

Студијски програм: Мастер биолог			
Назив предмета: Таксономија животиња			
Наставник: Снежана Раденковић, Иво Караман			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов:			
Циљ предмета			
Упознавање студената са основним принципима и задацима савремене таксономије. Стицање знања о савременим методама у таксономији животиња и упознавање са кодексом зоолошке номенклатуре.			
Исход предмета			
Примена интегративне таксономије у разрешавању таксономских проблема и описивању нових таксона.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Дефиниција појмова: таксономија, номенклатура, класификација и систематика. Таксономски карактери (. избор и тежина карактера; морфолошки, етолошки, географски и еколошки карактери; домаћин – паразит и домаћин – симбионт односи у таксономији; кариолошки, физиолошки, серолошки, протеински макромолекули, ДНК). Методе у таксономији животиња (хемотаксономија, имунотаксономија, цитотаксономија, електронска микроскопија, нумеричка таксономија). Музејске колекције (каталогизација, чување типова, размена и позајмица материјала). Основни принципи кодекса зоолошке номенклатуре. Описивање новог таксона (типски материјал, дијагностички карактери, кључеви за детерминацију, илустрације).			
<i>Практична настава</i>			
Упознавање са применом различитих таксономских метода у специјализованим лабораторијама за: ентомологију, орнитологију, палеонтологију, нематологију, паразитологију. Употреба кључева за идентификацију. Описивање таксона; припрема таксономских радова за публикавање. Таксономска делатност везана за музејске збирке (чување и одржавање збирке, етикетирање, база података, размена материјала). 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	Теоријска настава: 3	Практична настава: 3+0+4	
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			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	-	писмени испит	70
практична настава	-	усмени испит	-
колоквијум-и	-		
семинар-и	30		