



Студијски програм/студијски програми : БИОЛОГИЈА				
Врста и ниво студија: АКАДЕМСКЕ ОСНОВНЕ				
Назив предмета: ЗООЛОГИЈА БЕСКИЧМЕЊАКА 1 (БИО105)				
Наставник: <a href="#">Жикић А. Владимир</a>				
Статус предмета: Обавезни			Тип предмета: НС	
Број ЕСПБ: 5			Семестар: 1	
Услов: Положен испит из Биологије ћелије				
<b>Циљ предмета</b>				
- Упознавање са основним принципима морфологије и анатомије бескичмењака, са њиховом таксономијом и филогенијом				
<b>Исход предмета</b>				
- утврђивање основних начела класификације и поделе бескичмењака				
- усвајање знања о типовима организације, филогенетским односима, еволутивним правцима и тенденцијама				
- основа за друге биолошке научне дисциплине				
<b>Садржај предмета</b>				
<i>Теоријска настава</i>				
Предмет проучавања зоологије. Преглед основних зоолошких дисциплина. Систематика и таксономија. Историјат и развој зоолошке систематике. Општа подцарстава и типови бескичмењака. Основне карактеристике типова, план грађе и физиолошке одлике, животни циклуси и филогенија. Преглед главних класа и редова. Подцарство Protozoa. подцарство Metazoa-Parazoa (типови: Porifera i Placozoa) и подцарство Metazoa-Eumetazoa (типови: Cnidaria, Ctenophora, Platyhelminthes, Mesozoa, Nemertina, Gastrotricha, Rotatoria, Kinorhyncha, Loricifera, Cycliophora, Entoprocta, Nematoda, Nematomorpha, Acanthocephala и Mollusca.				
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Остали часови.</i>				
Грађа и систематски положај врста: <i>Amoeba sp. Euglena viridis, Paramecium caudatum, Opalina ranarum, Gregarina cuneata, G. polymorpha, G. steini, Sycon raphus, Tethya aurantum, Hydra vulgaris, Obelia geniculata, Aurelia aurita, Dendrocoelium sp., Fasciola hepatica, Dicrocoelium lanceolatum, Taenia solium, Taenia saginata, Ascaris lumbricoides, Helix pomatia, Anodonta sp., Unio sp., Loligo vulgaris.</i>				
Демонстрација метода сакупљања узорака обрађених група бескичмењака на терену.				
<b>Литература</b>				
1. Брајковић М. 2002: Зоологија инвертебрата I и II, Београд.				
2. Крунић, М. 1982: Зоологија инвертебрата I и II, Београд.				
3. Жикић, В., Станковић, С. С., Илић-Милошевић, М., Петровић, А. 2012. Практикум из зоологије бескичмењака. ПМФ Ниш.				
4. Томановић, Ж, Жикић, В. и Петровић, А. 2013. Систематика и филогенија бескичмењака Биолошки факултет, Београд, 2013:				
<b>Број часова активне наставе</b>				Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
2	1	1	0	0
<b>Методе извођења наставе</b>				
Теоријска настава практична настава, колоквијуми, тестови, консултације				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>	
активност у току предавања	5	писмени испит	20	
практична настава	5	дисекција	10	
колоквијуми	30	усмени испт	30	