



<b>Студијски програм:</b> Основне струковне студије радиолошке технологије			
<b>Назив предмета:</b> Физиологија			
<b>Наставник:</b> Наумовић М. Нада, Лукач Д. Дамир, Барак Ф. Ото, Драпшин П. Миодраг, Попадић Гађеша Ж. Јелена, Караба Јаковљевић И. Деа, Клашња В. Александар, Каран Ракић В. Ведрана			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
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>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- разумевање физиолошких процеса у организму</li> <li>- разумевање повезаности физиолошких процеса са здрављем људи</li> <li>- примена стечених знања у процени стања болесника</li> <li>- могућности примене физиолошких начела у клиничкој пракси</li> </ul>			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Увод у физиологију</li> <li>- Ћелијска физиологија (организација, хомеостаза)</li> <li>- Мембране (структура, транспорт материја, акциони потенцијал)</li> <li>- Мишићи (грађа, контракција, неуромускуларни спој)</li> <li>- Срце; циркулација</li> <li>- Крв; хематологија</li> <li>- Имунологија</li> <li>- Телесне течности; бубрези</li> <li>- Дисање и ацидобазна равнотежа</li> <li>- Ендокринологија</li> <li>- Репродукција</li> <li>- Физиологија дигестивног тракта</li> <li>- Метаболизам и размена материја; Биоенергетика</li> <li>- Неурони; синапсе</li> <li>- Функције нервног система</li> <li>- Пренос бола</li> <li>- Чула</li> </ul>			
<i>Практична настава</i>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Хронолошки прати наведене теоретске јединице.</li> </ul>			
<b>Литература</b>			
1. Драпшин М и сар. Физиологија за студенте здравствене неге. Медицински факултет Нови Сад, Универзитет у Новом Саду, 2018.			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава: 45</b>	<b>Практична настава: 30</b>
<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			