

1.	Наслов на наставниот предмет	ПАТОЛОГИЈА 2			
2.	Код	ОМ-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	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 VI семестар			
10.	<p>Цели на предметната програма (компетенции):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Студентот да се запознае со етиопатогенетските механизми на настанување на болестите. • Студентот да се запознае со морфолошките основи : макроскопските, хистопатолошките и ултраструктурните 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 употреба на рутинските морфолошки и современите молекуларни техники во дијагностиката на болестите. • Студентот да се запознае со основните клинички манифестации на болестите. 				
	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p>Теоретска настава: Специјална патологија</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 • Патологија на кожа • Патологија на локомоторен систем <p>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 , минати заболувања и одредување на причината за смрт.</p>				
	Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби/семинари				

13.	Вкупен расположив фонд на време		240 часа	
14.	Распределба на расположивото време		120 часови предавања, вежби, самостојни задачи 120 часови домашно учење	
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	60 часови
		15.2	Вежби (лабораториски, клинички), 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	120 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</p> <p>Прв колоквиум:</p> <p>1. Патологија на дигестивен систем, жолчни патишта и панкреас.</p> <p>2. Патологија на уринарен систем.</p> <p>Втор колоквиум:</p> <p>3. Патологија на града</p> <p>4. Патологија на ендокрин систем</p> <p>5. Патологија на централен нервен систем</p> <p>Студентот од еден колоквиум може да добее: 12- 20 бодови</p>	
		Завршен испит	<p>Устен дел* бодови мин.-макс. 12 - 20</p> <p>Практичен дел** бодови 12 - 20</p> <p>*Устен дел (интегративен)- 2 прашања од областите на патологијата на генитален систем, кожа и локомоторен систем и се бара интегративното знаење од патологија 2 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 14-15 бода; За 6=12-13 бода)</p> <p>**Практичен дел (според каталог на вештини): микроскопска дијагностика на хистопатолошки препарати и аутопсија или</p>	

		макроскопска анализа на оперативен материјал со теоретска дискусија по конкретната проблематика. (За 10=20бод; За 9=18 бод; За 8=16 бод; За 7=14бод; За 6=12бод) 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.	
17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	Семинарски работи бодови мин.-макс	
17.3	Активно учество	Теоретска настава* бодови 2 - 8 Практична настава** бодови 10 – 12 мин.-макс. *Присуство на теоретска настава 51%-60% 2 бод 61%-70% 4 бод 71%-85% 6 бод 86%- 100% 8 бод ** практична настава : Присуство: 0.8 бод Колоквирање на вежба 1 бод	
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	до 59 бод	5 (пет) Ф
		од 60 до 68 бод	6 (шест) Е
		од 69 до 76 бод	7 (седум) Д
		од 77 до 84 бод	8 (осум) Ц
		од 85 до 92 бод	9 (девет) Б
		од 93 до 100 бод	10 (десет) А
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	Условувачки критериуми: За да добие потпис студентот е потребно да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови 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. Оценката за предметот се формира според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите од сите активности, континуираните проверки и завршниот испит.	
20.	Јазик на кој се изведува	Македонски	

	наставата				
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				
22.1	Задолжителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Kumar V, Abas AK, Fausto N, Mitchell RN	Robbins Basic Pathology. 8th ed.	Sounders Elsevier, Philadelphia	2007
	2	Катедрата по патологија група автори	Ревидирано издание Практикум за Хистопатолошки вежби	Медицински Факултет, УКИМ, Скопје	2012
	3	Катедра по патологија, група автори	Избрани поглавја од Патологија 2	Медицински факултет, УКИМ, Скопје	2010
4	Винај Кумар, Абул Абас, Нелсон Фаусто, Ричард Мичел	Основи на патологијата според Робинс	Табернакул	2010	
22.2	Доплнителна литература				
	Р.бр	Автор	Наслов	Издавач	Година
	1	Kumar V, Abbas AK, Fausto N, Aster I	Pathologic Basis of Disease, eight edition	Saunders Elsevier Philadelphia	2010
	2	Едварт К. Клат	Робинс и Котран Патолошки атлас	Saunders Elsevier Академски печат	2006 2010
3	Кумар В, Котран РС, Робинс СЛ.	Основи патологије. 5 издање.	Школска књига, Загреб,	1994	