

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ЛАБОРАТОРИСКА ПРАКСА ПО ПАТОЛОГИЈА			
2.	Код	ЛД221			
3.	Студиска програма	Тригодишни стручни студии по медицинско-лабораториска дијагностика			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ – Медицински факултет Катедра за патологија			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	Втора	Семестар	Четврт
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Раководител на Катедрата за патологија Проф. д-р Магдалена Богдановска Тодоровска *наставата ја изведуваат сите членови на катедрата			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Исполнет услов за упис на втора година			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	- Здобивање на вештини за спроведување на стандардната обработка на ткива и рутинското ХЕ боење, совладување на основните принципи на специфичните дијагностички техники			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Пракса во лабораторија на Институтот за патологија - Запознавање со основните методи за дијагноза на морфолошките промени на биопсиски и оперативен материјал - Макроскопска дисекција - Рутиска обработка на ткива - Микроскопирање на репрезентативни случаи - Земање и транспорт на ткива и телесни течности за цитолошка, хистолошка, хистохемиска, имунохистохемиска, имунофлуоресцентна, електрон-микроскопска и цитогенетска анализа. Ех tempоре биопсија - Примање и обележување на материјалот, со стекнување на вештини за стандардна обработка на ткивата: фиксирање, калапење и сечење. • Стекнување на вештини за рутинското Х.Е., боење и знаења за најчестите хистохемиски боења - Основи на имунохистохемиските, имунофлуоресцентните и цитогенетските анализи. - Архивирање на биолошкиот материјал и документацијата во патологијата			

		- Опсервација на обдукција или приказ на 10 оперативни материјали од разни органски системи.																			
13	Заемна поврзаност на предметите	Поврзан со сите предметни од студиската програма. Положен испит од анатомија со хистологија и физиологија е услов да пристапи на завршен испит																			
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Престој во лабораторија и самостојно изготвување на патохистолошки препарати под стручен надзор.																			
15.	Вкупен расположив фонд на време	90 часа пракса																			
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	/																	
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	/																	
		16.3.	Пракса: часови	90																	
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	/																	
		17.2.	Самостојни задачи: часови	/																	
		17.3.	Домашно учење - задачи	60																	
18	Услови за потпис	За да добие потпис, студентот треба да освои минимум бодови од посета на теоретска и практична настава. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на активностите во тек на праксата. <table><tr><td>Вид на активност</td><td>Предмет</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>Теоретска настава</td><td>/</td></tr><tr><td>Практична настава</td><td>/</td></tr><tr><td>Семинарска работа</td><td>/</td></tr><tr><td>Континуирана проверка</td><td>/</td></tr><tr><td>Завршен испит</td><td>Исполнети обврски од пракса</td></tr><tr><td>Вкупно</td><td>60-100</td></tr></table>				Вид на активност	Предмет			Теоретска настава	/	Практична настава	/	Семинарска работа	/	Континуирана проверка	/	Завршен испит	Исполнети обврски од пракса	Вкупно	60-100
Вид на активност	Предмет																				
Теоретска настава	/																				
Практична настава	/																				
Семинарска работа	/																				
Континуирана проверка	/																				
Завршен испит	Исполнети обврски од пракса																				
Вкупно	60-100																				
19	Начин на оценување																				
	19.1.	Пракса	60 - 100 бодови																		
	19.3.	Завршен испит: бодови	Исполнети обврски од пракса																		
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	Студентска анонимна евалуација за предметот, наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата																			
22.	Литература																				
	22.1.	Задолжителна литература																			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година															

		1.	Петрушевска Г, Башеска Н, Костадинова Куновска С, Јовановиќ Р, Богдановска Тодоровска М.	Патологија за тригодишни стручни студии на медицински факултет	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Медицински факултет, Скопје	2024
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Кумар В, Абас А. Фаусто Н, Мичел Р.	Основи на патологијата според Робинс, 8-мо скратено издание.	Табернакул	2010