

1.	Наслов на наставниот предмет	ПАТОЛОГИЈА 2			
2.	Код	МЕД-321			
3.	Студиска програма	Општа медицина			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	УКИМ - Медицински факултет Катедра по патологија			
5.	Степен на образование (прв односно втор циклус)	Интегриран циклус			
6.	Академска година/семестар	Трета / VI	7.	Број на ЕКТС кредити	8
8.	Наставник	Раководител на катедрата: Проф. д-р Славица Костадинова Куновска *Наставата ја изведуваат сите наставници на Катедрата по патологија			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Исполнет услов за упис во VI семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): - Студентот да се запознае со етиопатогенетските механизми на настанување на болестите. - Студентот да се запознае со макроскопските и хистопатолошките промени на ткивата и органите кај болестите на сите системи. - Студентот да се оспособи за морфолошка дијагностика на болестите, како и да се запознае со современите техники во дијагностиката на болестите. - Студентот да се запознае со основните клинички манифестации на болестите.				
	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: Специјална патологија - Патологија на дигестивен систем - Патологија на црн дроб, жолчни патишта и панкреас - Патологија на уринарен систем - Патологија на града - Патологија на ендокрин систем - Патологија на централен нервен систем - Патологија на генитален систем - Перинатална патологија - Патологија на кожа - Патологија на локомоторен систем Практична настава: Да се совладаат вештините за макроскопска и микроскопска анализа и дијагностика на болестите на биоптичен и на оперативен материјал. Да се совладаат мануелните вештини на аутопсијата со определување на основната болест, компликациите од основната болест, минати заболувања и одредување на причината за смрт.				
	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби / семинари				
13.	Вкупен расположив фонд на време		240 часови		
14.	Распределба на расположивото време				
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања - теоретска настава		60 часови

		15.2	Вежби (лабораториски, обдукциски), Семинари	60 часови
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	Факултативни
		16.2	Самостојни задачи	Факултативни
		16.3	Домашно учење	120 часови
17.	Начин на оценување бодови			
	17.1	Тестови	Континуирани проверки* бодови мин.-макс. 21 – 36 Континуирана проверка на знаења (колоквиум): писмен тест Ги опфаќа следните области : 1. Патологија на гастроинтестинален систем, 2. Патологија на црн дроб, жолчни патишта и панкреас. 3. Патологија на уринарен систем. 4. Патологија на града 5. Патологија на ендокрин систем 6. Патологија на централен нервен систем	
		Завршен испит	Усмен дел* бодови мин.-макс. 15 – 25 Практичен дел** бодови 15 – 25 *Усмен испит (интегративен) 4 прашања од сите области опфатени со предметната програма за Патологија 2 **Практичен дел (според каталог на вештини): микроскопска анализа и дијагноза на 4 хистолошки препарати, аутопсија или дисекција и макроскопска анализа на оперативни примероци со теоретска дискусија по конкретната проблематика. Студентот е должен да освои минимум од предвидените бодови за секој дел од испитот посебно. Во спротивно, испитот се смета за неположен.	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	Семинарска работа бодови	мин.-макс 0 – 2
	17.3	Активно учество	Теоретска настава* бодови мин.-макс. 1 – 2 Практична настава** бодови 10 – 12 *Присуство на теоретска настава: до 30% 0 бодови 31%-70% 1 бод 71%-100% 2 бода ** Практична настава:	

			Студентот има право на отсуство од две вежби.			
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) F		
		од 60 до 68 бода		6 (шест) E		
		од 69 до 76 бода		7 (седум) D		
		од 77 до 84 бода		8 (осум) C		
		од 85 до 92 бода		9 (девет) B		
		од 93 до100 бода		10 (десет) A		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: Услов за потпис За да добие потпис, студентот треба да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови за потпис (1 бод од присуство на теоретска настава и 10 бода од присуство на практична настава) Услов за полагање на завршен испит За да пристапи на завршен испит, студентот треба прво да го положи тестот предвиден за континуирана проверка (да освои најмалку 60% од вкупниот број бодови на тестот). Во испитната сесија, во првата декада ја полага неположената континуирана проверка, а потоа пристапува кон 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.				
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студентска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата				
22.	Литература					
22.1	Задолжителна литература					
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1	Кумар, Абас, Фаусто, Астер (уредници)	Робинс и Котран: Патолошки основи на болестите	Арс Ламина, Скопје	2015	
	2	Кумар, Абас, Фаусто, Астер (уредници)	Основи на патологијата според Робинс	Табернакул, Скопје	2010	
	3	Катедра по патологија – група автори	Избрани поглавја од Патологија 2	Медицински факултет, УКИМ, Скопје	2010	
	4	Катедра по патологија – група автори	Практикум за хистопатолошки вежби	Медицински факултет, УКИМ, Скопје	2008	
	5					
22.2	Доплнителна литература					
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година	

		1	Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Aster JC. (Eds.)	Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease. 8th ed.	Sounders Elsevier, Philadelphia	2010
		2	Робинс и Котран	Патолошки атлас	Saunders Elsevier Академски печат	2006 2010
		3	Kumar V, Kotran RS, Robins SL.	Osnovi patologije. 5 izdanje.	Skolska knjiga, Zagreb	1994
		4				