

Табела 5.2. Спецификација предмета
 Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Спецификацију треба дати за сваки предмет из Студијског програма.				
Студијски програм : Психологија				
Назив предмета: Генетика				
Наставник/наставници: Биљана Стојковић				
Статус предмета: Изборни				
Број ЕСПБ: 3				
Услов: нема услова				
Циљ предмета				
Оспособљавање студената да компетентно и критички тумаче податке о наслеђивању и еволуцији особина организама, с посебним освртом на психолошка својства човека, тј. на утицај срединских и наследних чинилаца у формирању особина понашања, као и психолошких и психопатолошких карактеристика.				
Исход предмета				
Студенти ће бити оспособљени да дизајнирају једноставна истраживања генетичке основе различитих особина понашања, да разумеју принципе разлагања фенотипске варијансе (особина понашања) на генетичку и срединску, као и да у светлу еволуционо-генетичких знања компетентно дискутују о различитим феноменима који су запажени у психологији.				
Садржај предмета				
Теоријска настава				
Генетика као научна дисциплина која проучава наслеђивање, разноврсност и променљивост особина живих бића (историјат идеје приказан кроз утицај сазнања ћелијске биологије, хемије и физике); Менделова правила наслеђивања и одступања од Менделових пропорција; Хромозомска теорија наслеђивања и цитогенетика; Квантитативна генетика (особине понашања као полигенска својства, утицај животне средине на формирање понашања, херитабилност); Популациона и еволуциона генетика (еволуциони механизми); Молекуларна биологија (шта раде гени, плејотропија и епистаза, епигенетика); Генетика понашања (приступ и истраживањима, значење и тумачење математичких параметара, примери и критички осврт); Еволуција човека (фосили, миграције наше врсте, еволуција мозга и језика); Употреба и злоупотреба генетике у разумевању људских друштава (критика биолошког детерминизма).				
Практична настава				
Литература				
Туцић Н., Матић Г. <i>О генима и људима</i> . Центар за примењену психологију, 2005.				
Стојковић Б. <i>Дарвинизација психологије: за и против</i> . Поглавље у српском издању књиге „Авај, јадни Дарвин“ (engl. <i>Alas, Poor Darwin</i> , Hilary Rose, Steven Rose (Eds.)), <i>Clio</i> , Beograd, str. 335-349, 2009. ISBN: 978-86-7102-355-9				
Стојковић Б. <i>Биолошки детерминизам у друштвеној пракси</i> . Реч: часопис за књижевност и културу, и друштвена питања, 86.32: 95-111. Фабрика књига, Београд, <i>Fabrika knjiga</i> , Beograd, 2016. ISBN: 0354-5288.				
Број часова активне наставе		Теоријска настава:3	Практична настава:	
Методе извођења наставе				
Предавање, тестови				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		Поена:	Завршни испит	Поена 60
активност у току предавања			писмени испит	60
практична настава			усмени испт	
колоквијум-и		40		
семинар-и				