

<b>Студијски програм:</b> Биологија			
<b>Врста и ниво студија:</b> Мастер академске студије			
<b>Назив предмета:</b> Хумана генетика			
<b>Наставник:</b> Савић Љ. Гојко			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> Висок степен знања о најзначајнијим достигнућима из области генетике.			
<b>Циљ предмета:</b> Проширити сазнање из подручја генетике човека, упознати људски геном и схватити значај познавања хумане генетике.			
<b>Исход предмета:</b> Оспособљеност за читање кариотипа човека, повезивање специфичних абнормалности хромозома са болестима које проузрокују, превенција и правилна дијагноза и прогноза понављања наследних поремећаја у породици и популацији.			
<b>Садржај предмета:</b> <i>Теоријска настава</i> Хромозоми човека. Аберације хромозома (нумеричке и структурне). Хромозомске аберације у спонтаним побачајима. Хромозомопатије у живорођеној популацији. детерминација и диференцијација пола. Прави хермафродитизам. Псеудохермафродитизам. Облици наслеђивања код човека. Родословна стабла. Генетичко саветовање и превенција наследних обољења. <i>Практична настава</i> Израда кариотипа човека. Читање кариотипова. Континуирано праћење теоријског дела наставе решавањем задатака из тих области.			
<b>Литература:</b>  1. Диклић В. и сар., Биологија са хуманом генетиком, Медицинска књига, Београд, 1997. 2. Попић Ф., Хумана генетика, Универзитет у Новом Саду, 2007. 3. Зерголерн Љ., Хумана генетика, Југословенска медицинска наклада, Загреб, 1983. 4. Швоб Т., Човек и његова наследност, Југословенска медицинска наклада, Загреб, 1979. 5. Татић Б. И сар., Хумани геном, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2002. 6. Кичић, М., Крајинчанић, Б., Медицинска генетика, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 1989.			
<b>Број часова активне наставе:</b>			Остали часови
Предавања: 3	Вежбе 0	Други облици наставе: 2	
Студијски истраживачки рад:			
<b>Методе извођења наставе:</b> Предавања, консултације, колоквијуми, семинарски рад, тестови.			
<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	20
практична настава	20	усмени испт	20
колоквијум-и	20	.....	
семинар-и	10		