

Студијски програм: Мастер професор биологије				
Врста и ниво студија: Мастер академске студије				
Назив предмета: Таксономија животиња				
Шифра предмета: ДБ028				
Наставник: др Смиљка Шимић, др Снежана Раденковић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 8				
Услов: Нема				
Циљ предмета Упознавање студената са основним принципима и задацима савремене таксономије. Стицање знања о пореклу и адаптивној радијацији животиња, плановима грађе, савременим методама у таксономији животиња и упознавање са кодексом зоолошке номенклатуре.				
Исход предмета Садржаји који се проучавају у оквиру овог предмета треба да послуже као основа за успешније савладавање уже специјализованих предмета на дипломским и докторским студијама из ове области.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Дефиниција појмова: систематика, таксономија, класификација и номенклатура. Порекло и адаптивна радијација животиња. Еволуција плана грађе животиња и њихови гени. Процедуре у таксономији животиња. Принципи кодекса зоолошке номенклатуре. Таксономски карактери (избор карактера, типови карактера). Електронска микроскопија у таксономији животиња. Карактери препознавања. Хемотаксономија, имунотаксономија. Понашање као таксономски карактер - биоакустика, биолуминесценција, активност. Домаћин – паразит и домаћин – симбионт односи у таксономији. Цитотаксономија. Нумеричка таксономија. <i>Практична настава</i> Кључеви и идентификација. Музеји, збирке и таксономска делатност. Описивање таксона; припрема и публиковање таксономских радова. Студенти ће према интересовању у оквиру семинарских радова обрађивати поједине групе животиња са таксономског аспекта.				
Литература П. Симоновић. „Принципи зоолошке систематике“, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2004. Н. Е. Gotto. “Animal Taxonomy”, Edward Arnold, London, 1982. D. Quicke “Principles and Techniques of Contemporary Taxonomy”, Blackie Acad. & Prof., London, New York, Tokyo, 1997; D. L. Hawksworth “Prospects in Systematics”, Syst. Assoc. Clarendon Press – Oxford, 1988; Ch. Jeffrey “Biological Nomenclature”, Edward Arnold, London, 1977.				
Број часова активне наставе				
Предавања: 2	Вежбе: 1	Други облици наставе: -	Студијски истраживачки рад: 5	Остали часови: -
Методе извођења наставе Теоријска настава - видео презентација, практична настава – рад на детерминацији, описивању таксона и прављењу кључева, посете природњачким музејима и збиркама. *Израда и одбрана семинарских радова по задатим и/или одабраним темама.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања		писмени испит	20	
практична настава		усмени испит	50	
колоквијум-и				
семинар-и	30			