Предмет	ПАТОЛОГИЈА 2
Студиска програма	Медицина
Код:	СМ 321
Студиска година	Трета (III)
Семестар	Шести (VI)
Вкупно часови	120
Кредити	8.5
Вид на предмет	Задолжителен
Предуслови	Добиени кредити (положен испит) од Биохемија 1, Физиологија 2, потпис од Патологија 1, Биохемија 2 и Патофизиологија 2
Изведува:	Катедра по патологија
Одговорен наставник	Проф. д-р Лилјана Спасевска
Адреса:	Институт по патологија, Медицински факултет, 50 Дивизија бб, 1000 Скопје, Тел: +389 2 3166 911 e-mail:spasevska@medf.ukim.edu.mk
Клучни зборови	Медицински факултет, додипломска настава, задолжителен предмет, патолошки основи на болестите
Учебни цели	• Запознавање со етиопатогенетските механизми на настанување на болестите • Запознавање со морфолошките основи: макроскопски и хистолошки промени на ткивата и органите кај болестите на сите системи. • Морфолошка дијагностика на болестите , како и употребата на современите молекуларни техники во дијагностиката на болестите. • Основни клинички манифестации на болестите
Кратка содржина	**Теоретска настава:** • Патологија на дигестивен систем • Патологија на црн дроб, жолчни патишта и панкреас • Патологија на уринарен систем • Патологија на града • Патологија на ендокрини систем • Патологија на централен нервен систем • Патологија на генитален систем • 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 оперативен материјал. • Да се совладаат мануелните вештини на аутопсијата со одредување на основната болест, минати заболувања и одредување на причина за смрт.
Организација	**Теоретска настава**: 60 часа **Практична настава**: 60 часа
Методи на учење	Класична и интерактивна теоретска настава, презентација на препарати на монитор, асистирана и самостојна макроскопска и микроскопска анализа на оперативен материјал и хистолошки препарати , активно учество во изведување на аутопсионите вежби и самостојно учење.

Предвидени учебни резултати

Знаење и разбирање: Студентот ќе се стекне со основни знаења за етиопатогенетските механизми на настанување на болестите, макроскопските и хистолошки промени на ткивата и органите кај болестите на сите системи, како и употребата на современите техники во дијагностиката на болестите

Клучни вештини: Студентот ќе се здобие со вештините за макроскопска и микроскопска анализа и дијагностика на болестите на биоптичен и оперативен материјал, како и со мануелните вештини на аутопсијата со одредувањ е на основната болест, минати заболувања и одредување на причина за смрт

Специфични препораки за настава

Студентот е задолжен активно да ги следи сите предвидени активности, вклучително и   учеството во континуираните проверки на знаењето за да добие потпис.

Бодирање на активностите на студентот:

Вид на активност	Бодови	
	Мин	Макс
Теоретска настава	2	8
Практична настава	10	12
Континуирани проверки-2	24	40
Завршен испит	24	40
Вкупно:	**60**	**100**

*присуство на теоретска настава

51% - 57% - 2 бода;
58% - 64% - 3 бода;
65% - 71% - 4 бода;
72% - 78% - 5 бода;
78% - 85% - 6 бода;
86%- 92%- 7 бода;
93%-100%- 8 бода.

** практична настава: секоја вежба носи бод активно учество

Условувачки критериуми за проверка на знаење:

1. За да пристапи кон завршен испит студентот треба да освои минимум бодови (60%) од двете континуирани проверки.
2. Ако студентот не освоил минимум бодови од континуираните проверки, пристапува кон комплетен завршен испит.

Проверка на знаењата

Континуирана проверка на знаењата - 2 теста (писмено)

1. Патологија на дигестивен систем, црн дроб, жолчни патишта, панкреас, уринарен систем и града (50 прашања)
   12-20 бода
2. Патологија на ендокрин, централен нервен, генитален и локомоторен систем и кожа (50 прашања)
   12-20 бода

Завршен испит*: практичен дел

1. Микроскопска дијагностика на хистолошки препарати и аутопсија или макроскопска анализа на оперативен материјал (практичен дел) со теоретска дискусија по конкретната проблематика (од аутопсијата или добиениот оперативен материјал) 24-40 бода

	Комплетен завршен испит*: претставува комбинација на тестот од континуираната проверка/и кој не е положен и завршниот испит * Оценката за целокупниот испит се добива според табелата на оценки, а врз основа на збирот на бодовите добиени од сите активности, вклучувајќи ги континуираните проверки и бодовите од секој дел од завршниот или комплетно завршниот испит.
Учебни помагала	Основни: • Кумар В, Котран РС, Робинс СЛ. Основи патологије. 5 издање. Школска књига, Загреб, 1994. • Kumar V, Cotran RS, Robbins SL. Robbins basic pathology. 7th ed. W.B. Sounders Company, Philadelphia, 2003. • Практикум за хистопатолошки вежби - група на автори од Катедрата за патологија, 2005.