Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Хортикултура			
Врста и ниво студија: основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: БОЛЕСТИ И ШТЕТОЧИНЕ У ХОРТИКУЛТУРИ **(PESTS AND DISEASES IN HORTICULTURE)**			
Шифра предмета: 7ОХО4О20			
Наставник: др Јелица С. Балаж, ред. проф. **др Татјана Б. Кереши, ванр. проф.** **Сарадник: Срђан Аћимовић** **Александра М. Поповић**			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета Упознавање економски значајних проузроковача болести и штеточина украсног биља и могућност интегралних мера борбе против истих.			
Исход предмета Способност идентификације обољења и штеточина украсних биљака, што представља основу за благовремено сузбијање или смањење популација штетних организама на толерантни ниво, а тиме се остварује циљана и еколошки погоднија заштита биља.			
Садржај предмета *Теоријска настава* Болести биљака: Економски значај биљних болести. Симптоми. Узрочници биљних болести. Основне карактеристике фитопатогених гљива, бактерија, вируса и фитоплазми. Патогенеза. Концепт интегралне заштите биља. Болести и заштита поника у пластеницима и отвореним лејама. Болести и заштита украсних биљака; најзначајанијих повртарских биљака; најзначајанијих воћака и винове лозе. Штеточине: Економски значај штеточина. Основи морфологије и анатомије, размножавање и развиће, основи систематике, екологија инсеката и других штетних организама. Морфологија, биологија, штетност, значај, непестицидне мере борбе против најзначајнијих штетних врста. Полифага. Штеточине поврћа; цвећа; дрвећа; шибља и трава; воћака и винове лозе. *Други облици наставе - Лабораторијске вежбе:* Болести биљака: Типови симптома. Основи идентификације фитопатогених гљива, бактерија и вируса. Болести украсних биљака; најзначајнијих повртарских биљака, најзначајнијих воћака и винове лозе. Штеточине: Полифагне штеточине, штеточине поврћа; цвећа; дрвећа, шибља и трава; воћака и винове лозе. Препознавање штеточина, изглед оштећења (атласи, шеме, слике, збирке, оштећења).			
Литература 1. Живојиновић, С. (1970): Шумарска ентомологија. Завод за издавање уџбеника СР Србије, Београд. 2. Караџић, Д. (1992): Заштита шума (Шумска фитопатологија), Завод за уџбенике и наставна средства Београд. 3. Мацељски, М. (1999): Пољопривредна ентомологија. Зрински, Чаковец. 4. Стојановић, Д.С. (2004): Пољопривредна фитопатологија. Српско биолошко друштво "Стеван Јаковљевић" Крагујевац.			
Број часова активне наставе: 60 + 45			Остали часови
Предавања: 4x15= 60	Вежбе: 3x15=45	Други облици наставе:	
Методе извођења наставе Настава се изводи уз употребу савремене технике (видео-бим, рачунар) у предаваоницама. Вежбе се изводе у лабораторијама, уз коришћење препарованог и конзервираног материјала, атласа, слика и хербаризованих оштећених биљака.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	**поена**	Завршни испит	*поена*
активност у току предавања	-	писмени испит	**20**
практична настава	-	усмени испит	**30**
тестови и семинарски рад	**30**	Положен колоквијум је предуслов за излазак на завршни испит.	
колоквијум	**20**		
Мање од 50 бодова = 5; 51 - 60 = 6; 61 - 70 = 7; 71 - 80 = 8; 81 - 90 = 9; 91 - 100 = 10			