

<b>Студијски програм :</b> Дипломирани еколог				
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије				
<b>Назив предмета:</b> Зоологија бескичмењака				
<b>Шифра предмета:</b> OE024				
<b>Наставник:</b> др Смиљка Шимић, др Снежана Раденковић				
<b>Статус предмета:</b> обавезни				
<b>Број ЕСПБ:</b> 7				
<b>Услов:</b> -				
<b>Циљ предмета:</b> Упознавање студената са класификацијом, морфо-функционалним и анатомским карактеристикама бескичмењака; типовима развића, животним циклусима и екологијом економски и медицински значајних врста; распрострањењем и улогом бескичмењака у природи.				
<b>Исход предмета:</b> СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ЗООЛОГИЈЕ БЕСКИЧМЕЊАКА КАО ОСНОВЕ ЗА САВЛАДАВАЊЕ САДРЖАЈА СТРУЧНИХ ПРЕДМЕТА НА ВИШИМ ГОДИНАМА СТУДИЈА (ФИЛОГЕНИЈА, ЕНТОМОЛОГИЈА, ПОНАШАЊЕ И ЕКОЛОГИЈА ЖИВОТИЊА, ...).				
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Порекло, сроднички односи и разноврсност бескичмењака. Систематски преглед и тип организације хетеротрофних Протиста. Порекло метазоа. Класификација и упоредни преглед морфолошких и функционалних карактеристика Mesozoa, Porifera, Cnidaria, Ctenophora, Turbellaria, Trematodes, Cestodes, Nemertina, Pseudocoelomata (7 filuma), Mollusca, Annelida, мање групе целомских протостомиа. Порекло и сроднички односи зглавкара. Класификација и упоредни преглед морфолошких и функционалних карактеристика Trilobitomorpha, Merostomata, Rycnogonida, Arachnida, Crustacea, Diplopoda, Chilopoda, Pauropoda, Symphyla, Insecta, Echinodermata, Phoronida, Bryozoa, Brachiopoda, Chaetognatha i Pogonophora. Типови развића, животни циклуси и екологија економски и медицински значајних врста. Распрострањење и улога бескичмењака у природи. <i>Практична настава</i> Морфо-анатомске карактеристике Sarcodina, Mastigophora, Sporozoa, Ciliophora, Spongia, Cnidaria, Turbellaria, Cestodes, Trematodes, паразитских нематода, Gastropoda, Bivalvia, Polychaeta, Oligochaeta, Hirudinea, Merostomata, Arachnida, Diplopoda, Chilopoda, Crustacea, Apterygota, Pterygota, Echinoidea, Holothurioidea и Bryozoa.				
<b>Литература</b> 1. Брајковић, М. (2004): Зоологија инвертебрата I и II Завод за уџбенике и наставна средства, Београд. 2. Крунић, М. (1994): Зоологија инвертебрата I и II. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд. 3. Матоничкин, I., Хабдија, I., Примц-Хабдија, Б. (1998): Бескраљешњаци: биологија нижих авертебрата. Школска књига, Тискара, Загреб, Нова Градишка. 4. Матоничкин, I., Хабдија, I., Примц-Хабдија, Б. (1999): Бескраљешњаци: биологија виших авертебрата. Школска књига, Графички завод Хрватске, Загреб. 5. Pechenik, J.A. (1996): Biology of the Invertebrates. WCB.				
<b>Број часова активне наставе</b>				
Предавања: 3	Вежбе 3	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава- видео презентација, практична настава - израда нативних препарата, трајни препарати, дисекције и компјутерске симулације репрезентативних представника различитих група бескичмењака.				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>		поена
практична настава	35	усмени испт		46
колоквијум	19			