

Студијски програм : Мастер професор биологије			
Назив предмета: ЕНТОМОЛОГИЈА			
Наставник: др Снежана Раденковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: положен испит Морфологија и систематика бескичмењака			
Циљ предмета Студенти стичу опште знање из морфо-анатомије, биологије и диверзитета инсеката. Детаљније се упознају са општим карактеристикама доминантних редова, животним циклусима, дистрибуцијом, диверзитетом и типичним представницима.			
Исход предмета Стицање теоријског и практичног знања о инсектима.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Значај и улога инсеката у природи. Морфолошка грађа (телесни покривач, глава, груд, трбух). Анатомија инсеката (мишићни систем, масно ткиво, цревни систем, исхрана и варење, респираторни систем, хемолимфа и систем за циркулацију, екскреторни систем, ендокрини систем, нервни систем, чула, полни систем). Размножавање и развиће. Систематика и класификација инсеката. Основне карактеристике доминантних редова. Земљишни инсекти. Акватични инсекти. Инсекти и биљке. Социјални инсекти. Инсекти предатори и паразити. Механизми одбране код инсеката. <i>Практична настава:</i> Морфо-анатомија инсеката. Упознавање са изабраним представницима редова бескрилних инсеката (подкласе Apterygota), и појединим фамилијама доминантних редова крилатих инсеката (подкласе Pterygota): Ephemeroptera, Odonata, Isoptera, Blattodea, Mantodea, Dermaptera, Plecoptera, Orthoptera, Phasmatodea, Psocoptera, Mallophaga, Anoplura, Heteroptera, Homoptera, Thysanoptera, Megaloptera, Raphidioptera, Neuroptera, Coleoptera, Mecoptera, Siphonaptera, Diptera, Trichoptera, Lepidoptera и Hymenoptera.			
Литература 1. Михајловић Љ. (2008): Шумарска ентомологија. Универзитет у Београду, Шумарски факултет. 2. Брајковић, М., Ћурчић, С. (2008): Општа ентомологија. Универзитет у Београду, Биолошки факултет. 3. Gullan, P. J., Cranston, P. S. (2005): The Insects, an outline of entomology. University of California, Department of Entomology, Davis, USA.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2		Практична настава: 2
Методe извођења наставе Теоријска настава-видео презентација, практична настава-трајни препарати, дисекције, ентомолошке збирке.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	70
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и			
семинар-и	30		