

Студијски програм: Основне академске студије биохемије (ОБХ)			
Назив предмета: Основи патолошке физиологије		Шифра предмета: ИБ-401	
Наставник: др Ференц Дујмовић, редовни професор			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета СТИЦАЊЕ ОСНОВНИХ ЗНАЊА О ЕТИОПАТОГЕНЕЗИ БОЛЕСТИ И О ПОРЕМЕЋАЈИМА ФУНКЦИОНИСАЊА ОРГАНИЗМА У ИЗМЕЊЕНИМ УСЛОВИМА.			
Исход предмета САВЛАДАНА НЕОПОХДНА ОСНОВНА ЗНАЊА О ПАТОФИЗИОЛОШКИМ ПРОЦЕСИМА КОЈИ СЕ ОДВИЈАЈУ У ОРГАНИЗМУ У ОКВИРУ МНОГОБРОЈНИХ БОЛЕСТИ.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> ИЗУЧАВАЈУ СЕ ОСНОВНИ ФИЗИЧКИ, ХЕМИЈСКИ И БИОЛОШКИ ЕТИОЛОШКИ ЧИНИОЦИ У НАСТАНКУ БОЛЕСТИ, МЕХАНИЗМИ ОДБРАНЕ ОРГАНИЗМА, ПОРЕМЕЋАЈИ МЕТАБОЛИЗМА БЕЛАНЧЕВИНА, УГЉЕНИХ ХИДРАТА И МАСТИ, ПОРЕМЕЋАЈИ ИМУНИТЕТА, МЕТАБОЛИЗМА ВИТАМИНА И ЕНЗИМА, ИСХРАНЕ, ПОРЕМЕЋАЈИ ПРОМЕТА ВОДЕ И ЕЛЕКТРОЛИТА, НЕРВНЕ И ХУМОРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ, МАЛИГНА НЕОПЛАЗИЈА И ОСНОВИ ПАТОФИЗИОЛОГИЈЕ ОРГАНА И ОРГАНСКИХ СИСТЕМА, КАО ШТО СУ ПОРЕМЕЋАЈИ ДИГЕСТИВНОГ ТРАКТА, УРОПОЕТСКОГ, КАРДИОВАСКУЛАРНОГ, РЕСПИРАТОРНОГ СИСТЕМА, И ОСНОВИ ПАТОФИЗИОЛОГИЈЕ КРВИ И ХЕМОСТАЗНОГ МЕХАНИЗМА. <i>Практична настава</i> СТУДЕНТИ СЕ УПОЗНАЈУ СА ОСНОВАМА ИЗВОЂЕЊА И ТУМАЧЕЊА ЛАБОРАТОРИЈСКО-БИОХЕМИЈСКИХ, ХЕМАТОЛОШКИХ, ХЕМОСТАЗЕОЛОШКИХ АНАЛИЗА, КАО И СА ОСНОВАМА ФУНКЦИЈСКИХ ИСПИТИВАЊА ОРГАНИЗМА ДРУГИМ МЕТОДАМА.			
Литература 1. С. Живанчевић-Симоновић: <i>Опита патолошка физиологија</i> , Медицински факултет Крагујевац 2002. 2. Група аутора: <i>Специјална патолошка физиологија</i> друго издање, Дата Статус, Београд 2008. 3. Љ. Бабић, Р. Борота, А. Лучић: <i>Приручник практичних и семинарских вежби из патолошке физиологије</i> , Медицински факултет Нови Сад 2002. Помоћна литература: 4. S. Gamulin: <i>Patofiziologija</i> , Medicinska naklada Zagreb 2002.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3 (укупно 45)	
		Практична настава: 2 (укупно 30)	
		Остали часови	
Предавања	Вежбе		ДОН
	Рачунске	Лабораторијске	
3		2	
Методе извођења наставе Предавања, лабораторијске вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		Поена	Завршни испит
активност у току предавања		10	писмени испит
практична настава		20	усмени испит
колоквијум-и (1 колоквијум)		10	
семинар-и			