

<b>Студијски програм:</b> Биологија			
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије			
<b>Назив предмета:</b> Морфологија и систематика нижих бескичмењака			
<b>Наставник (Презиме, средње слово, име):</b> Живић В. Небојша			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> Положени испит из предмета Биологија ћелије			
Циљ предмета Упознавање основних начела класификације, типа организације, филогенетских односа и праваца еволуције животиња.			
Исход предмета Утврђивање основних начела класификације и поделе бескичмењака. Усвајање сазнања о типовима организације, филогенетским односима, еволутивним правцима и тенденцијама. Основа за остале биолошке научне дисциплине.			
Садржај предмета Теоријска настава. Предмет проучавања зоологије, правци и путеви развоја. Преглед основних зоолошких дисциплина. Систематика и таксономија. Историјат зоолошке систематике. Основни принципи таксономије. Преглед зоолошког система животиња. Опште подцарства и типова бескичмењака. Основне карактеристике типова, план грађе и физиолошке одлике, животни циклуси, распрострањење, екологија и филогенија. Преглед главних класа, редова и представника. Субрегнум и типови Protozoa. Субрегнум и Metazoa-Parazoa, Типови: Porifera i Placozoa. Субрегнум и Metazoa-Eumetazoa, Типови: Cnidaria, Ctenophora, Plathelminthes, Mesozoa, Nemertina, Gastrotricha, Rotetoria, Kinorhyncha, Loricifera, Ciliophora, Entoprocta, Nematoda, Nematomorpha, Acanthocephala, Mollusca, Практична настава Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад. Практични увид у изложено градиво на предавањима употребом нативних и трајних микроскопских препарата, дисекцијеи детерминације одређених представника различитих група животиња.			
<b>Литература</b> 1. Брајковић М., (2002) Зоологија инвертебрата I, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, 2. Крунић, М. (1982) Зоологија инвертебрата I, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд. 3. Радовић, И., Петров, Б. (1999) Разноврсност живота, Биолошки факултет Универзитета у Београду. И сва студентима доступна литература из ове области у писаном или интернет облику.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: 0	
Студијски истраживачки рад: Збирка			
<b>Методе извођења наставе</b> Интерактивна предавања, презентације, екскурзије, теренска настава, семинарски радови.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Тестови и колоквијуми у току вежби	15-30		
Тестови у току предавања	15-40		
Усмени испит			30-70
Провера знања: писмени и усмени испит, презентација пројекта, семинари, збирка, теренски рад итд..			