Прилог бр.3		**Предметна програма од прв циклус на студии**			
1.	Наслов на наставниот предмет	Орална микробиологија со имунологија			
2.	Код	ОХЗОМИ1			
3.	Студиска програма	Студии од I циклус за Стручни стоматолошки сестри - орални хигиенолози			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ- Стоматолошки факултет-Скопје, Катедра за болести на устата и пародонтот (15 часа теоретска настава и 20 часа семинари) и Катедра за детска и превентивна стоматологија (30 часа теоретска настава и 25 часа семинари)			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Студии од I циклус за Стручни стоматолошки сестри - орални хигиенолози			
6.	Академска година / семестар	Година	1	семестар	2
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	8			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Златко Георгиев – одговорен наставник; проф. д-р Катарина Дирјанска; виш науч. сор. Олга Кокочева-Ивановска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Потпис од задолжителните предмети од I семестар			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Цели на предметната програма (компетенции): Основни познавања за карактеристиките на бактерии, вируси и габи, поширок познавања за оралната микрофлора и оралниот имунитет. Поширок познавања за микробиологијата, екологија на микроорганизми, дезинфекција, стерилизација, асепса. Познавања за микроорганизми во стоматолошката ординација и контрола на инфекцијата.			
12.	Детална содржина на	***Теоретска настава - предавања***			

	предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	1.Поглавје - Микробиологијата како наука - историјат ..... 1 час - поле на проучување .....1 час *Резултати од 1 поглавје: вовед и запознавање на студентите со материјата* 2.Поглавје – Бактериологија - поделба на бактериите.....1 час - резервоари на бактерии..... 1 час - градба на бактериската клетка, метаболизам .....1 час - нуклеински киселини.....2 часа - асоцијации на микроорганизми.....2 часа *Резултати од 2.поглавје запознавање на студентите со основите на бактериологијата* 3.Поглавје – Специјална бактериологија - Стафилококи .....1 час - Стрептококи.....1 час - Најсерии.....1 час - Ентеробактерии.....3 часа - Бацили.....3 часа - Микобактерии.....2 часа *Резултати од 3.поглавје запознавање на студентите со основите на специјалната бактериологија* 4.Поглавје - Микологија - Кандида албиканс.....2 часа *Резултати од 4.поглавје - студентот ќе се насочи во едукација по однос на казуистиката и терапијата на заболувањата од Candida albicans* 5.Поглавје - Вирусологија - поделба на вирусите.....1 часа - вируси значајни за стоматологијата.....3 часа *Резултати од 5.поглавје - студентот ќе се насочи во едукација по однос на вирусологијата* 6.Поглавје Асепса и антисепса во стоматологијата - методи на дезинфекција.....2 часа - методи на стерилизација.....2 часа *Резултати од 5.поглавје - студентот ќе се насочи во едукација по однос на за зачувување на здравјето на пациентите и стоматолошките тимови.* *7.* Поглавје – Имунологија - вовед во имунологијата.....2 часа - созревање на имуниот систем.....1 час - неспецифичен имунитет.....2 часа - специфичен имунитет.....2 часа - специфичен секреторен орален имунитет.....2 часа - специфичен секреторен имунитет.....3 часа - специфичен целуларен имунитет.....3 часа *Резултати од 7.поглавје запознавање на студентите со основите на имунологијата* **Вкупно: .....45 часа** ***Практична настава-вежби*** Од 1.Поглавје……7 часа Од 2.Поглавје……6 часа Од 3Поглавје……6 часа Од 4.Поглавје……6 часа Од 5.Поглавје……7 часа Од 6.Поглавје……7 часа Од 7 Поглавје……6 часа

		Вкупно: .....45 часа		
13	Заемна поврзаност на предметите			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	теоретска настава.....45часа работа во мали групи (семинари) .....45часа домашно учење.....150часа		
15.	Вкупен расположив фонд на време	**240 часа**		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања - **теоретска настава**. часови	**45 часа**
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), **семинари**, тимска работа: часови	**45 часа**
		16.3.	Пракса: часови	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	**30 часа**
		17.3.	Домашно учење - задачи	**120 часа**
18	Услови за потпис			
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 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.	А. Демиен Валмсли и сор.	Реставративна стоматологија	Арс Ламина ДОО	2011
2.	Џејмс Б.Смит и сор.	Основи на реставрација на забите	Арс Ламина ДОО	2011
3.	Никола Пановски	Медицинска микробиологија	Декатлон	2008

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Ивановски К.	Претклиничка пародонтологија-интерна скрипта од предавања	Стоматолошки факултет-Скопје	2013
2.				
3.				