

Студијски програм : Мастер професор биологије			
Назив предмета: ПРАКТИКУМ ИЗ ЕВОЛУЦИОНЕ БИОЛОГИЈЕ			
Наставник: Јасмина Лудошки			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: -			
Циљ предмета Упознавање студената са наставним материјалима, ресурсима и активностима дизајнираним да унапреде извођење наставе еволуционе биологије у основној и средњој школи. Предмет представља допуну наставним јединицама предмета Еволуциона биологија			
Исход предмета Знања и вештине студента да креира и у наставу имплементира практичне активности које стимулишу активно укључивање ученика, подстичу њихову радозналост, интерес и разумевање градива из еволуционе биологије			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Теорија еволуционе биологије: историјска перспектива; Биолошка еволуција: формулација и улога, чињенице и проблеми; Место еволуционе биологије у образовном систему; Решавање биолошке слагалице; Еволуција и природа науке: дефинисање термина “теорија”, “чињенице”, “хипотеза”; Еволуциона биологија у свакодневном животу; Изазови у настави еволуционе биологије. <i>Практична настава</i> Преглед главних тема у настави еволуционе биологије: еволуциони процеси, докази еволуције и веза еволуционе биологије са другим наукама; Описивање и примери карика које недостају; Еволуција као савремени процес; Еволуција и природа науке: наука као објашњење, наука као кумулативно знање; Најчешћа питања о еволуцији и природи науке; Наставне активности које промовишу разумевање еволуционе биологије и природе науке; Критеријуми за припрему наставног материјала; Креирање наставних активности прилагођених ученицима основе и средње школе за разумевање и савладавање појмова, механизма, процеса и феномена у еволуционој биологији.			
Литература -National Academy of Sciences, Working Group on Teaching Evolution (1998) Teaching About Evolution and the Nature of Science. National Academy Press, Washington DC. -National Academy of Sciences (2004) Evolution in Hawaii: A Supplement to Teaching About Evolution and the Nature of Science, by Steve Olson. The National Academies Press, Washington, DC. -Science in School (The European journal for science teachers) -Campos, R., Sá-Pinto, A. (2013) Early evolution of evolutionary thinking: teaching biological evolution in elementary schools. Evolution: Education and Outreach, 6: 25			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 1	Практична настава: 4(ДОН)	
Методе извођења наставе Предавања, вежбе, самосталан рад студената (анализа одређеног проблема/теме, кратка презентација), консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	70
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	20		
семинар-и	10		