Студијски програм: Фитомедицина

Врста и ниво студија: Основне академске студије – први ниво

Назив предмета: Основи ентомологије (Outlines of Entomology)

Наставник: Др Душан Петрић, редовни професор; др Александра Игњатовић-Ћупина, ванредни професор

Статус предмета: Обавезни

Број ЕСПБ: 6

Услов: не постоји

Циљ предмета

Упознавање студената са морфологијом, анатомијом, физиологијом и биологијом инсеката, нарочито са аспектима грађе и функције који су важни за штете које наносе биљкама, животињама и човеку, и контролу бројности инсеката.

Исход предмета

Стицање основе за похађање специјалистичких курсева из ентомологије. Обученост за учествовање у тимовима који се баве проучавањем инсеката и конципирањем мера сузбијања.

Садржај предмета

Теоријска настава: Значај и предмет проучавања ентомологије, инсекти и човек, интегумент, сегментација и региони тела инсеката, мишићни систем, кретање, систем за циркулацију, исхрана, систем органа за варење, систем органа за екскрецију, систем органа за респирацију, нервни систем, чулни органи и опажање, жлезде и секреторни органи, репродуктивни систем, размножавање инсеката, ембрионално и постембрионално развиће, метаморфоза и хормонална контрола раста, пресвлачења и метаморфоза.
Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад: Лабораторијске вежбе базиране на индивидуалном раду у циљу детаљног упознавања са морфологијом и анатомијом инсеката. Сваки студент се обучава да ради дисекције спољашњих и унутрашњих органа инсеката. Дисекције пружају основу за проучавање грађе интегумента, површина и шавова главе, пипака, усних апарата, торакса, ногу, крила, абдомена, органа за варење, органа за циркулацију, органа за репродукцију и нервног система.

Литература

- Davies, R.G., (1988): Outlines of entomology. Chapman & Hall, London, UK. 408 pp
- Gullan P.J. and Cranston P.S. (2010): The insects: an outline of entomology. 4th Ed. Wiley-Blackwell, Chichester, UK. 565 pp.
- Chapman R.F. (1998): The insects: structure and function. 4th Ed. Cambridge University Press, UK. 770 pp.
- Петрић Д, Игњатовић-Ћупина А, Вуковић М и Срдић Ж. (2007) Општа ентомологија, уџбеник, компакт диск, 200 страница, бесплатно доступан студентима.
- Петрић Д, Игњатовић-Ћупина А, Вуковић М и Срдић Ж. (2007) Општа ентомологија, практикум, компакт диск, 50 страница, бесплатно доступан студентима.
- Штрбац П. и Ћупина А. (2000) Ентомологија. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, 310 pp.

Број часова активне наставе 4+2 (60+30=90)	**Теоријска настава: 4(60 часова)**	**Практична настава: 2(30 часова)**

Методе извођења наставе

Предавања и припрема за тестове употребом савремених учила. Провере теоријског знања преко 9 тестова везаних за наставне целине, 2 теста који захтевају комбиновање стечених знања и завршног текста. Индивидуални рад за бинокуларом/микроскопом. и са прибором за дисекцију. Провере практичног знања. Консултације у вези теоријске/практичне наставе и припреме радова и пројеката.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	18	писмени испит	30
практична настава	12	усмени испит	10
колоквијум-и	20		
комбиновани тестови	10		