

| | | | | |
|-----|--|---|----|----------------------|
| 1. | Наслов на наставниот предмет | ПАТОЛОГИЈА 1 | | |
| 2. | Код | МЕД-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 |
| 8. | Наставник | Раководителот на катедрата : Лилјана Спасевска *наставата ја изведуваат сите наставници на катедрата по патологија | | |
| 9. | Предуслови за запишување на предметот | 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 • Генетски заболувања • Имунопатологија • Патологија на опкружувањето и исхраната • Патологија на туморскиот раст • Патологија на ретикулоендотелен систем • Патологија на кардиоваскуларен систем • Патологија на респираторен систем | | | |

| | | | | |
|-----|---|--|--|----------------------------------|
| | <p>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.</p> | | | |
| 12. | Методи на учење: Интерактивни предавања, вежби/семинари | | | |
| 13. | Вкупен расположив фонд на време | 270 часови Кредити 9x30часа за 1 кредит= 270 270-135 часови предавања, вежби и семинари= 135 часови домашно учење) | | |
| 14. | Распределба на расположивото време | | | |
| 15. | Форми на наставните активности | 15.1 | Предавања-теоретска настава | 75 часови |
| | | 15.2 | Вежби (лабораториски,), семинари, тимска работа | Вежби: 60 часови |
| 16. | Други форми на активности | 16.1 | Проектни задачи | Факултативни |
| | | 16.2 | Самостојни задачи | Факултативни |
| | | 16.3 | Домашно учење | 135 часови |
| 17. | Начин на оценување | | | бодови |
| | 17.1 | Тестови | Континуирана проверка* бодови | мин.-макс. 24 – 40 |
| | | | <p>Континуирана проверка на знаења (колоквиум): писмен тест Ги покрива следните области од Патологија 1: 1. Клеточно оштетување, адаптација и смрт 2. Хемодинамски пореметувања, 3. Акутни и хронични воспаленија 4. Ткивна регенерација и репарација 5. Специфични воспаленија 6. Генетски заболувања 7. Патологија на опкружувањето и исхраната 8 . Имунопатологија 9 . Патологија на туморскиот раст</p> | |
| | | Завршен испит | Устен дел* бодови Практичен дел** бодови | мин.-макс. 13 - 23 13 - 23 |
| | | | <p>*Устен дел (интегративен)- 4 прашања од сите области опфатени со предметната програма за Патологија 1</p> | |

| | | | |
|------|---|---|--|
| | | | (За 10=21-23 бода; За 9=19-20 бода; За 8=17-18 бода; За 7=15-16 бода; За 6=13-14 бода) **Практичен дел (според каталог на вештини): микроскопска анализа и дијагноза на 4 хистопатолошки препарати, дисекција и макроскопска анализа на оперативни примероци. (За 10=21-23 бода; За 9=19-20 бода; За 8=17-18 бода; За 7=15-16 бода; За 6=13-14 бода) 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) | Семинарски работи 2 бодови | мин.-макс |
| 17.3 | Активно учество | Теоретска настава* бодови Практична настава** бодови | мин.-макс. 1 - 2 10 – 12 |
| | | *Присуство на теоретска настава до 30% 0 бодови 31%-70% 1 бод 71%-100% 2 бода ** практична настава (24 групи : вежби со траење од 4 часа): Присуство: 0.25 бод x 4 Колоквирање на вежба 0.25 бода x 4 | |
| 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 | Условувачки критериуми: Услов за потпис За да добие потпис потребно е студентот да ја посетува теоретската, практичната настава и семинарите и да освои минимум бодови за потпис (1+10 бода) Услов за полагање на завршен испит За да пристапи на завршен испит, студентот треба да освои минимум од предвидените бодови за континуираната проверка, (24 бода) или да освои минимум 30% од вкупниот број бодови предвидени за континуираната проверка (13 бода) при што во испитната сесија, во првата декада, прво ја полага неположената континуирана проверка, 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 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 | Kumar V, Cotran RS, Robbins SL. Robbins | Basic Pathology. 7th ed. | W.B. Saunders Company, Philadelphia | 2003 |
| | 2 | Винај Кумар, Абул Абас, Нелсон Фаусто, Ричард Мичел | Основи на патологијата според Робинс | Табернакул | 2010 |
| | 3 | Катедрата по патологија-група автори | Избрани поглавја од Патологија 1 | Медицински Факултет, УКИМ, Скопје | 2010 |
| | 4 | Катедрата по патологија-група автори | Практикум за хистопатолошки вежби | Медицински Факултет, УКИМ, Скопје | 2008 |
| | 5 | | | | |
| | 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, Abbas, Fausto, Aster | Pathologic Basis of Disease, eight edition | Saunders | 2010 |
| | 3 | Робинс и Котран | Патолошки атлас | Saunders Elsevier Академски печат | 2006 2010 |