

1.	Наслов на наставниот предмет	КЛИНИЧКА МИКРОБИОЛОГИЈА			
2.	Код	МЕД - 625			
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	Шеста / XI	11	Број на ЕКТС кредити	1
8.	Наставник	Раководител на катедрата Проф. д-р Елена Докиќ Трајковска Наставата ја изведуваат сите членови на катедрата			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Добиени кредити (положени Микробиологија со паразитологија 1 и 2)			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): - Микробиолошки осврт на инфекциите по системи, на мултисистемските инфекции и на инфекциите кои се развиваат во болничка средина од аспект на правилна и соодветна анализа при поставувањето на етиолошката дијагноза на инфекциите - Следствено со етиологијата на инфекциите, пристап кон аналогна антимикробна терапија (рационална употреба на антибиотици, превенција на антимикробната резистенција), контрола и превенција на инфекциите				
11.	Содржина на предметната програма: - Етиолошки агенси на инфекциите локализирани на одделни системи како и на мултисистемските инфекции со нивните клинички манифестации - Карактеристики и значење на интрахоспиталните инфекции, нивно правилно и навремено откривање, употреба на соодветна терапија, нивно следење и превенција - Селекција на адекватен примерок за микробиолошко испитување, негов адекватен транспорт, негова правилна обработка и правилно толкување на резултатот (разликување на реален етиолошки агенс од контаминант) - Препораки за рационална употреба и следење на адекватна антимикробна терапија при лекувањето на инфекциите Контрола и превенција на инфекциите во болничка средина и во општата популација				
12.	Методи на учење: - Интерактивна теоретска настава - Учење базирано на поставување и разрешување на проблеми - Самостојно читање и толкување на микробиолошки резултати Презентација на соодветна тема од потесна област и опсежна дискусија за време на семинари				

13.	Вкупен расположив фонд на време		30 часа																					
14.	Распределба на распложивото време																							
15.	Форми на наставните активности	1 5 . 1	Предавања-теоретска настава	10 часа																				
		1 5 . 2	Вежби (лабораториски, клинички), семинари, тимска работа	5 часа																				
16.	Други форми на активности	1 6 . 1	Проектни задачи	часови																				
		1 6 . 2	Самостојни задачи	часови																				
		1 6 . 3	Домашно учење	15 часа																				
17.	Начин на оценување		бодови																					
	17.1	Тестови	Континуирана проверка на знаењата преку еден колоквиум: 1 тест (писмено)																					
		Завршен испит	Завршен испит: практичен (обработка на случаи; анализа на микробиолошки наоди) Комплетен завршен испит е комбинација од 1 тест и завршен испит																					
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: усна)	мин.-макс 0 - 5 Семинар: Микробиолошка дијагноза на одредени клинички ентитети/синдроми и толкување на резултатите од микробиолошкото испитување; Препораки за адекватна антимикробна терапија на инфекциите во болничка средина како и во општата популација																					
17.3	Активно учество	Студентот е должен да ги следи сите предвидени форми на настава преку кои освојува бодови кои претставуваат дел од завршното оценување <table><tr><td></td><td>мин.</td><td>макс.</td></tr><tr><td>Теоретска настава</td><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td>Практична настава **</td><td>20</td><td>25</td></tr><tr><td>Семинар</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td>Колоквиум</td><td>20</td><td>30</td></tr><tr><td>Завршен испит</td><td>15</td><td>37</td></tr><tr><td>Вкупно</td><td>56</td><td>100</td></tr></table>			мин.	макс.	Теоретска настава	1	3	Практична настава **	20	25	Семинар	0	5	Колоквиум	20	30	Завршен испит	15	37	Вкупно	56	100
	мин.	макс.																						
Теоретска настава	1	3																						
Практична настава **	20	25																						
Семинар	0	5																						
Колоквиум	20	30																						
Завршен испит	15	37																						
Вкупно	56	100																						

			а. Присуство на теоретска настава Присуство на теоретска настава Најмалку 30%-> 1 бода 30-60% -> 2 бода Над 60% -> 3 бода б. Секоја вежба носи 5 бода (5 вежби) • Присуство -> 2 бода • Колоквирање на вежба -> 3 бода в. Семинар: 0 -5 бода			
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 до100 бода		10 (десет) А		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Освоени минимум бодови од присуство и активности за потпис, а за положување освоени минимум бодови од колоквиумот 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 и рецензенти: 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