

1.	Наслов на наставниот предмет	МИКРОБИОЛОГИЈА СО ПАРАЗИТОЛОГИЈА 2			
2.	Код	МЕД-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)	прв			
6.	Академска година/семестар	Трета / V	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставник	Раководител на катедрата по микробиологија со паразитологија – проф. др. Елена Трајковска Докиќ Наставата ќе 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 Патофизиологија 1			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Главната цел на предметната програма е по завршување на наставата и положување на испитот студентите/тите да имаат стекнато знаење за различните видови на микроорганизми: бактерии, вируси, габи и паразити со кои човекот во текот на неговиот живот стапува во различни видови на интеракција. Стекнатото знаење ќе им овозможи да ги разберат како корисните ефекти на т.н. “добри микроорганизми” така и штетните влијанија на патогените микроорганизми врз човековото здравје.				

11.	<p>Содржина на предметната програма</p> <p>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>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Микробиолошка дијагноза на инфекции предизвикани од пиогени коки • Микробиолошка дијагноза на инфекции 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 анаеробни инфекции • Микробиолошка дијагноза на интрахоспитални инфекции • Лабораториска дијагноза на инфекции предизвикани од габи, протозои и хелминти 			
12.	<p>Методи на учење:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Интерактивна теоретска настава • Самостојно учење • Вежби • Семинари 			
13.	Вкупен расположив фонд на време	135 часа		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	45 часа
		15.2	Вежби (лабораториски, тимска работа)	30 часа
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	
		16.2	Самостојни задачи	
		16.3	Домашно учење	60 часа

17.	Начин на оценување		Бодови	
	17.1		Тип на континуирана проверка	Мин. Макс.
	1. Континуирана проверка од бактериологија (освен рикеции, хламидии и микоплазми) 2. Континуирана проверка од првите 5 вежби		1. Писмен тест од теоретска настава	12 20
			2. Писмен тест од практична настава	9 15
	Континуирана проверка од вирусологија, микологија, рикеции, хламидии и микоплазми		Писмен тест од теоретска настава	12 20
	Завршен испит - Медицинска протозоологија и хелминтологија и практичен интегративен испит со посебен осврт кон вежбите 6-10		Усмен дел	18 29
	17.2		Семинарска работа / проект	0 3
	17.3	Активно учество	Тип на настава	Мин. Макс.
			Теоретска настава	1 3
			Практична настава	8 10
Студентот/тката има право на две оправдани отсуства од практичната настава				
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		<p>Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот/тката е потребно да добие 60% од бодовите предвидени за теоретската настава, практичната настава и семинарската работа/есејот. За да пристапи кон завршниот испит студентот треба да освои минимум 1 бод од теоретската настава, 8 бода од практичната настава и 60% од континуираните проверки. Оцената за предметот се формира според табелата на оцени, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности.</p>	
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				
	Задолжителна литература				
	Р. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1	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	Проф. д-р Пановски Никола и соработници.	Медицинска микробиологија – специјален дел	Катедра по микробиологија и паразитологија	
	3	Проф. д-р К. Поповска, проф. д-р Н. Пановски, проф. д-р М. Петровска, Проф. д-р Е. Трајковска Докиќ	Микробиологија со паразитологија Учебник и практикум за студентите на високите школи	Катедра по микробиологија и паразитологија	2008
	4	Проф д-р Милена Петровска и соработници.	Практикум по медицинска микробиологија и паразитологија	Катедра по микробиологија и паразитологија	петто издание 2010
	Доплнителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2	1	Jawetz E, Melnik II, Adelberg EA.	Medcal miciorborlogy	“Савремена Администрација” Белград	21 th ed., 2004
	2	Проф. др. Каќа Поповска и соработниците	Интрахоспитални инфекции-мултифакторски пристап во превенција на нозокомијалните инфекции	“Дејо интернационал” Скопје	2014