

Студијски програм: Дипломирани еколог			
Назив предмета: Зоологија бескичмењака			
Наставник: Иво Караман, Снежана Раденковић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов:			
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 инвертебрата, упознају се са њиховим животним циклусима, еколошким односима и значајем инвертебрата у екосистемима као основном за савладавање стручних предмета на вишим годинама студија.			
Садржај предмета <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 и Diploblastica. Филогенетско место, морфо-анатомске карактеристике, функционална организација и класификација: 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 инвертебрата и преглед инвертебратских збирки: Protozoa; Spongia; Cnidaria, Plathelminthes, Nematoda, Mollusca, Annelida, Chelicerata, Crustacea, Muriapoda, Insecta, Echinodermata и Bryozoa.			
Литература Брајковић М. Зоологија Инвертебрата I и II, Завод за уџбенике и наставна средства Београд 2004. Крунић М. Зоологија Инвертебрата I и II, Завод за уџбенике и наставна средства Београд 1994. 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.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	Практична настава: 4+0+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		писмени испит	14
практична настава		усмени испит	46
колоквијум-и	40	
семинар-и			