

Студијски програм : Дипломирани еколог				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: Зоологија бескичмењака				
Шифра предмета: OE024				
Наставник: др Смиљка Шимић, др Снежана Раденковић				
Статус предмета: обавезни				
Број ЕСПБ: 7				
Услов: -				
Циљ предмета: 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.				
Исход предмета: Стицање знања из зоологије бескичмењака као основе за савладавање садржаја стручних предмета на вишим годинама студија (филогенија, ентомологија, понашање и екологија животиња, ...).				
Садржај предмета <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.				
Литература 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.				
Број часова активне наставе				
Предавања: 3	Вежбе 4	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
Методе извођења наставе Теоријска настава- видео презентација, практична настава - израда нативних препарата, трајни препарати, дисекције и компјутерске симулације репрезентативних представника различитих група бескичмењака.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
практична настава	35	усмени испт		46
колоквијум	19			