



| | | | |
|---|--|-------------------------------|---|
|  | Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет | |  |
| | Акредитација студијског програма | | |
| | ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ | ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО | |

Табела 5.2 Спецификација предмета

| | | | |
|--|-------------------|-----------------------|---------------|
| Студијски програм/студијски програми : Воћарство и виноградарство | | | |
| Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво | | | |
| Назив предмета: ВИРОЗЕ ВОЋАКА И ВИНОВЕ ЛОЗЕ – Fruit and Grape Virus | | | |
| Шифра предмета: 7ОВВ6И48 | | | |
| Наставник: др Ференц ф. Баги, доцент | | | |
| Статус предмета: изборни | | | |
| Број ЕСПБ: 6 | | | |
| Услов: | | | |
| Циљ предмета | | | |
| Упознавање са економски најзначајнијим вирусима воћака и винове лозе, са могућностима детерминације и сузбијања биљних вируса. | | | |
| Исход предмета | | | |
| Теоретска и практична сазнања студената о вирусима воћака и винове лозе. Обучавање студената за примену одговарајућих мера сузбијања а у складу са добром пољопривредном праксом. | | | |
| Садржај предмета | | | |
| <i>Теоријска настава</i> | | | |
| Општи део | | | |
| Развој науке о биљним вирусима, економски значај. Особине вируса: морфолошке особине вируса (облик, величина и грађа). Физичке и биофизичке особине вируса. Хемијске особине вируса. Антигене особине вируса. Систематика и номенклатура вируса. Умножавање биљних вируса. Инфекција, ширење вируса у биљци. Отпорност биљака према вирусима. Симптоми (морфолошке и патолошке промене). Епидемиологија биљних вируса (извори зараза, начини преношења, и утицај еколошких фактора). Сузбијање вируса. Производња здравог садног материјала и култура ткива. | | | |
| Посебни део Вирозе коштичавог, јабучастог, језгричастог, јагодастог воћа и винове лозе. | | | |
| <i>Практична настава</i> | | | |
| Вирозе биљака. Симптоми (морфолошке и патолошке промене). Начини преношења биљних вируса и методе инокулације. Биофизичке константе. Пречишћавање вируса. Серолошке и друге методе за идентификацију вируса. Електронска микроскопија. Методе производње здравог садног материјала. | | | |
| Литература | | | |
| 1. Шутић, Д. (1995): Вирозе биљака. Институт за заштиту биља и животну средину, Београд. | | | |
| 2. Шутић, Д. (1994): Биљни вируси. Универзитет у Београду. | | | |
| 3. Крстић, Б., Тошић, М. (1994): Биљни вируси- неке особине и дијагноза. Универзитет у Београду. | | | |
| Број часова активне наставе | | | Остали часови |
| Предавања: 2x15=30 | Вежбе: 2x15=30 | Други облици наставе: | |
| Методе извођења наставе | | | |
| Настава се изводи уз употребу савремене технике. Визуелно-дидактичке методе уз коришћење најсавременијих учила и лабораторијске опреме. Практична настава – руковођење самосталним радом студената и демонстративно-илустративне методе. | | | |
| Оцена знања (максимални број поена 100) | | | |
| Предиспитне обавезе | поена | Завршни испит | поена |
| Активност у току предавања | 5 | писмени испит | 20 |
| Активност у току вежби | 5 | усмени испит | 30 |
| Тестови | 40 | | |
| семинар-и | | | |