

Предмет на програма од прв, втор и ТРЕТ циклус на студии				
1	Наслов на наставниот предмет	ЗД КОМПЈУТЕРСКА ИМАГИНАЦИОНА ТЕХНИКА ВО ОРАЛНАТА ХИРУРГИЈА		
2	Код	ДСОХ1		
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 Е.Јанев, проф. д-р М.Кацарска,		
9	Предуслови за запишување на предметот			
10	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите ќе се запознаат и ќе стекнат основни сознанија за 3Д компјутерската визуелизација на анатомото-морфолошките структури на вилчните коски и орофацијалниот скелет, како и сознанија за дијагностицирање и планирање на хируршките и имплантолошките интервенции.			
11	Содржина на предметната програма: <i>Теоретска настава:</i> Анализа на тродимензионалниот приказ на алвеоларните продолжетоци и вилчните коски со акцент на Cone beam CT, 3D визуелизација на поединечните анатомски структури во горната и долната вилица, забите и беззабните простори. Дигитално планирање на имплантолошки третман кај парцијална и тотална беззабост, Дијагноза и планирање на оперативната техника на патолошки ентитети во вилчните коски, Планирање на аугментативни техники на локално зголемување на алвеоларните гребени со 3Д визуелизацијата, Компарација на СТ и cone beam технологии, виртуелни технологии за дентоалвеоларната евалуација и хирургија. <i>Практична настава:</i> Анализа и планирање на орално хируршка и/или имплантолошка интервенција на 3Д компјутерска снимка.			
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
		16.1.	Проектн изадачи	35 часа

16	Други форми на активности	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>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
		1	Marco Rinaldi, Scott D Ganz & Angelo Mottola	Computer-Guided Applications for Dental Implants, Bone Grafting, and Reconstructive Surgery, 1st Edition	Elsevier
	2	Gary P. Orentlicher	Digital Technologies in Oral and Maxillofacial Surgery, An Issue of Atlas of the Oral and Maxillofacial Surgery Clinics, 1st Edition	Elsevier	
22.2.	Дополнителна литература				
	Р.бр.	Автор	Наслов	Издавач	
	1	Abboud M,	An open system approach for	J Oral Maxillofac	
				2011	

			Orentlicher G	surgical guide production. J Oral Maxillofac Surg.	Surg. Dec;69(12):e519-24.	
		2	Jovan V. Perovic	Oralna implantologija	Naucna knjiga, Beograd	2001