

1.	Наслов на наставниот предмет	<b>МИКРОБИОЛОГИЈА СО ПАРАЗИТОЛОГИЈА 2</b>							
2.	Код	МЕД-312							
3.	Студиска програма	<b>Општа медицина</b>							
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 Елена Докиќ Трајковска *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 Патофизиологија 1							
10.	<p><b>Цели на предметната програма (компетенции):</b>  Целите на предметната програма овозможуваат студентите да се здобијат со:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Поконкретни знаења за медицински значајните бактерии;</li> <li>• Солидни знаења за медицински значајните вируси;</li> <li>• Потребните знаења за медицински значајните габички;</li> <li>• Поконкретни знаења за медицински значајните паразити</li> </ul>								
11.	<p><b>Содржина на предметната програма:</b>  <b>Теоретска настава:</b></p> <p><b>Медицинска бактериологија</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Класификација на медицински значајни бактерии</li> <li>• Грам позитивни коки</li> <li>• Грам негативни коки</li> <li>• Грам позитивни бацили</li> <li>• Грам негативни бацили</li> <li>• Интраклеточни бактерии</li> <li>• Спирални бактерии</li> </ul> <p><b>Медицинска вирусологија</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Класификација и номенклатура на вируси</li> <li>• РНА вируси</li> <li>• ДНА вируси</li> </ul> <p><b>Медицинска микологија</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Предизвикувачи на површни микози</li> <li>• Предизвикувачи на системски микози</li> </ul> <p><b>Медицинска паразитологија</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Медицински значајни протозои</li> </ul>								



			бодови мин. – макс. 21 – 35*																								
		*Во вториот колоквиум се вклучени бодовите од континуираната проверка на знаења од практичниот дел (прва половина)																									
	Завршен испит	Усмен дел  Медицинска протозоологија и хелминтологија*  Комплетен завршен испит: претставува комбинација на тестот од континуираната проверка на знаењата кој не е положен и завршниот испит *																									
17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	Семинарски работи	мин.-макс 0-3 бода																								
17.3	Активно учество	<p>Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности, за да добие потпис</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">мин.</th> <th style="text-align: center;">макс.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Теоретска настава*</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>Практична настава</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td>Семинар</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">3</td> </tr> <tr> <td>Прв колоквиум</td> <td style="text-align: center;">12</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> <tr> <td>Втор колоквиум**</td> <td style="text-align: center;">21</td> <td style="text-align: center;">35</td> </tr> <tr> <td>Завршен испит**</td> <td style="text-align: center;">18</td> <td style="text-align: center;">29</td> </tr> <tr> <td><b>Вкупно</b></td> <td style="text-align: center;"><b>60</b></td> <td style="text-align: center;"><b>100</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>* Присуство на теоретска настава  <b>Најмалку 30%-&gt; 1 бода</b>  <b>30-60% -&gt; 2 бода</b>  <b>Над 60% -&gt; 3 бода</b></p> <p>**Практична настава - присуство:  80% -8 бода, 90% - 9 бода, 100% -10 бода  <b>Континуирана проверка на знаења</b></p>		мин.	макс.	Теоретска настава*	1	3	Практична настава	8	10	Семинар	0	3	Прв колоквиум	12	20	Втор колоквиум**	21	35	Завршен испит**	18	29	<b>Вкупно</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	
	мин.	макс.																									
Теоретска настава*	1	3																									
Практична настава	8	10																									
Семинар	0	3																									
Прв колоквиум	12	20																									
Втор колоквиум**	21	35																									
Завршен испит**	18	29																									
<b>Вкупно</b>	<b>60</b>	<b>100</b>																									
1 8.	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																								
1 9.		<p><b>Условувачки критериуми:</b></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 1 бод 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>																									

	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.							
2 0.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски							
2 1.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата							
2 2.	Литература								
	Задолжителна литература								
	P.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	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				
	Дополнителна литература								
	P.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година				
22.2	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				