

Студијски програм : Дипломирани биолог				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: Ентомологија				
Шифра предмета: ОБЕ008				
Наставник: др Иво Караман, др Снежана Раденковић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: положен испит Зоологија бескичмењака и ентомолошки колоквијум Теренске наставе I				
Циљ предмета: Студенти стичу опште знање из морфоанатомије, физиологије, биологије и диверзитета инсеката. Упознају се са кључним карактерима битним у филогенији и класификацији инсеката и основним дијагностичким карактерима главних група. Детаљније се упознају са општим карактеристикама доминантних редова, њиховом морфоанатомијом, развићем, еколошким адаптацијама, животним циклусима и стратегијама, дистрибуцијом, диверзитетом и типичним представницима.				
Исход предмета Стицање теоријског и практичног знања из опште ентомологије.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Порекло и еволуција инсеката. Опште карактеристике и морфоанатомија инсеката. Thorax и локомоција. Абдомен. Системи органа - систем за варење, физиологија варења и исхрана, екскреција, хемолимфа и систем за циркулацију, респирација, масно ткиво, нервни систем, ендокрини систем и чула. Репродукција, развиће и метаморфоза. Основне карактеристике "Apterygota", Palaeoptera, Polyneoptera, Paraneoptera, примитивних Holometabola, Coleoptera, Strepsiptera, Siphonaptera, Diptera, Hymenoptera, Mecoptera, Trichoptera и Lepidoptera. Инсекти и биљке. Акватични инсекти. <i>Практична настава</i> Морфо-анатомија инсеката. Упознавање са изабраним представницима редова Diplura, Protura, Collembola, Archaeognatha, Zygentoma; Ephemeroptera, Odonata, Isoptera, Blattodea, Mantodea, Phasmatodea, Orthoptera, Dermaptera, Phthiraptera, Thysanoptera, Hemiptera, Neuropterida, Siphonaptera и Trichoptera. Диверзитет фауне Coleoptera. Изабрани представници реда и најважнијих фамилија Diptera. Диверзитет фауне Hymenoptera. Диверзитет фауне Lepidoptera. Основни принципи у таксономији инсеката.				
Литература 1. Chapman, R.F. (1988): The Insects, Structure and Function, (fourth edition). Cambridge University Press, Cambridge. 2. Grimaldi, D., Engel M.S. (2005): Evolution of the Insects. Cambridge University, Cambridge. 3. Танасијевић, Н., Симова-Тошић, Д. (1987): Општа Ентомологија. Научна Књига, Београд. 4. Танасијевић, Н., Симова-Тошић, Д. (1987): Посебна Ентомологија. Научна Књига, Београд.				
Број часова активне наставе				
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
Методе 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	
колоквијум	40	писмени испит	60	