

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	МЕДИЦИНСКА ИНФОРМАТИКА			
2.	Код	ЛД318			
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 (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година / семестар	Година	III	семестар	V
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	3			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на катедрата за анатомија проф. д-р Бети Зафирова-Ивановска *наставата ја изведуваат сите членови на катедрата			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	- 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 - користење на компјутерите во здравствената нега за лични и едукативни цели			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава: - 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 - светски бази на податоци и нивно пребарување			

		- сигурност и заштита на податоци - здравствени информациона системи: принципи, нивоа, проблеми - телемедицина - прнципи на лабораторискиот информационален систем Практична настава: - основи на информациона технологија - биомедицински бази на податоци - извори, пребарување, толкување - Microsoft office: Word, - Microsoft office: Excel, - Microsoft office: Power Point		
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сипе предметни од студиската програма		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Интерактивна настава, вежби, семинари		
15.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	15 часа
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	45 вежби, семинари
		16.3.	Пракса: часови	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	
		17.3.	Домашно учење - задачи	30 часа
18	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава, како и изработка на семинарска работа За да пристапи на завршен испит, студентот треба да ја положи континуираната проверка. Доколку проверката не е положена во предвидената колоквиумска недела, студентот пристапува кон комплетен завршен испит кој претставува комбинација од тест од неположената проверка и завршен испит. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираната проверка и завршниот испит		
19	Начин на оценување			
	19.1.	Тестови: бодови		Континуирани проверки бодови* мин18 - мак30 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			
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови	Семинарска работа мин.-макс. бодови 0 - 3			
	19.3.	Завршен испит: бодови	мин.-макс. бодови 36 - 52			
20	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода	5 (пет) (F)			
		60 x до 68 бода	6 (шест) (E)			
		69 x до 76 бода	7 (седум) (D)			
		од 77 до 84 бода	8 (осум) (C)			
		од 85 до 92 бода	9 (девет) (B)			
		од 93 до 100 бода	10 (десет) (A)			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Интерактивни предавања, вежби, семинари				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Даниловски Д, Оровчанец Н, Василевска К, Таушанова Б, Велиќ Стефановска В, Исјановска Р, Зафирова Ивановска Б, Павловска И	Медицинска статистика и информатика - тригодишни стручни студии	Универзитет "Св. Кирил и Методиј", Медицински факултет	2015
		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

	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Somek. M.	Skripta iz informatike	Zdravstveno sveučilište, e-stranice Katedre za informatiku	2010