

1.	Наслов на наставниот предмет		КЛИНИЧКА БИОХЕМИЈА		
2.	Код		МЕД-424		
3.	Студиска програма		Општа медицина		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		УКИМ-Медицински факултет Скопје, Катедра по биохемија и клиничка биохемија		
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)		Интегриран циклус		
6.	Академска година/семестар		Четврта/VIII	Број на кредити според ЕКТС	1.5
8.	Наставник		Раководител на Катедрата Проф. Јасна Богданска *Наставата ја изведуваат сите членови на Катедрата		
9.	Предуслови за запишување на предметот		Положена Биохемија 2		
10.	Цели на предметната програма: По завршувањето на предметот студентите/тките ќе можат да ги интерпретираат резултатите и извештаите од лабораториските истражувања и врз основа на истите во комбинација са клиничките наоди да ги препознаат можните заболувања; ќе можат да сугерираат/предложат понатамошни лабораториски анализи за да можат одредени патолошка состојба или болести понатаму да бидат идентифицирани, следени и истражувани. Студентите/тките ќе можат да употребат определена терминологија во комуникацијата со пациентите и со колегите.				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава Самостојни задачи Пракса				
12.	Методи на учење:				
13.	Вкупен расположив фонд на време		45 часови		
14.	Распределба на расположивото време		30 часови предавања, самостојни задачи и пракса 15 часови домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1.	Предавања-теоретска настава	15 часа	
		15.2.	Вежби	4 часа	
16.	Други форми на активности	16.1.			
		16.2.	Самостојни задачи	11 часа	
		16.3.	Домашно учење	15 часа	
17.	Начин на оценување				
17.1	Завршен испит:		мин.-макс		
			Тест		
			Бодови 48 - 80		
17.2	Самостојни задачи: Семинарска работа проект (писмена и усна презентација)		Семинарска работа бодови: 6-10		
	17.3	Активно учество	мин.-макс.		
			Теоретска настава		
			Практична настава		
18.			До 59 бодови		5 (пет) Ф

	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	Од 60 – 68 бодови	6 (шест) Е			
		Од 69-76 бодови	7 (седум) Д			
		Од 77-84 бодови	8 (осум) Ц			
		Од 85 бодови до 92 бодови	9 (девет) Б			
		Од 93 бодови до 100 бодови	10 (десет) А			
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	За да добие потпис студентот/тката е потребно да ја посетува теоретската и практичната настава и да освои минимум бодови. За да пристапи на завршен испит студентот треба да добие потпис од професорот. Испитот се смета за положен доколку студентот/тката освоил 60% од предвидените вкупни (80) бодови. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, и завршниот испит.				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за изведената настава по секоја методска единица и анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата.				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
			Автор	Наслов	Издавач	Година
			Лабудовиќ и сор.	Клиничка биохемија	Медицински факултет, Катедра по биохемија и клиничка биохемија	2010
			Marshal WJ & Bangert SK	Clinical Biochemistry	Churchil Livingstone Elsevier	2008
			Gaw A. et al.	Clinical Biochemistry	Churchil Livingstone Elsevier	2008
			Chvoriscek D, & Chepelak I.	Strausova medicinska biokemija	Medicinska naklada , Zagreb	2009
			Topic E., Primorac D, jankovic S.	Medicinsko biokemicka dijagnostika u klinickoj praksi	Medicinska naklada, Zagreb	2004
			Mjatic-Singh N.	Medicinska biohemija	DMB Srbije	2006