

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/V III	Број на кредити според ЕКТС на 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: Teoretska nastava 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 40 - 72	
17.2	Самостојни задачи: Семинарска работа проект (писмена и усна презентација)		Семинарска работа бодови: 17-25	
	17.3	Активно учество	мин.-макс.	

		Теоретска настава			1-3
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	До 59 бодови			5 (пет) Ф
		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	<p>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.</p> <p>Испитот се смета за положен доколку студентот/тката освоил 60% од предвидените вкупни (80) бодови.</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, и завршниот испит.</p>			
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
		Mjakic-Singh N.	Medicinska biohemija	DMB Srbije	2006