

Студијски програм : Мастер професор биологије			
Назив предмета: ТАКСОНОМИЈА ЖИВОТИЊА			
Наставник: др Снежана Раденковић, др Иво Караман			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
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, кариолошки, физиолошки, серолошки, протеински макромолекули, ДНК, етолошки, еколошки, географски карактери, домаћин – паразит и домаћин – симбионт односи у таксономији,...) и методе (електронска микроскопија, хемотаксономија, имунотаксономија, цитотаксономија, нумеричка таксономија,...) у таксономији животиња. 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, ... Употреба кључева за идентификацију. Описивање таксона; припрема таксономских радова за публикување. 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: 2	Практична настава: 2	
Методe 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	70
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и			
семинар-и	30		