

18	Услови за потпис		Редовна посета на предавања, семинари, активност на истите и изработени проектни/семинарски работи.			
19	Начин на оценување					
	19.1.	Тестови: бодови			50 бодови	
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови			20 бодови	
	19.3.	Завршен испит: бодови			30 бодови	
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)			до 50 бода	5 (пет) (F)	
				51 x до 60 бода	6 (шест) (E)	
				61 x до 70 бода	7 (седум) (D)	
				од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)	
				од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)	
				од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)	
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			Самоевалуација од страна студентите, контрола во изведување на семинарите и проценка на постигнатиот успех		
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Shelton Richard	Biocompatibility of Dental Biomaterials 1st Edition	Woodhead Publishing	2016
		2.	Curtis RV, Watson TF	Dental Biomaterials1st ed Imaging, Testing and Modelling	Woodhead Publishing	2008
		3.	Piattelli Adriano	Bone Response to Dental Implant Materials 1st ed	Woodhead Publishing	2016
		4.	Tayebi Lobat, Moharamzadeh Keyvan	Biomaterials for Oral and Dental Tissue Engineering 1st ed	Woodhead Publishing	2017
	22.2.	Дополнителна литература				
		ред. бр.	автор	наслов	издавач	година
		1.	Стаменковић Д. и сарадници	Стоматолошки материјали 2 изд	Београд: Универзитет у Београду, Стоматолошки факултет	2012

Ред.број: 5

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Биоетика и информатика во НИР			
2.	Код				
3.	Студиска програма	Втор циклус на академски (магистерски) студии по стоматолошки науки			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Стоматолошки факултет-Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)				
6.	Академска година / семестар	Година I		семестар	I

7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	6
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф д-р Јулијана Николовска
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:	Во рамките на теоретските предавања по предметот студентите ќе имаат можност да стекнат пошироки познавања за медицинската етика и биоетика, како и примената на етичките принципи во секојдневната клиничка пракса и научно-истражувачката работа. Теоретски основи на информатика како наука и нејзина употреба во практиката со креирање употребливи решенија за истрезување и презентација на резултати.
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	1.поглавје – Биоетика во НИР Медицинска етика, биоетика и биомедицински истражувања. 4 Вовед во научноистражувачка етика. Историјат на злоупотреба на луѓе. 3 Потенцијални ризици од биомедицинските истражувања и етички конфликти кои произлегуваат од нив. Информирана согласност. 3 Етички дилеми кај генетичките биомедицински истражувања. 4 Етички дилеми при употребата на животни во биомедицински истражувања и тестирања 4 Етички принципи во изведување на клинички студии. Плацебо контролирани студии. Регулатива за етички принципи во клиничките испитувања. 4 Етички проблеми во научноистражување кај заболени со стекнат имунодефицитен синдром (СИДА). 4 Примена на медицинската етика кај заболени од орален канцер. 4 <i>Резултати од 1.поглавје - студентот се стекнува со пошироки знаења за биоетиката и значењето на биомедицинските истражувања за прогресот во медицинските науки</i>

		2. поглавје – Информатика во НИР Значење и ознаување, Денотација и конотација. Порака и значење како извор на семиолошка информација. 3 Основни на системски софтвер., вмрежување, бази на податоци нивна презентација и интеракција, размена на податоци, основи на клинички информациски систем и нивна примена. 4 Елементи за користење на оперативниот систем Windows, користење на Microsoft Internet Explorer Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point и следење на новитетите во состав на оперативните системи. 4 Основа на работа со мрежа; Бази на медицинска литература; Оспособеност за пребарување на различни научни и стручни бази на податоци со употреба на специфични медицински пребарувачи. 4 <i>Резултати од 2.поглавје - студентот се стекнува со знаење за базичните елементи при комуникацијата со сметачките машини, што е основа при употреба во комуникација со AI.</i> Семинари 30 часа Темите за семинарите се за етички пристап при научно истражување на различни заболувања. Со интерактивна настава се објаснуваат шест теми. Студентот/те, ја подготвуваат зададената тема од страна на професорот, јавно ја презентираат и се развива дискусија во која се вклучуваат сите студенти		
13.	Заедна поврзаност на предметите	нема		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивна настава (теоретска), работа во мали групи (семинари), и други облици предвидени со заедничките критериуми на ЕКТС		
15.	Вкупен расположив фонд на време	180 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	45
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	30
		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	90

18	Услови за потпис		Посета на теоретска настава и изработка на семинарски труд на зададена тема			
19	Начин на оценување					
	19.1.	Тестови: бодови				
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови				
	19.3.	Завршен испит: бодови				
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)			до 50 бода		5 (пет) (F)
				51 x до 60 бода		6 (шест) (E)
				61 x до 70 бода		7 (седум) (D)
				од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
				од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
				од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата					
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Јулијана Николовска	Етички аспекти во стоматологијата	РИ- Графика	2019
		2.	Нада Поп-Јорданова	Медицинска етика	Култура	2009
		3.	Милутин М.Ненадовиќ	Медицинска етика	Биграф	2007
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.				
		2.				
		3.				

Ред.број:6

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	Современ пристап при третманот на дентофацијални-неправилности			
2.	Код	МСИПДН1			
3.	Студиска програма	Втор циклус на академски (магистерски) студии по стоматолошки науки			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ -Стоматолошки факултет –Скопје Катедра за Ортодонција			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	I	семестар	II
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5 (пет)			