

Студијски програм: ОАС Екологија и заштита природе			
Назив предмета: Зоологија 1			
Наставник/наставници: Иво Караман, Снежана Раденковић			
Статус предмета:обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Током курса студенти се упознају са морфо-анатомским карактеристикама и класификацијом бескичмењака, уз разумевање њихове структурне организације и функционалних адаптација.			
Исход предмета			
Студенти стичу увид у диверзитет, класификацију и сродничке односе међу бескичмењацима. Упознају се са њиховим животним циклусима, еколошким релацијама и улогама у екосистемима. Садржај курса је једна од основа за савладавање стручних предмета вишим годинама студија.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Карактеристике, животни циклуси, класификација и важнији представници Protozoa. Морфо-анатомске карактеристике, функционална организација и класификација нижих метазоа, Spongia, Placozoa, Cnidaria и Stenophora. Позиција у систему класификације виших метазоа, морфо-анатомске карактеристике, функционална организација и класификација Triploblastica-ацеломатних билатерија и Pseudocelomata, са посебним акцентом на паразитске групе и њихове претставнике. Морфо-анатомске карактеристике, функционална организација и класификација ацеломатских група са посебним акцентом на најбројније филуме, Mollusca, Annelida, Arthropoda и Echinodermata.			
<i>Практична настава</i>			
Тематски прати теоретску наставу уз лабораторијски рад (микроскопирање и дисекције) одабраних представника бескичмењака и преглед фиксираних узорака из зоолошке колекције.			
Литература			
1. Крунић М. Зоологија Инвертебрата I и II, Завод за уџбенике и наставна средства Београд 1994. 2. Брајковић М. Зоологија Инвертебрата I и II, Завод за уџбенике и наставна средства Београд 2004. 3. Rupert E. E., Barnes R. D. Invertebrate Zoology. (6. ed.) Saunders Coll. Publ., 1994. 4. Hickman C., Roberts L., Larson A. Integrated Principles of Zoology. (11. ed.) McGraw Hill, New York 2001.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 4	Практична настава:3
Методе извођења наставе			
Теоријска настава и лабораторијске вежбе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		практични испит	14
практична настава		усмени испт	56
семестрални тестови	30		