

<b>Студијски програм :</b> Дипломирани биолог				
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије				
<b>Назив предмета:</b> Ентомологија				
<b>Шифра предмета:</b> ОБЕ008				
<b>Наставник:</b> др Иво Караман, др Снежана Раденковић				
<b>Статус предмета:</b> изборни				
<b>Број ЕСПБ:</b> 6				
<b>Услов:</b> положен испит Морфологија и систематика бескичмењака и ентомолошки колоквијум Теренске наставе I				
<b>Циљ предмета:</b> 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.				
<b>Исход предмета</b> Стицање теоријског и практичног знања из опште ентомологије.				
<b>Садржај предмета</b> <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, <u>Isoptera</u> , <u>Blattodea</u> , <u>Mantodea</u> , <u>Phasmatodea</u> , <u>Orthoptera</u> , <u>Dermaptera</u> , <u>Phthiraptera</u> , <u>Thysanoptera</u> , <u>Hemiptera</u> , 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.				
<b>Литература</b> 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.				
<b>Број часова активне наставе</b>				
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава-видео презентација, практична настава-трајни препарати, дисекције, ентомолошке збирке.				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>		поена
колоквијум	40	писмени испит		60