

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Биљна производња			
Назив предмета: Болести и штеточне њивских биљака			
Наставник: Александра М. Коњевић, Ференц Ф. Баги, Милош Петровић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: положен испит из предмета Основи фитопатологије и Основи ентомологије			
Циљ предмета			
Оспособљавање студената за поуздану идентификацију економски најзначајнијих болести и штеточина ратарских култура и њихових оштећења у реалним пољским условима. Студенти треба да овладају практичним вештинама мониторинга, примене прагова штетности и правилним избором и извођењем мера сузбијања штеочина и болести.			
Исход предмета			
Студент ће бити способан да самостално идентификује економски најважније болести и штеточине у њивским биљкама и оштећења која они праве како би прецизно одредио моменат и метод сузбијања. Такође ће овладати вештинама безбедне примене пестицида и интегралним мерама заштите, уз строго поштовање каренце и антирезистентне стратегије.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Фитопатолошки део: Економски најзначајнија обољења њивских биљака проузрокована псеудогљивама, гљивама, бактеријама, фитоплазмамама и вирусима. Симптоматологија, епидемиологија, прогноза појаве и мере заштите.			
Ентомолошки део: економски најважније штеточине стрних жита, окопавина, индустријских и крмних биљака; земљишне и полифагтне штеточине њивских биљака; инвазивне и повремене штеточине; интегрална заштита њивских биљака и примена нехемијских метода контроле бројности штетних инсеката.			
Практична настава			
Фитопатолошки део: Препознавање симптома обољења на свежем и хербаризованим биљном материјалу (микроскопирање и савремене серолошке/молекуларне методе идентификације проузроковача обољења); студије случаја са циљем процене ризика од појаве обољења и доношења одлука о примени мера заштите.			
Ентомолошки део: Препознавање штеточина помоћу лупе и уочавање карактеристичних оштећења на биљкама; мониторинг инсеката; праћење биологије штетних инсекатских врста и фенофаза биљака домаћина.			
Литература			
1. Балаж Ф., Балаж Ј., Тошић М., Стојшин В., Баги Ф.: Фитопатологија - болести ратарских и повртарских биљака, Нови Сад, 2010.			
2. Кереш Т., Коњевић А. (2022): Болести и штеточине њивских биљака (део-штеточине њивских биљака). Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 198 стр.			
3. Кереш Т., Секулић Р., Коњевић А. (2018): Посебна ентомологија 1. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 268 стр.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	
		Практична настава: 2	
Методе извођења наставе			
Интерактивно извођење наставе, визуелно-дидактичке методе уз коришћење најсавременијих учила и лабораторијске опреме; руковођење самосталним радом студената уз употребу кључева за детерминацију инсеката и анализе оштећења на биљкама.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
активност у току предавања			писмени испит
практична настава			усмени испит
колоквијум-и		40 (20+20)	
семинар-и или презентација пројекта			