

1.	Наслов на наставниот предмет	ЕПИДЕМИОЛОГИЈА И ИНФЕКТОЛОГИЈА			
2.	Код	МЛД-319			
3.	Студиска програма	Тригодишни стручни студии по медицинсколабораториска дијагностика			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика Катедра по инфектологија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година/семестар	Трета година/ втор семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	4
8.	Наставници	<p>Раководител на катедрата по епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика: Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска Наставата ја изведуваат следните членови на катедрата по епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика: Проф. д-р Драган Даниловски Проф. д-р Билјана Таушанова Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска Проф. д-р Розалинда Исјановска</p> <p>Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска Науч. сор. д-р Ирина Павловска</p> <p>Раководител на катедрата по инфектологија: Проф. д-р Ирена Кондова Топузовска Наставата ја изведуваат следните членови на катедрата по инфектологија: Проф. д-р Звонко Миленковиќ Проф. д-р Ирена Кондова Топузовска Проф. д-р Снежана Стојковска Проф. д-р Миле Босилковски Доц. д-р Крсто Гроздановски Доц. д-р Марија Цветановска</p>			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Исполнет услов за упис во втора година			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции): Епидемиологија</p> <ul style="list-style-type: none"> • стекнување на теоретско и практично знаење од областа на епидемиологијата кое ќе овозможи препознавање и решавање на епидемиолошките проблеми и предизвици како и нивно идно превенирање 				

	<ul style="list-style-type: none"> • стекнување на вештини со кои преку морталитетните и морбидитетните показатели ќе се анализираат состојбите со поедините болести или групи на заболувања, како и етиолошките фактори за нивното настанување • препознавање на улогата и значењето на степените и нивоите на превенција и нивното аплицирање во пракса • стекнување на знаења за епидемиолошките методи и нивна примена во научно истражувачката работа • стекнување на знаења за епидемиологијата на заразните и незаразните заболувања и состојби • процена на епидемиолошката ситуација на населението за болестите со најголем товар врз човештвото • активна примена на стекнатото знаење во заштитата и унапредувањето на сопственото здравје и здравјето на семејството • активно вклучување во планирањето и спроведувањето на епидемиолошките истражувања како член на истражувачки тим <p>Инфектологија</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • стекнување на теоретско и практично знаење од областа на инфектологијата кое ќе овозможи препознавање и дијагностицирање на инфективните заболувања и нивно лекување и идно превенирање на последиците • Да ги научи основните принципи на дијагностичкиот протокол на инфективните болни • Да се здобие со способност научените теоретски знаења за дијагностицирање на инфективните болести да ги примени во практиката • активна примена на стекнатото знаење во заштитата и унапредувањето на сопственото здравје и здравјето на семејството • активно вклучување во планирањето и спроведувањето на инфектолошките истражувања како член на истражувачки тим
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Епидемиологија Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Основи на епидемиологијата-вовед, цели, историјат, современа епидемиологија • Епидемиолошки методи

	<ul style="list-style-type: none"> • Показатели на заболувањата, нарушувањето на здравјето и смртноста • Епидемски процес и епидемиолошки модели • Настанување на инфекцијата и заразните болести • Мерки на превенција и сузбивање на болестите и нарушување на здравјето • Епидемиолошки надзор • Имунизација, серопротекција и имунопротекција • Елиминација и ерадикација на заразните заболувања • Дезинфекција, дезинсекција и дератизација • Здравствено воспитување • Интрахоспитални инфекции • Епидемиолошки доктрини на воените судири и вонредните состојби
	<ul style="list-style-type: none"> • Епидемиолошки карактеристики на цревните, природноогнишните, респираторните, контактните и трансмисивните заразни болести • Епидемиолошки карактеристики на зоонозите и хелминтозите • Епидемиолошки карактеристики на хроничните незаразни заболувања и оштетувања на здравјето <p>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Примена на епидемиолошките методи во пракса • Обработка на примери од различни видови на епидемии - решавање на креирани случаи на епидемија • Запознавање со правилници и закони од доменот на епидемиологијата • Вежби за примена на стекнатото теоретско знаење за болестите во пракса <p>Инфектологија Теоретска настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Етиологија, патогенеза и клинички карактеристики на инфективни болести • Дијагностички протокол • Антимикробна терапија • Имунопротекција

	<ul style="list-style-type: none"> • Нозокомијални инфекции, сепса и септичен шок • Стрептококни и стафилококни инфекции • Инфекции на ГИТ: салмонелоза, дизентерија, амебиаза. трусње со храна, диареа (патничка; пост-антибиотска; кај пациенти со имундефицитни нарушувања), колера, вирусен ентероколит • Инфекции на РТ: пневмонии, легионелози, пертусис • Инфекции на ЦНС: гноен и серозен менингит, менингоенцефалит и енцефалит • Дифтерија, тетанус, ботулизам • Антракс, чума, туларемија, токсоплазмоза • Бруцелоза 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Маларија • Инфекции со: спирохети, рикеции, кламидии, микоплазма • Вирусни инфекции (вариола; варичела; морбили; рубела; инфлуенца; аденовируси; паротит, беснило. полио; ентеровируси; вируси на хепатит; моноклеоза; херпес вирус; хеморагични трески, ХИВ) □ Системски габични инфекции <p>Практична настава:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Примена на дијагностичките принципи во инфектологијата во пракса • Обработка на пациенти од различни синдроми во инфектологијата • Запознавање со лабораториските методи за дијагноза на инфективните заболувања • Вежби за примена на стекнатото теоретско знаење за болестите во пракса 		
12.	Методи на учење: Интерактивна настава, вежби, семинари		
13.	Вкупен расположив фонд на време	60 часови епидемиологија+60 часови инфектологија Кредити 4 x 30 часа за 1 кредит = 120 120 = 60 часови предавања, вежби и семинари + 60 часови домашно учење	
14.	Распределба на расположивото време		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава
			15 часови предавања епидемиологија 15 часови предавања инфектологија

		15.2	Вежби (лабораториски, клинички), семинари, тимска работа	15 часови вежби епидемиологија 15 часови вежби инфектологија
		16.1	Домашно учење	30 часови епидемиологија 30 часови инфектологија
17.	Начин на оценување			бодови
	17.1	Тестови		мин. - макс. Континуирани проверки бодови* 18 - 30 Континуирана проверка на знаење (колоквиум) се состои од 2 писмени теста Студентите од еден колоквиум може да добијат 9 – 15 бодови
		Завршен испит		мин.-макс.
			Устен дел	бодови 36 - 52
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена/ усна)		мин.-макс. Семинарски работи бодови 0 - 5
	17.3	Активно учество		мин.-макс. Теоретска настава бодови 1 - 3 Практична настава бодови 5 – 10 Присуство на теоретска настава 51% - 60% = 1 бода 61% - 91% = 2 бода 91% - 100% = 3 бода Практична настава (24 групи вежби со траење од по 3 часа)
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		Условувачки критериуми: За да добие потпис, студентот е потребно да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава. За да пристапи на завршен испит студентот треба да ги	

		<p>положи предвидените континуирани проверки или да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуирани проверки при што во испитната сесија прво ги полага неположените континуирани проверки, а потоа пристапува на завршен испит.</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.</p>			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
	Задолжителна литература - епидемиологија				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1	1	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ	Универзитет "Св. Кирил и Методиј",	
			Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И	Општа Епидемиологија	Медицински факултет 2007
		2	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Здравковска М, Павловска И	Специјална Епидемиологија	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет 2009
		3	Џејмс Ф. Џекел, Дејвид Л. Кац, Џоан Џ. Елмор, Доротеа М. Џ.Вајлд	Епидемиологија, биостатистика и превентивна медицина	Табернакул 2010
	Задолжителна литература - инфектологија				
		1	Џонатан Коен, Вилијам Џ. Паудерли	Инфективни болести, том 1 и 2	Табернакул 2012
		2	Димитриев Димитар, Ивановски Љубомир, Миленковиќ Звонко, Груневска Виолета,	Инфективни болести	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински 2012

		Кондова Топузовска Ирена, Стојковска		факултет, Скопје,	
--	--	---	--	----------------------	--