

Спецификација предмета за књигу предмета				
Студијски програм		Ратарство и повртарство		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне академске студије - студије првог степена		
Назив предмета		Фитофармација		
Наставник (за предавања)		Васић П. Тања		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Васић П. Тања		
Наставник/сарадник (за ДОН)		/		
Број ЕСПБ		5	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни
Услов	Нема			
Циљ предмета	Циљ курса је да студенте упозна са значајем и основама хемијских метода сузбијања штетних биолошких агенаса. Упозна терминологију и основе законитости у фитофармацији у оквиру формулација пестицида, метаболизма и механизма деловања, последица примене и законске регулативе. Сечена знања треба да представљају основу за детаљније и конкретније упознавање могућности рационалне примене пестицида за сузбијање биљних болести, штеточина и корова, као и заштите људи и животне средине од загађивања пестицидима. Такође, неопходно је познавање услова у којима долази до појаве болесту као и препорука мера заштите биља у циљу спречавања настанка болести.			
Исход предмета	Студент кроз предмет треба да буде оспособљен: за препознавање значаја и основа хемијских метода сузбијања штетних биолошких агенаса; познавање карактеристика хемијских једињења као пестицида, за селективну, ефикасну и економски оправдану примену.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	Дефиниција и преглед мера заштите; Класификације пестицида; Облици формулација пестицида; Технологија примене пестицида; Деловање пестицида на живе организме; Механизми деловања хербицида, зооцида и фунгицида код биљака, животиња и микроорганизама; Последице примене пестицида (фитотоксичност, резистентност); Биотрансформације пестицида; Развој и увођење у примену нових пестицида; Зооциди; Фунгициди; Хербициди.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Спровођење лабораторијских и пољских огледа.			
Литература				
1	- Јањић В. (2005): Фитофармација. Друштво за заштиту биља Србије, Београд.			
2	- Научни радови из часописа: Пестициди и фитомедицина, Заштита биља, Биљни лекар.			
3	- Стевић, М. (2015): Општа Фитофармација. Мултимедијални садржај, Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, Београд			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	2	0		
Методe извођења наставе	Теоријска интерактивна настава. Од метода извођења наставе користе се лабораторијске вежбе, теренске вежбе и методе интерактивне наставе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
предавања	10	писмени испит		20
практична настава	10	усмени испит		40
колоквијуми	20			
семинари				