

1.	Наслов на наставниот предмет	Микробиологија со паразитологија 2			
2.	Код	ОМ-312			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по Микробиологија со паразитологија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Интегриран циклус			
6.	Академска година/семестар	Трета/V	5	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Раководителот на катедрата по микробиологија со паразитологија - проф. д-р Жаклина Цековска *наставата ја изведуваат сите членови на катедрата по Микробиологија со паразитологија			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Добиени кредити (положени испити) од Физиологија 1. Потпис од Микробиологија 1, Физиологија 2 и Патофизиологија1			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции): Целите на предметната програма овозможуваат студентите да се здобијат со:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Поконкретни знаења за медицински значајните бактерии; • Солидни знаења за медицински значајните вируси; • Потребните знаења за медицински значајните габички; • Поконкретни знаења за медицински значајните паразити 				
11.	<p>Содржина на предметната програма: Теоретска настава:</p> <p>Медицинска бактериологија</p> <ul style="list-style-type: none"> • Класификација на медицински значајни бактерии • Грам позитивни коки • Грам негативни коки • Грам позитивни бацили • Грам негативни бацили • Интраклеточни бактерии • Спирални бактерии <p>Медицинска вирусологија</p> <ul style="list-style-type: none"> • Класификација и номенклатура на вируси • РНА вируси • ДНА вируси 				

	<p>Медицинска микологија</p> <ul style="list-style-type: none"> • Предизвикувачи на површни микози • Предизвикувачи на системски микози <p>Медицинска паразитологија</p> <ul style="list-style-type: none"> • Медицински значајни протозои • Медицински значајни хелминти <p>Интрахоспитални инфекции</p> <p>Микробиолошка дијагноза на инфекции по различни системи</p> <p>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Микробиолошка дијагноза на инфекции предизвикани од пиогени коки; • Микробиолошка дијагноза на инфекции локализирани на респираторниот тракт; • Микробиолошка дијагноза на инфекции на урогениталниот тракт; • Микробиолошка дијагноза на инфекции на гастроинтестиналниот тракт; • Микробиолошка дијагноза на инфекции на централниот нервен систем; • Микробиолошка дијагноза на интрахоспитални инфекции; • Микробиолошка дијагноза на анаеробни инфекции; • Лабораториска дијагноза на инфекции предизвикани од габи, протозои и хелминти 			
12.	<p>Методи на учење:</p> <p>Интерактивни предавања</p> <p>Семинари:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Специфики во морфологијата и физиологијата на микроорганизмите • Основни приципи на микробиолошката дијагноза 			
13.	Вкупен расположив фонд на време	150 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	45 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, тимска работа)	45 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	часови
		16.2	Самостојни задачи	часови
		16.3	Домашно учење	60 часови
17.	Начин на оценување			бодови
	17.1	Тестови	Континуирани проверки	мин.-макс. бодови
			Писмен дел – прв тест	мин.-макс. (12 - 20 бода)

	Завршен испит	Писмен дел – втор тест (21- 35 бода)		
		Усмен дел	15- 25 бода	
17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	Семинарски работи	мин.-макс 0-3 бода	
17.3	Активно учество	Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности, за да добие потпис		
			мин. макс.	
		Теоретска настава*	4	7
		Практична настава	8	10
		Семинар	0	3
		Прв колоквиум	12	20
		Втор колоквиум**	21	35
		Завршен испит**	15	25
	Вкупно	60	100	
		* Присуство на теоретска настава 50% - 70% -> 4 бода 71% - 80% -> 5 бода 81% - 90% -> 6 бода 91% - 100% -> 7 бода		
		**Практична настава - присуство: 80% -8 бода, 90% - 9 бода, 100%-10 бода		
		Континуирана проверка на знаења		
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода	5 (пет) Ф	
		од 60 до 68 бода	6 (шест) Е	
		од 69 до 76 бода	7 (седум) Д	
		од 77 до 84 бода	8 (осум) Ц	
		од 85 до 92 бода	9 (девет) Б	
		од 93 до 100 бода	10 (десет) А	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Условувачки критериуми:</p> <p>За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и да освои 70% од бодовите .</p> <p>За да пристапи кон завршниот испит студентот треба да освои минимум 4 бода од теоретската, 8 бода од практичната настава и 60% од двете континуирани проверки заедно.</p> <p>Ако студентот не успеал да го освои овој минимум на бодови тогаш тој пристапува кон комплетен завршен испит.</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на</p>		

		оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
22.1	Задолжителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Гринвуд Д. со соработници Преведувачи: проф. д-р Никола Пановски, проф. д-р Милена Петровска, проф. д-р Каќа Поповска и проф. д-р Елена Трајковска-Докиќ	“Медицинска Микробиологија”	17-то издание 2006, преведено 2011 во рамките на проектот на Владата на Р. Македонија за превод на стручни и научни книги	2006
	2	Пановски Никола и соработници. 2011	“Медицинска Микробиологија - специјален дел”	Катедра по микробиологија и паразитологија	2011
	3	Проф. д-р Милена Петровска и соработници	Практикум по медицинска микробиологија и паразитологија	Катедра по микробиологија и паразитологија	петто издание, 2010
	4				
	5				
22.2	Допнителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Jawetz E, Melnik II, Adelberg EA.	Medical Microbiology		21 th ed., 2004
	2	Симон Бејкер, Џејн Никлин, Навид Кан, Ричард Килингтон	Краток приказ на микробиологијата	Преведена во рамките на проектот на Владата на Р. Македонија за превод на стручни и научни книги	2010
3.	Проф. д-р Каќа Поповска и соработниците (проф. д-р Никола Пановски и др.)	Интрахоспитални инфекции - мултифакторски пристап во превенција на нозокомијалните инфекции	„Дејо интернационал”, Скопје	2014	

