

<b>Студијски програм/студијски програми:</b> Основне струковне студије радиолошке технологије			
<b>Врста и ниво студија:</b> основне струковне студије – студије првог степена			
<b>Назив предмета:</b> Физиологија (Рт.физ.1.1.)			
<b>Наставник:</b> Барак Ф. Ото, Драпшин П. Миодраг, Караба Јаковљевић И. Деа, Каран В. Ведрана, Клашња В. Александар, Лукач Д. Дамир, Наумовић М. Нада, Попадић Гаћеша Ж. Јелена			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 4			
Услов: положен испит из анатомије			
<b>Циљ предмета:</b> СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ФИЗИОЛОШКИМ МЕХАНИЗМИМА КОЈИ ОМОГУЋУЈУ РАД ПОЈЕДИНИХ ОРГАНСКИХ СИСТЕМА, КАО И О МЕХАНИЗМИМА ИНТЕГРАЦИЈЕ У ФУНКЦИОНАЛНУ ЦЕЛИНУ. СТИЦАЊЕ ОСНОВНИХ ЗНАЊА ЗА БУДУЋЕ РАЗМЕВАЊЕ ПАТОФИЗИОЛОШКИХ ПРОЦЕСА.			
<b>Исход предмета</b> - разумевање физиолошких процеса у организму - разумевање повезаности физиолошких процеса са здрављем људи - примена стечених знања у процени стања болесника - могућности примене физиолошких начела у клиничкој пракси			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> - Увод у физиологију - Ћелијска физиологија (организација, хомеостаза) - Мембране (структура, транспорт материја, акциони потенцијал) - Мишићи (грађа, контракција, неуромускуларни спој) - Срце; циркулација - Крв; хематологија - Имунологија - Телесне течности; бубрези - Дисање и ацидобазна равнотежа - Ендокринологија - Репродукција - Физиологија дигестивног тракта - Метаболизам и размена материја; Биоенергетика - Неурони; синапсе - Функције нервног система - Пренос бола - Чула  <i>Практична настава</i> - Хронолошки прати наведене теоретске јединице.			
<b>Литература</b> 1. Драпшин М и сар. Физиологија. Медицински факултет у Новом Саду (у припреми)			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 45	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методe извођења наставе:</b> Предавања; Вежбе; Интерактивна настава; <i>Power Point Presentations</i> ;			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	10	писмени испит	70
практична настава	20	усмени испит	
колоквијум-и		.....	
семинар-и			

