

<b>Студијски програм:</b> Дипломирани биолог			
<b>Назив предмета:</b> Морфологија и систематика бескичмењака			
<b>Наставник:</b> Иво Караман, Снежана Раденковић			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 8			
<b>Услов:</b> нема			
<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 основном 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, Pseudocelomata, Mollusca, Annelida, Arthropoda Echinodermata и ентероцелних целомата.  <i>Практична настава</i> Тематски прати теоретску наставу уз лабораторијски рад (микроскопирање и дисекције) одабраних представника бескичмењака и преглед бескичмењачких збирки: Protozoa; Spongia; Cnidaria ; Plathelminthes; Nematoda; Mollusca; Annelida; Chelicerata; Crustacea; Myriapoda; Insecta; Echinodermata и Bryozoa.			
<b>Литература</b> Крунић М. Зоологија Инвертебрата I и II, Завод за уџбенике и наставна средства Београд 1994. Брајковић М. Зоологија Инвертебрата I и II, Завод за уџбенике и наставна средства Београд 2004. Rupert E. E., Barnes R. D. Invertebrate Zoology. (6. ed. ) Saunders Coll. Publ., 1994. Hickman C., Roberts L., Larson A. Integrated Principles of Zoology. (11. ed.) McGraw Hill, New York 2001. Pechenik, J.A. Biology of Invertebrates (6. ed. ) McGraw Hill, , New York 2010			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава: 4</b>	<b>Практична настава: 4+0+0</b>
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава и лабораторијске вежбе.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања		писмени испит	14
практична настава		усмени испит	46
колоквијум-и	40		
семинар-и			