

1.	Наслов на наставниот предмет	МЕДИЦИНСКА ИНФОРМАТИКА			
2.	Код	МЛД-318			
3.	Студиска програма	Тригодишни стручни студии по медицинско-лабораториска дијагностика			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ-Медицински факултет Катедра по епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година/семестар	Трета година/ 5 семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	3
8.	Наставник	<p>Раководител на катедрата: Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска Наставата ја изведуваат следните членови на Катедра по епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика:</p> <p>Проф. д-р Драган Даниловски Проф. д-р Билјана Таушанова Проф. д-р Весна Велиќ Стефановска Проф. д-р Розалинда Исјановска Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска Науч. сор. д-р Ирина Павловска</p>			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Исполнет услов за упис во трета година			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):</p> <ul style="list-style-type: none"> опис на основните концепти на информатичката технологија и медицинската информатика набројување основни делови на компјутерот препознавање на софтверската поддршка потребна за компјутерите примени компјутерот за работа со текст, податоци во табели, презентации и основни работни процедури поврзани со соодветни бази на податоци дефинирање на здравствени информации, нивната организација и заштита опис на здравствените информатциски системи опис на лабораториските информациски систем користење на компјутер за комуникација и пребарување на податоци на интернет примена информатичко-комуникациските технологии на дневна основа во 				

	обезбедување на здравствена заштита			
	<ul style="list-style-type: none"> • користење на компјутерите во здравствената нега за лични и едукативни цели 			
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: <ul style="list-style-type: none"> • WINDOWS оперативен систем; MS EXPLORER; MS WORD; MS EXCEL; MS POWER POINT; електронска пошта. Интернет, web претражување • здравствена/ медицинска информатика: ентитет, атрибути, типови на податоци, 			
	мерни скали, организација на дигитални податоци, кодекс на белези <ul style="list-style-type: none"> • светски бази на податоци и нивно пребарување • сигурност и заштита на податоци • здравствени информациона системи: принципи, нивоа, проблеми • телемедицина • принципи на лабораторискиот информациона систем Практична настава: <ul style="list-style-type: none"> • основи на информациона технологија • биомедицински бази на податоци - извори, пребарување, толкување • Microsoft office: Word, • Microsoft office: Excel, • Microsoft office: Power Point 			
12.	Методи на учење: Интерактивна настава, вежби, семинари			
13.	Вкупен расположив фонд на време	45 часови		
14.	Распределба на расположивото време			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	15 часови предавања
		15.2	Вежби (лабораториски, клинички), семинари, тимска работа	30 часови вежби
		16.1	Домашно учење	45 часови
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 Континуирана проверка се однесуваат на: Задачи од селектирани делови Microsoft office: Word, Microsoft office: Excel, Microsoft office: Power Point	
		Студентите од еден колоквиум може да добијат 9 – 15 бодови	
	Завршен испит	Устен дел бодови мин.- макс. 36 - 5	
17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена/ усна)	.	
17.3	Активно учество	Теоретска настава бодови мин.- макс. 1 - 5 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 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. Оценката за предметот се формира според табелата на 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, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.				
22.	Литература					
		Задолжителна литература				
	22.1	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Даниловски Д, Оровчанец Н,	Медицинска статистика и	Универзитет "Св. Кирил и	2015
			Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Павловска И	информатика - тригодишни стручни студии	Методиј", Медицински факултет	
		2	Kern, J. Petrovečki, M.	Medicinska informatika	Zagreb, Medicinska naklada,	2009.
		3	Hercigonja-Szekeres, M.	Medicinska informatika, priručnik	Zdravstveno sveučilište, e- stranice Katedre za informatiku Zagreb	2012
		4	Somek. M.	Skripta iz informatike	Zdravstveno sveučilište, e- stranice Katedre za informatiku	2010