

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Биљна производња			
Назив предмета: Основи ентомологије			
Наставници: Александра Игњатовић Ћупина, Михаела Кавран			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: не постоји			
Циљ предмета: Упознавање студената са морфологијом, анатомијом, физиологијом, биологијом и систематиком 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. Систематика инсеката, инсекатски редови, подредови и најзначајније фамилије. Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад: Лабораторијске вежбе базиране на индивидуалном и групном раду у циљу детаљног упознавања са морфологијом и анатомијом инсеката, распознавање најзначајнијих редова и фамилија. Студенти се обучавају путем извођења дисекција спољашњих и унутрашњих органа инсеката, прегледом трајних препарата и препарованих инсеката: грађа интегумента, површина и шавова главе, пипака, усних апарата, торакса, ногу, крила, абдомена, органа за варење, органа за циркулацију, органа за репродукцију и нервног система, идентификација инсеката до нивоа фамилије.			
Литература			
1. Davies R.G. (1988): Outlines of entomology. Chapman & Hall, London, UK. 408 pp. 2. Gullan P.J., Cranston P.S. (2010): The insects: an outline of entomology. 4th Ed. Wiley-Blackwell, Chichester, UK. 565 pp. 3. Chapman R.F. (1998): The insects: structure and function. 4th Ed. Cambridge University Press, UK. 770 pp. 4. Петрић Д., Игњатовић-Ћупина А, Вуковић М., Срдић Ж. (2007) Општа ентомологија, уџбеник, компакт диск, 200 страница, бесплатно доступан студентима. 5. Кавран М., Игњатовић Ћупина А., Шиљеговић С., Петрић Д. (2025): Основи ентомологије, практикум. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет. ISBN 978-86-7520-646-0134 стр. 6. Петрић Д., Игњатовић-Ћупина А., Вуковић М., Срдић Ж. (2007): Општа ентомологија, практикум, компакт диск, 50 страница, бесплатно доступан студентима. 7. Штрбац П., Ћупина А. (2000): Ентомологија. Пољопривредни факултет, Универзитет Нови Сад, 310 pp.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе: Предавања и припрема за тестове употребом савремених учила. Провере теоријског знања преко комбинованих тестова везаних за наставне целине. Индивидуални рад за бинокуларом/микроскопом. и са прибором за дисекцију. Провере практичног знања. Консултације у вези теоријске/практичне наставе и припреме за испит.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	20	усмени испит	10
колоквијум-и	30		
комбиновани тестови	5		