

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми: Виноградарство и винарство			
Врста и ниво студија: Мастер студије; други ниво студија			
<b>Назив предмета: Заштита винове лозе/Grapevine protection</b>			
<b>Наставник</b> (Име, средње слово, презиме): <b>Вера Б. Стојшин, Славица М. Вуковић, Александра М. Поповић, Бојан Б. Константиновић</b>			
<b>Сарадник</b> (Име, средње слово, презиме): <b>Мила С. Граховац, Драгана Б. Шуњка, Милош И. Петровић, Милена М. Попов</b>			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов:			
<b>Циљ предмета</b> Стицање знања о болестима, штеточинама и коровима као и мерама заштите биља у виноградарству.			
<b>Исход предмета:</b> Стечена знања из овог предмета представљају основу за дијагностику болести, детерминацију корова и утврђивање присуства штетне врсте, примену и управљање мерама заштите у производњи винове лозе, како би се губици проузроковани наведеним факторима, као и утрошци хемијских средстава за заштиту биља свели на минимум, уз очување животне средине и на начин који обезбеђује добијање здравствено безбедног производа.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава:</i> Општи део: Значај биљних болести, штеточина и корова у производњи винове лозе. Узрочници болести (основне карактеристике фитопатогених гљива, бактерија, вируса и фитоплазми). Биологија и екологија корова; банка семена корова у земљишту; прогноза појаве корова и штете од корова у виноградарској производњи. Посебни део: економски најзначајније болести, штеточине и корови који се јављају у производњи винове лозе (економски значај, распрострањеност, симптоми, морфолошке карактеристике и биологија паразита, епидемиологија, морфолошке карактеристике најзначајнијих коровских врста, мере заштите). Биолошки ефекти инсектицида и фунгицида у заштити винове лозе; Мере сузбијања корова; Последице примене пестицида; Интегрална заштита; Биолошка контрола; Развој и имплементација антирезистентне стратегије у примени инсектицида и фунгицида. <i>Вежбе:</i> Економски најзначајније болести, штеточине и коровске врсте које се јављају у производњи винове лозе (симптоми, морфолошке карактеристике и биологија паразита и штеточина; фитопатогене гљиве – изолација и одгајивачке одлике, микроскопски преглед вегетативних и репродуктивних структура; фитопатогене бактерије – изолација и одгајивачке одлике). Методе детерминације коровских биљака; Методе проучавања коровске флоре; Утврђивање основних карактеристика коровских заједница; Упознавање са морфологијом и биологијом економски најзначајнијих коровских врста у виноградима, као и са морфологијом семена и клијанаца корова. Ефекти хемијских пестицида (инсектицида, фунгицида) и биопестицида на тест организме; Анализа резултата; Програми заштите винове лозе.			
<b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Делибашић Г., Бабовић М. (2006): Општа фитопатологија-Практикум. Пољопривредни факултет, Београд.</li> <li>2. Ивановић, М., Ивановић Д. (2005): Болести воћака и винове лозе и њихово сузбијање. Пољопривредни факултет, Београд.</li> <li>3. Алмаши Р., Ињац М., Алмаши Ш.: (2004): Штетни и корисни организми јабучастих воћака, Алекс принт, Нови Сад.</li> <li>4. Танасијевић Н., Симова-Тошић Д. (1987): Посебна ентомологија, Нучна књига, Београд.</li> <li>5. Колектив аутора (1967): Штеточине у биљној производњи први и други део, Пољопривредни факултет, Нови Сад.</li> <li>6. Copping, L.G.: The Manual of Biocontrol Agents, BCPC, UK, 2009.</li> <li>7. Јањић, В.: Фитофармација. Друштво за заштиту биља Србије, Београд, 2005.</li> <li>8. Константиновић Б. (2011): Основи хербологије и хербициди, Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет, Нови Сад.</li> <li>9. Константиновић Б., Константиновић Бо.,(2014): Основи хербологије и корови урбаних средина, Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет, Нови Сад.</li> <li>10. Константиновић Б., Стојановић С., Меселџија М. (2005): Биологија, екологија и сузбијање корова. Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет, Нови Сад.</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава: Визуелне методе презентације помоћу рачунара и коришћење других дидактичких средстава (демонстрације, илустрације, прикази на табли). Практична настава: визуелно препознавање симптома болести и штеточина на биљкама, лабораторијске методе идентификације фитопатогених микроорганизама и штеточина, лабораторијско- експерименталне методе одређивања ефеката пестицида.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	<b>5</b>	писмени испит	<b>/</b>
практична настава	<b>5</b>	усмени испит	<b>50</b>
колоквијум-и	<b>20</b>		
тестови	<b>20</b>		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
Максимална дужна 1 страница А4 формата Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма. Ако постоје заједнички предмети за више студијских програма тада се у Књизи предмета, предмет приказује само један пут. Књига предмета представља јединствен прилог за све студијске програме првог и другог нивоа студија. Сваки предмет мора бити одвојени фајл, да би могао да се хиперлинком повеже са наставним особљем (Књига наставника) и планом студија Табела 5.1, односно 5.1а.			