



Студијски програм/студијски програми : БИОЛОГИЈА				
Врста и ниво студија: АКАДЕМСКЕ ОСНОВНЕ				
Назив предмета: ЗООЛОГИЈА БЕСКИЧМЕЊАКА 2 (БИО109)				
Наставник: <u>Жикић А. Владимир</u>				
Статус предмета: Обавезни		Тип предмета: НС		
Број ЕСПБ: 5		Семестар: 2		
Услов: Положен испит из Биологије ћелије, Зоологије бескичмењака 1				
<b>Циљ предмета</b> - Упознавање са основним принципима морфологије и анатомије виших бескичмењака, са њиховом таксономијом и филогенијом				
<b>Исход предмета</b> - утврђивање основних начела класификације и поделе виших бескичмењака - усвајање знања о типовима организације, филогенетским односима, еволутивним правцима и тенденцијама даље еволуције виших бескичмењака - основа за друге биолошке научне дисциплине				
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Предмет проучавања зоологије. Преглед основних карактеристика типова, план грађе и физиолошке одлике, животни циклуси и филогенија. Преглед главних систематских категорија: Субрегнум Metazoa-Eumetazoa (типови: Annelida, Priapulida, Sipunculida, Eucharida, Onychophora, Tardigrada, Pentastomida, Arthropoda, Phoronida, Bryozoa, Brachiopoda, Echinodermata, Chaetognatha, Pogonophora). <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Остали часови.</i> Грађа и систематски положај врста: <i>Lumbricus terrestris</i> , <i>Hirudo medicinalis</i> , <i>Euscorpium italicum</i> , <i>Daphnia</i> sp., <i>Cyclops</i> sp., <i>Astacus astacus</i> , <i>larva Zoea</i> , <i>larva Nauplius</i> , <i>Blatta orientalis</i> , <i>Metta</i> sp., <i>Araneus</i> sp., усни апарат <i>Insecta</i> , <i>Arbacia</i> sp., <i>Holothuria tubulosa</i> . Демонстрација метода сакупљања узорака виших бескичмењака на терену.				
<b>Литература</b> 1. Брајковић М. 2002: Зоологија инвертебрата II, Биолошки факултет, Београд. 2. Крунић, М. 1982: Зоологија инвертебрата II, Научна књига, Београд. 3. Жикић, В., Станковић, С. С., Илић-Милошевић, М., Петровић, А. 2012. Практикум из зоологије бескичмењака. ПМФ Ниш. 4. Томановић, Ж., Жикић, В., Петровић, А. 2013. Систематика и филогенија бескичмењака. Биолошки факултет, Београд.				
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови	
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:		Студијски истраживачки рад:
2	1	1	0	1
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања (трансмисивна и смислена вербална рецептивна настава), интерактивна настава (рад у групама студената, тимска настава), практична настава, лабораторијска настава (дисекције), формирање збирке инсеката, консултације (кабинетска настава)				
<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	5	
колоквијум-и	30	збирка инсеката	5	
		усмени испит	30	