

<b>Студијски програм :</b> Дипломирани биолог				
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије				
<b>Назив предмета:</b> Морфологија и систематика бескичмењака				
<b>Шифра предмета:</b> ОБ013				
<b>Наставник:</b> др Иво Караман, др Раденковић Снежана				
<b>Статус предмета:</b> обавезни				
<b>Број ЕСПБ:</b> 9				
<b>Услов:</b>				
<b>Циљ предмета</b> Током курса студенти се упознају са морфо-анатомијом и систематиком бескичмењака, уз разумевање структурне организације и функционалних адаптација представника нижих и виших инвертебрата.				
<b>Исход предмета</b> Студенти стичу увид у таксономију и филогенетске односе различитих инвертебрата, упознају се са њиховим животним циклусима, еколошким односима и значајем инвертебрата у екосистемима као основом за савладавање стручних предмета на вишим годинама студија.				
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Једноћелијски ниво организације, структура и основни процеси протозојске ћелије, карактеристике, представници, развој и животни циклуси, класификација Protozoa. Порекло и опште карактеристике, организација на нивоу ткива, еволутивни правци Metazoa. Морфо-анатомске карактеристике и функционална организација и класификација Spongia. Позиција у царству животиња, морфо-анатомске карактеристике, функционална организација и класификација Diploblastica, Ацеломатних билатералиа, Nemertina 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 инвертебратских збирки.				
<b>Литература</b> 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				
<b>Број часова активне наставе</b>				
Предавања: 4	Вежбе: 4	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
<b>Методе извођења наставе</b> Теоретска настава и лабораторијски рад.				
<b>Оцена знања</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена	
практична настава	35	усмени испт	46	
колоквијум	19			