

Спецификација предмета за књигу предмета				
Студијски програм		Воћарство и виноградарство		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне академске студије - студије првог степена		
Назив предмета		Микозе и микотоксикозе		
Наставник (за предавања)		Буровић З. Сања		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Јовановић П. Милица		
Наставник/сарадник (за ДОН)		/		
Број ЕСПБ		5	Статус предмета (обавезни/изборни)	Изборни
Услов	Нема			
Циљ предмета	Упознавање и оспособљавање студената са најзначајнијим начинима и могућностима контаминирања организма животиња, као и разним штетним материјама присутним у храни и води. Овладавање одређеним вештинама везаним за примену теоријских знања и практичних вештина потребних за успешно препознавање утицаја штетних материја на здравље животиња, здравствену исправност и квалитет анималних производа.			
Исход предмета	СТИЦАЊЕМ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ МИКОЗЕ И МИКОТИКСИКОЗЕ студенти треба да буду оспособљени за примену теоријских и практичних знања и примени истих приликом препознавања поремећаја код животиња насталих као последица уношења штетних материја у организам храном и водом, као и упознавање са савременим аналитичким методама у утврђивању присуства токсичних метала, пестицида и микотоксина у храни, води, органима и ткивима.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Теоријска настава; Економски значајне микозе, бактериозе и вирусне воћарских и виноградарских биљних врста. Појава, распрострањеност, домаћини, штетност, симптоми болести, особине патогена, епидемиологија, екологија, циклус развоја и мере заштите. Ентомологија: Нематодe (Nemathodes). Гриње-прегљеве (Acarina). Стоноге – Myriapoda (Diplopoda). Пужеви (Gastropoda). Птице (Aves). Глодари (Rodentia). Грађа тела, биологија, размножавање, подела, основне штетне врсте у воћарско виноградарској производњи.. Основне и профилактичке мере заштите. Основи опште ентомологије. Основи морфолошке и анатомске грађе, размножавање и развиће, систематика. Примењена ентомологија – Основне штетне врсте у воћарско виноградарској производњи, затвореном простору и складиштима. Интегрална заштита.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад Типови симптома болести воћарских и виноградарских биљака. Основи морфологије и систематика проузроковача биљних болести, циклуси развоја. Практичан рад на биљном материјалу (микроскопирање) у циљу детерминације економски значајних микоза ратарских и повртарских биљака. Ентомологија: Морфологија инсеката. Грађа (индивидуални преглед конзервираног материјала уз цртање са шема). Анатомија инсеката. Основи морфолошке и анатомске грађе. Цртање шема. Развиће инсеката и преображај. Стадијум и типови ларва и лутака, типови преображаја. Основи систематике инсеката. Систематика штетних инсеката, морфолошке карактеристике најзначајнијих редова.			
Литература				
1	- Златан Синовец, Радмила Ресановић, Снежана Синовец (2006): Микотоксини појава, ефекти и превенција, Факултет ветеринарске медицине			
2	- Славољуб Виторовић, Миленко Милошевић (2002): Основи токсикологије са елементима екоотоксикологије, Пољопривредни факултет, Београд-Земун			
3	- Рудолф Кастори (1997): Тешки метали у животној средини, Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад.			
4	- Ладислав Ожеговић, Стјепан Пепелњак (1995): Микотоксикозе, Школска књига, Загреб.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	2	0		
Методe извођења наставе	Теоријска предавања, експерименталне и теоријске вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена

предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испит	60
колоквијуми	30		
семинари			