

<b>Студијски програм:</b> БИОЛОГИЈА, ОАС, II семестар			
<b>Назив предмета:</b> МОРФОЛОГИЈА И СИСТЕМАТИКА БЕСКИЧМЕЊАКА			
<b>Наставник/наставници:</b> Небојша В. Живић			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 9			
<b>Услов:</b> Положени испит из предмета Биологија ћелије			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање начела класификације, морфо-анатомијом и систематиком, структурном организацијом, филогенетских односа и праваца еволуције и функционалном адаптацијом.			
<b>Исход предмета</b> Познавање класификације и таксономије бескичмењака. Типови организације, филогенетски односи, еволутивни правци итд.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Постанак и диверзитет животиња. Историјат и предмет проучавања зоологије. Преглед основних зоолошких дисциплина. Систематика и таксономија. Одлике под царстава и типова бескичмењака. План грађе, физиолошке одлике, животни циклуси, распрострањење, екологија и филогенија. Преглед главних класа, редова и представника. Protozoa. Metazoa-Parazoa, Тип: Porifera и Placozoa. Metazoa-Eumetazoa, Типови: Cnidaria, Ctenophora, Plathelminthes, Mesozoa, Nemertina, Gastrotricha, Rotatoria, Kinorhyncha, Loricifera, Ciliophora, Entoprocta, Nematoda, Nematomorpha, Acanthocephala, Mollusca, Annelida, Priapulida, Sipunculida, Eucharida, Onychophora, Tardigrada, Pentastomida, Arthropoda, Phoronida, Bryozoa, Brachiopoda, Echinodermata, Chaetognatha, Pogonophora. <i>Практична настава</i> Проучавање структурне организације на одабраним примерима у оквиру главних група бескичмењака и њихове таксономске одлике. Симетрија животиња, проморфологија, Карактеристике Protozoa, Посматрање препарата Paramecium sp., Морфологија и анатомија Spongia, Cnidaria, Plathelminthes, Nematoda, Gastrotricha, Echinodermata, Brachiopoda, Bivalvia, Морфологија и анатомија Cephalopoda, Oligochaeta, Polychaeta, Hirudinea, Морфологија и систематика Arthropoda, Crustacea, Insecta, Морфологија и систематика Echinodermata. Нативни и трајни микроскопски препарати, дисекције и детерминације представника различитих група животиња. Сакупљање збирки, Процедуре за прављење инсектаријума. Детерминисање врста различитих родова.			
<b>Литература</b> Брајковић М., (2002) Зоологија инвертебрата I, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, Брајковић, М. (2004). Зоологија инвертебрата (II. део), Завод за уџбенике и наставна средства, Београд. Крунић, М. (1982) Зоологија инвертебрата I, Завод за уџбенике и наставна средства, Београд. Радовић, И., Петров, Б. (1999) Разноврсност живота, Биолошки факултет Универзитета у Београду. И друга литература из ове области у писаном или електронском облику. Николић, З., Живић, И., Ђурчић, С. (2010). <i>Практикум из анатомије и морфологије бескичмењака, са радном свеском.</i> Универзитет у Београду - Биолошки факултет.			
<b>Број часова активне наставе</b>	Теоријска настава: Предавања 4	Практична настава: Вежбе 3, ДОН 1	
<b>Методe извођења наставе</b> Интерактивна предавања, презентације, екскурзије, теренска настава, семинарски радови, коквијуми и др.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>6</b>	писмени испит	<b>8</b>
практична настава	<b>6</b>	усмени испит	<b>40</b>
колоквијум-и	<b>10+10</b>	.....	
семинар-и	<b>10+10</b>		