

Студијски програм : Мастер професор биологије			
Назив предмета: ОПШТА ЗООЛОГИЈА			
Наставник: др Зорана Бановачки			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: -			
Циљ предмета Увод у основне принципе Зоологије који укључују порекло животињског света, класификацију и елементе функционалне морфологије и анатомије кроз проучавање основних линија бескичмењака и кичмењака у еволутивном концепту.			
Исход предмета Разумевање основних принципа класификације животиња и описивање структурне организације главних животињских типова. Овладавање зоолошком терминологијом и разумевање међусобних односа структура и функција код животиња. Сагледавање разноликости животињског света и разумевање јединства принципа који ту разноликост обезбеђују кроз филогенетски преглед органских ситема.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Разноврсност живог света и основни принципи класификације животиња; Основне карактеристике и диверзитет животиња; Упоредни еволутивни преглед животињских органских система и њихових функција: интегумент, мишићни и потпорни систем и локомоција, чула, нервни и ендокрини систем, исхрана и варење, респирација, транспортни систем и циркулација, терморегулација, осморегулација и систем за екскрецију, репродукција. <i>Практична настава:</i> Упознавање са оптичким уређајима: бинокуларна лупа, микроскоп и микроскопска техника. Кроз дискусију на задате теме и уз коришћење трајних микроскопских препарата, течних препарата и фиксираног материјала, практична настава тематски прати предавања.			
Литература <i>Основна литература:</i> Радовић И., Петров Б., 2005: Разноврсност живота 1. Структура и функција, Биолошки факултет Универзитета у Београду Практикум (Радна свеска) - Бановачки З., Чабрило Б. (ауторизована скрипта) <i>Додатна литература:</i> Miller S.A., Harley J.B., 2009: Zoology, McGraw-Hill Education, Boston Springer J.T., Holley D., 2013: An Introduction to Zoology-Investigating the Animal World, Jones & Bartlett Publishers, Burlington			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе: Теоријска настава и лабораторијске вежбе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активности у току предавања		Завршни Тест 1	30
практични испит	20	Завршни Тест 2	30
колоквијум-и	20	Усмени испт - селективно	-
семинар-и			