

| | | | |
|---|-------|-----------------------------|---------------------------------|
| Студијски програм : Дипломирани биолог | | | |
| Назив предмета: Ентомологија | | | |
| Наставник: Снежана Раденковић | | | |
| Статус предмета: изборни | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | |
| Услов: положен испит Морфологија и систематика бескичмењака или Зоологија 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 бескичмених инсеката (подкласе Arterygota). Упознавање са 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, Trichoptera; Diptera; Lepidoptera и Hymenoptera. | | | |
| Литература Михајловић Љ. (2008): Шумарска ентомологија. Универзитет у Београду, Шумарски факултет. Брајковић, М., Ђурчић, С. (2008): Општа ентомологија. Универзитет у Београду, Биолошки факултет. 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: 3+0+0 |
| 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 |
| активност у току предавања | | писмени испит | 70 |
| практична настава | | усмени испит | |
| колоквијум-и | | | |
| семинар-и | 30 | | |