемо во раниот постекстракционен период (првите 6 месеци), а продолжува со просечен предвидлив губиток на алвеоларната коска на годишно ниво во текот на целиот живот. Зараснувањето на постекстракционите рани во максилата се одвива побрзо така што и ресорпцијата во максилата се одвива побрзо.</p> <p>Со предметот детално ќе бидат опфатени сите аугментативни хируршки техники од наједноставната - презервација на постекстракциона алвеола (техника без флап -Landsberg and Vichacho и класичната техника на презервација на алвеолата), аугментација на резидуален алвеоларен гребен (апликација на графт материјали и мембрани за GBR/GTR, “onlay” графтирање, расцепување на резидуалниот алвеоларен гребен “ridge split”, дистракциона остеогенеза) како и техники на аугментација на максиларен синус (вертикален и хоризонтален синус лифт).</p> <p>Во тек на предавањата детално ќе бидат опфатени и видовите на бариерни мембрани (ресорптивни и нересорптивни) при коскена и мекоткивна аугментација, нивната поделба, карактеристиките како и индикациите за нивна употреба, при што ќе бидат посебно</p>		

	обработени и современите биоматеријали со регенеративен потенцијал.					
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 30 часа, проектни задачи 35 часа, самостојни задачи 20 часа, вежби 20 часа, домашно учење 20 часа, консултации 25 часа, семинарска работа 20 часа, работилници 10 часа.				
15	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања- теоретска настава	30 часа		
		15.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	20 часа		
16	Други форми на активности	16.1.	Проектн изадачи	35 часа		
		16.2.	Самостојни задачи	20 часа		
		16.3.	Домашно учење	20 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>Услов за потпис: освоени минимум предвидени бодови од редовност и активност на теоретската и практичната настава.</p> <p>Услов за полагање на завршен испит: 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	Carl E. Misch	Contemporary Implant Dentistry, 3 rd edition	Mosby	2008		

		2	Nadeem Karimbux, Hans-Peter Weber	Clinical Cases in Implant Dentistry	John Wiley & Sons, Inc.	2017	
		3	Steven J Sadowsky	Evidence-based Implant Treatment Planning and Clinical Protocols	John Wiley & Sons, Inc.	2016	
		4.	Пеева- Петреска М., Велеска- Стевковска Д., Величковски Б., Пешевска С., Ковачевска Г.	Дентална имплантологија,	Стоматолошки факултет, Скопје	2013	
		Дополнителна литература					
	22.2.	Р.бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година	
		1	Prof. Aldo Brugnera Junior and Prof. Samir Namour	Laser Dentistry Current Clinical Applications by World Federation for Laser Dentistry (WFLD)	Universal Publishers	2018	
		2	Carl E. Misch , Randolph Resnik	Misch's Avoiding Complications in Oral Implantology	Mosby	2017	
		3	Joseph Choukroun, Richard J. Miron	Platelet Rich Fibrin in Regenerative Dentistry: Biological Background and Clinical Indications	Wiley Blackwell	2017	