

1. Наслов на наставниот предмет		Фитофармација со методи на апликација, Фунгициди		
2. Код		ШФ2018		
3. Студиска програма		Шумарство		
4. Организатор на студиската програма		УКИМ – Шумарски факултет - Скопје		
5. Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус		
6. Академска година / семестар		I / IX	7. Број на ЕКТС	6
8. Наставник		Проф. д-р Ирена Папазова-Анакиева,		
9. Предуслови за запишување на предметот		-		
10. Цели на предметната програма (компетенции) Запознавање со класификација на пестицидите со посебен акцент на фунгицидите, физичко-хемиски особини, токсикологија,механизам на делување на фунгицидните материи, симптоми на труење од фунгициди, влијание на фунгицидите на растенијата.				
11. Содржина на предметната програма Болести во расадничарско производство, и специфични мерки за заштита од нив; патогени во почва, патогени по семе формулација на производство на пестицидите. Непестицидни компоненти во препаратите. Физичко-хемиски својства на пестицидите. Биолошки особености на пестицидите. Чување, складирање на пестицидите и мерки на претпазливост; Фунгициди. Поделба и значење на фунгицидите. Физичко-хемиски особини на фунгицидите. Токсикологија (начин на продирање на отровите, механизам на делување на активните материи, токсикологија, симптоми на труење, влијание на фунгицидите врз растенијата. Класични фунгициди (видови, карактеристики и примена). Современи фунгициди. Фумигантни фунгициди. Пестициди во заштита на дрвото (инсектициди и фунгициди). Нематодици (значење и нивна примена во расадничарството во производство на шумски и декоративен посадочен материал). Апликација на пестицидите, Видови апликација на пестици.				
12. Методи на учење Предавања, лабораториски вежби, консултации, самостојна работа.				
13. Вкупен расположив фонд на време		180 часови		
14. Распределба на расположивото време		3+3		
15. Форми на наставните активности		15.1. Предавања-теоретска настава		45 часови
		15.2 Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		45 часови
16. Други форми на активности		16.1 Проектни задачи		30 часови
		16.2 Самостојни задачи		30 часови
		16.3 Домашно учење		30 часови
17. Начин на оценување	17.1. Семинарска работа / проект			30 бодови
	17.2. Активност и учество во настава			30 бодови
	17.3. Завршен испит			40 бодови
18. Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19. Услови за потпис и полагање на завршен испит		Исполнување на активностите од 15.1 и 15.2.		
20. Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
21. Метод на следење на квалитетот на наставата		Интерна евалуација и анкети		
22. Литература				
22.1. Задолжителна литература				
	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Балтоски, Б.	Фитофармација	НИГРО, Наша книга	1981

2.	Станковић, А.	Фитофармација	ДЗБСС	1973
22.2. Дополнителна литература				
	Автор	Наслов	Издавач	Година

1. Наслов на наставниот предмет		Фитофармација со методи на апликација, Фунгициди		
2. Код		ШФ2018		
3. Студиска програма		Озеленување и унапредување на животната средина		
4. Организатор на студиската програма		УКИМ – Шумарски факултет - Скопје		
5. Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус		
6. Академска година / семестар		I / IX	7. Број на ЕКТС	6
8. Наставник		Проф. д-р Ирена Папазова-Анакиева,		
9. Предуслови за запишување на предметот		-		
10. Цели на предметната програма (компетенции) Запознавање со класификација на пестицидите со посебен акцент на фунгицидите, физичко-хемиски особини, токсикологија,механизам на делување на фунгицидните материи, симптоми на труење од фунгициди, влијание на фунгицидите на растенијата.				
11. Содржина на предметната програма Болести во расадничарско производство, и специфични мерки за заштита од нив; патогени во почва, патогени по семе формулација на производство на пестицидите. Непестицидни компоненти во препаратите. Физичко-хемиски својства на пестицидите. Биолошки особености на пестицидите. Чување, складирање на пестицидите и мерки на претпазливост; Фунгициди. Поделба и значење на фунгицидите. Физичко-хемиски особини на фунгицидите. Токсикологија (начин на продирање на отровите, механизам на делување на активните материи, токсикологија, симптоми на труење, влијание на фунгицидите врз растенијата. Класични фунгициди (видови, карактеристики и примена). Современи фунгициди. Фумигантни фунгициди. Пестициди во заштита на дрвото (инсектициди и фунгициди). Нематодиди (значење и нивна примена во расадничарството во производство на шумски и декоративен посадочен материал). Апликација на пестицидите, Видови апликација на пестици.				
12. Методи на учење Предавања, лабораториски вежби, консултации, самостојна работа.				
13. Вкупен расположив фонд на време		180 часови		
14. Распределба на расположивото време		3+3		
15. Форми на наставните активности		15.1. Предавања-теоретска настава		45 часови
		15.2 Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		45 часови
16. Други форми на активности		16.1 Проектни задачи		30 часови
		16.2 Самостојни задачи		30 часови
		16.3 Домашно учење		30 часови
17. Начин на оценување		17.1. Семинарска работа / проект		30 бодови
		17.2. Активност и учество во настава		30 бодови
		17.3. Завршен испит		40 бодови
18. Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)
		од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)
		од 61 до 70 бода		7 (седум) (D)
		од 71 до 80 бода		8 (осум) (C)
		од 81 до 90 бода		9 (девет) (B)
		од 91 до 100 бода		10 (десет) (A)
19. Услови за потпис и полагање на завршен испит		Исполнување на активностите од 15.1 и 15.2.		
20. Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
21. Метод на следење на квалитетот на наставата		Интерна евалуација и анкети		
22. Литература				
22.1. Задолжителна литература				
	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Балтоски, Б.	Фитофармација	НИГРО, Наша книга	1981
2.	Станковиќ, А.	Фитофармација	ДЗБСС	1973
22.2. Дополнителна литература				

	Автор	Наслов	Издавач	Година