

<b>Студијски програм :</b> Дипломирани еколог			
<b>Назив предмета:</b> Општа зоологија			
<b>Наставник:</b> Зорана Бановачки			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета</b> 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.			
<b>Исход предмета</b> 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 система.			
<b>Садржај предмета</b> <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.			
<b>Литература</b> <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			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2+0+0</b>
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска предавања. Кроз дискусију на задате теме лабораторијске вежбе тематски прате предавања уз коришћење трајних микроскопских препарата, течних препарата и фиксираног материјала.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	практични испит	20
практична настава	5	писмени испит	50
колоквијуми	20	усмени испит	елективно