

Студијски програм: ОАС Биологија			
Назив предмета: Морфологија и систематика бескичмењака			
Наставник/наставници: Иво Караман, Снежана Раденковић			
Статус предмета:обавезни			
Број ЕСПБ:8			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Током курса студенти се упознају са морфо-анатомијом и систематиком бескичмењака, уз разумевање структурне организације и функционалних адаптација представника нижих и виших инвертебрата.			
Исход предмета			
Студенти стичу увид у таксономију и филогенетске односе различитих бескичмењака, упознају се са њиховим животним циклусима, еколошким односима и њиховим значајем у екосистемима као основом за савладавање стручних предмета на вишим годинама студија.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Једноћелијски ниво организације, структурно основни процеси протозојске ћелије, карактеристике, представници, развој животног циклуса, класификација Protozoa. Порекло опште карактеристике, организација нивоа издвајања, еволутивни правци Metazoa. Морфо-анатомске карактеристике и функционална организација и класификација нижих Metazoa–Spongia, Placozoa, Cnidaria и Ctenophora. Позиција у царству животиња, морфо-анатомске карактеристике, функционална организација и класификација Diploblastica, Ацеломатних билатерија и Pseudocelomata. Морфо-анатомске карактеристике, функционална организација и класификација Mollusca, Annelida, Arthropoda и Echinodermata. Позиција у царству животиња, морфо-анатомске карактеристике, функционална организација и класификација ентероцелних целомата.			
<i>Практична настава</i>			
Тематски прати теоретску наставу уз лабораторијски рад (микроскопирање и дисекције) одабраних представника инвертебрата и преглед зоолошких збирки.			
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:4+0
Методe 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
колоквијум-и			
семестрални тестови	30		