

1.	Наслов на наставниот предмет	ПАТОЛОГИЈА 1			
2.	Код	ОМ-313			
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/V	7.	Број на ЕКТС кредити	9
8.	Наставник	Раководителот на катедрата : Лилјана Спасевска *наставата ја изведуваат сите наставници на катедрата по патологија			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Положен прв дел стручен испит Исполнет услов за упис во V семестар			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): <ul style="list-style-type: none"> • Студентот да се запознае со причините и општите механизми на настанок на болестите, како и да ги разбере структурните и функционалните промени во клетките, ткивата и органите со употреба на рутинските морфолошки, како и современи молекуларни техники. • Студентот при изучување на општата патологија да ги запознае основните клеточни и ткивни одговори на различните патолошки стимулуси. • Во специјалниот дел студентот да ги запознае карактеристичните одговори и промени при различни патолошки состојби на РЕС, кардиоваскуларниот и респираторниот систем. • Студентот да се запознае со макроскопските и хистолошките методи на испитување на морфолошките промени во органите, односно на ткивата и клетките врз основа на кои во клинички услови се поставува дијагноза и се планира терапијата. 				
11.	Содржина на предметната програма: Теоретска настава: Општа патологија и дел од специјалната патологија: <ul style="list-style-type: none"> • Клеточно оштетување, адаптации и смрт • Хемодинамски пореметувања, тромбоза и шок • Акутни и хронични воспаленија • Ткивна регенерација и репарација • Специфични воспаленија • Имунопатологија • Патологија на туморскиот раст • Патологија на ретикулоендотелен систем • Патологија на кардиоваскуларен систем • Патологија на респираторен систем Практична настава: Совладување на вештините на микроскопска анализа и дијагностика на хистопатолошки препарати, дисекција и макроскопска анализа на оперативни				

	промероци, обдукциска техника, интерпретација на промените со одредување на основната болест и непосредната причина за смрт; односно практична примена на стекнатото теоретско знаење.			
12.	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби/семинари			
13.	Вкупен расположив фонд на време	270 часови		
14.	Распределба на расположивото време	135 часови предавања, вежби, самостојни задачи 135 часови домашно учење		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	75 часови
		15.2	Вежби (лабораториски,), семинари, тимска работа	Вежби: 55 часови
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	Часови
		16.2	Самостојни задачи	5 часови
		16.3	Домашно учење	135 часови
17.	Начин на оценување		бодови	
	17.1	Тестови	<p>Континуирани проверки 2* бодови мин.-макс. 24 – 40</p> <p>*Континуирана проверка на знаења (колоквиум): 2 писмени теста Ги покриваат следните области од патологија 1: Прв колоквиум: 1. Клеточно оштетување, адаптација и смрт 2. Хемодинамски пореметувања, тромбоза и шок 3. Акутни и хронични воспаленија Втор колоквиум 4. Ткивна регенерација и репарација 5. Специфични воспаленија 6. Имунопатологија 7. Патологија на туморскиот раст</p> <p>Студентот од еден колоквиум може да добее: 12- 20 бодови</p>	

	Завршен испит	Устен дел* Практичен дел**	бодови бодови	мин.-макс. 12 - 20 12 - 20
		<p>*Устен дел (интегративен)- 2 прашања од областите на патологијата на ретикулоендотелниот систем, кардиоваскуларниот систем и респираторниот систем и интегративното знаење од патологија 1 кое е битно за разбирање на целината на предметот и медицинската практика (За 10=20 бода; За 9=18-19 бода; За 8=16-17 бода; За 7=14-15 бода; За 6=12-13 бода)</p> <p>**Практичен дел (според каталог на вештини): микроскопска анализа и дијагноза на хистопатолошки препарати, дисекција и макроскопска анализа . (За 10=20 бода; За 9=18 бода; За 8=16 бода; За 7=14 бода; За 6=12 бода)</p> <p>Студентот е должен да освои минимум од предвидените бодови за секој дел од испитот посебно за да можат да му бидат впишани бодовите за завршен испит. Во спротивно, испитот се смета за неположен.</p>		
17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	Семинарски работи	бодови	мин.-макс
17.3	Активно учество	Теоретска настава* Практична настава**	бодови бодови	мин.-макс. 2 - 8 10 – 12
		<p>*Присуство на теоретска настава 51%-60% 2 бод 61%-70% 4 бода 71%-85% 6 бода 86%- 100% 8 бода</p> <p>** практична настава : Присуство: 0.8 бода Колоквирање на вежба 1 бод</p>		
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бода		5 (пет) Ф
од 60 до 68 бода			6 (шест) Е	
од 69 до 76 бода			7 (седум) Д	
од 77 до 84 бода			8 (осум) Ц	
од 85 до 92 бода			9 (девет) Б	
од 93 до 100 бода			10 (десет) А	

19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	<p>Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови</p> <p>За да пристапи на завршен испит студентот треба да ги положи предвидените континуирани проверки или да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуирани проверки при што во испитната сесија прво ги полага неположените континуирани проверки, а потоа пристапува на завршен испит.</p> <p>Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.</p>			
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Студенска анонимна евалуација за предметот и наставниците и соработниците кои учествуваат во изведувањето на наставата			
22.	Литература				
	Задолжителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.1	1	Винај Кумар, Абул Абас, Нелсон Фаусто, Ричард Мичел	Основи на патологијата според Робинс	Табернакул	2010
	2	Kumar V, Abas AK, Fausto N. Mitchell	Robins Basic Pathology. 8th ed.	Sounders Elsevier Philadelphia	2007
	3	Катедрата по патологија-група автори	Ревидирано издание Практикум за хистопатолошки вежби	Медицински Факултет, УКИМ, Скопје	1012
	4	Катедрата по патологија-група автори	Избрани поглавја од Патологија 1	Медицински Факултет, УКИМ, Скопје	2010
	Доплнителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
22.2	1	Кумар В, Котран РС, Робинс СЛ.	Основи патологије. 5 издање.	Школска књига, Загреб,	1994
	2	Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Aster I	Pathologic Basis of Disease, eight edition	Saunders Elsevier, Philadelphia	2010

		3	Едварт К. Клат	Робинс и Котран Патолошки атлас	Saunders Elsevier Академски печат	2006 2010
--	--	---	----------------	------------------------------------	--------------------------------------	--------------