



Студијски програм: Струковна медицинска сестра				
Врста и ниво студија: Основне струковне студије				
Назив предмета: Анатомија и физиологија				
Наставник: Дејан М. Јеремић , Ивана К. Живановић-Мачужић , Маја Р. Вуловић , Мирјана М. Животић-Вановић , Милица Б. Нинковић , Биљана Д. Драшковић-Павловић , Наташа Јањушевић, Иван Рајковић				
Статус предмета: обавезан				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: уписан први семестар основних струковних студија				
Циљ предмета Стицање знања о грађи и функционалним процесима у организму, њиховој међузависности и зависности од утицаја спољашњих фактора, као и функционисање организма као целине у нормалним условима.				
Исход предмета Стечена знања из анатомије и физиологије омогућавају студенту да прати и разуме остале медицинске предмете, које проучава у току студија.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Увод у анатомију, орјентационе равни, остеологија. Мишићи главе и врата, тупа и екстремитета. Зглобови главе и врата, кичменог стуба и екстремитета. Увод у физиологију. Општа физиологија: Функционална организација људског организма и појам унутрашње средине. Органи и органски системи. Телесне течности, њихове физичке и хемијске карактеристике. Организација и функција ћелије, ћелијско дисање, транспорт супстанци кроз ћелијску мембрану, мембрански потенцијали. Физиологија крви и хемостаза. Функционалне карактеристике мишићног ткива. Функционална анатомија и физиологија кардиоваскуларног система. Функционална анатомија и физиологија респираторног система. Грађа и функција бубрега; екскреторна, регулаторна и ендокрина. Функционална анатомија и функција дигестивног система. Грађа и функција јетре и панкреаса. Метаболички процеси; анаболизам и катаболизам. Грађа и репродуктивна и ендокрина функција система за репродукцију. Анатомија и функција ендокриног система. Функционална анатомија и физиологија нервног система; организација нервног система. Анатомске и функционалне карактеристике вегетативног нервног система. Грађа и физиологија коже. <i>Практична настава:</i> Обрада претходно поменутих поглавља са акцентом на топографским регијама од клиничког значаја.				
Литература 1. Бошковић С.М.: Анатомија човека. Научна КМД. Београд, 2005 2. Тошевски Ј, Стојадиновић Д, Милосављевић З, Саздановић П, Јеремић Д, Живановић-Мачужић И, Станковић М: Основи морфологије човека – збирка тест питања. Крагујевац, Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу, 2004 3. Guyton AC, Hall JE. Медицинска физиологија: превод десетог издања Београд: Савремена администрација, 2008. (Одабрана поглавља)				
Број часова активне наставе: 90				Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
45	30	15	/	105
Методe извођења наставе: Предавања, вежбе				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	15	тест	70	
практична настава	15	практични испит		
семинар-и		усмени испит		
колоквијум-и				