

Шифра предмета: 19OXOBV05O020			
Студијски програм: Воћарство, виноградарство и хортикултура			
Назив предмета: Болести и штеточине воћака и винове лозе; Diseases and Pests of Fruit and Vine			
Наставник: Александра М. Поповић, Мила С. Граховац			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов:			
Циљ предмета СТИЦАЊЕ основних знања о болестима и штеточинама и мерама заштите биља у воћарству и виноградарству.			
Исход предмета Стечена знања из овог предмета представљају основу за дијагностику болести/ утврђивање присуства штетне врсте, примену и управљање мерама заштите у производњи воћа и винове лозе како би се губици проузроковани наведеним факторима као и утрошци хемијских средстава за заштиту биља свели на минимум.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Општи део: Значај биљних болести и штеточина у производњи воћа и винове лозе. Узрочници болести (основне карактеристике фитопатогених гљива, бактерија, вируса и фитоплазми). Посебан део: економски најзначајније болести и штеточине јабучастог, коштичавог, јагодичастог и језграстог воћа и винове лозе (економски значај, распрострањеност, симптоми, морфолошке карактеристике и биологија, епидемиологија и мере заштите). <i>Практична настава</i> Економски најзначајније болести и штеточине јабучастог, коштичавог, јагодичастог и језграстог воћа и 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 и биохемијске одлике; вируси – изолација/инокулација).			
Литература Алмаши Р., Ињац М., Алмаши Ш.: (2004): Штетни и корисни организми јабучастих воћака, Алекс принт, Нови Сад. Колектив аутора (1967): Штеточине у биљној производњи први и други део, Пољопривредни факултет, Нови Сад. Ивановић Милан, Ивановић Мирко (2017): Болести воћака и винове лозе. Универзитет у Београду, пољопривредни факултет.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 4x15=60	Практична настава: 2x15=30	
Методe извођења наставе 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 (бинокулар, светлосни микроскоп).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	70
колоквијум-и	20	
семинар-и			