

<b>Студијски програм:</b> БИОЛОГИЈА, ОАС, III семестар			
<b>Назив предмета:</b> ЕНТОМОЛОГИЈА			
<b>Наставник/наставници:</b> Небојша В. Живић			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b> Морфологија и систематика бескичмењака			
<b>Циљ предмета</b> Познавање морфо-анатомије, биологије, диверзитета, дистрибуције и екологије инсеката.			
<b>Исход предмета</b> Стицање теоријског и практичног знања о инсектима			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Историјат ентомологије и еволуција инсеката. Морфолошка грађа. Анатомија и органски системи. Систематика и класификација. Улога инсеката у природи. Екологија. Важни редови. Примењена ентомологија. Културална ентомологија. Инсекти и биљке. Социјални инсекти. Инсекти предатори и паразити. Улога инсеката у функционисању различитих екосистема. Биолошка и хемијска контрола. <i>Практична настава</i> Морфо-анатомија инсеката, Морфологија и телесни региони инсеката, Усни апарати инсеката, Екстремитети инсеката, Гениталне структуре инсеката, Трахејни систем инсеката, Постембрионално развиће инсеката, Инсекти штеточине и паразити, Диверзитет и систематика различитих редова инсеката, Поткласа Аптеригота и Птеригота, ред Homoptera, Hemiptera, Thysanoptera, Raphidioptera, Neuroptera, Mecoptera, Lepidoptera, Siphonoptera, Coleoptera, Trichoptera, Hymenoptera, Diptera екологија, Препаровање и формирање збирки инсеката, Детерминација инсеката помоћу кључева, адаптивне одлике. Инсекти биоиндикатори.			
<b>Литература</b> Томановић Ж., Примењена ентомологија, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2012 Брајковић, М., Ђурчић, С. (2008): Општа ентомологија. Универзитет у Београду, Биолошки факултет. Николић, З. и Ђурчић, С. (2011). <i>Практикум из ентомологије са радном свеском. Друго издање.</i> Београд: Биолошки факултет, Универзитет у Београду. Михајловић Љ. (2008): Шумарска ентомологија. Универзитет у Београду, Шумарски факултет. Крњајић С., Екологија инсеката, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, 2003 Петров Б., Николић В., Каран Жндаршић Т., Зоологија водених бескичмењака, Биолошки факултет, Универзитет у Београду, 2008			
<b>Број часова активне наставе</b>	Теоријска настава: Предавања 2		Практична настава: Вежбе 2
<b>Методe извођења наставе</b> <b>Предавања:</b> мултимедијалне презентације, теренска настава, семинарски радови, коквијуми и др. <b>Практична настава:</b> Трајни препарати, детерминација. дисекције, ентомолошке збирке.			
<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	
практична настава	<b>6</b>	усмени испт	<b>38</b>
колоквијум-и	<b>15+15</b>	.....	
семинар-и	<b>10+10</b>		