

1. Наслов на наставниот предмет		Фитопатологија во хортикултурата	
2. Код		ШФ2064	
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 Кирил Сотировски	
9. Предуслови за запишување на предметот		-	
10. Цели на предметната програма (компетенции) Запознавање со најзначајните растителни патогени по лисно декоративните и цветно декоративните видови растенија, како и со методите и средствата за заштита од нив.			
11. Содржина на предметната програма Епидемиологија, екологија и биологија на патогените. Заштитни мерки на економски и еколошки најважните заболувања на растенијата кое се користат во озеленувачки, екстериерни и ентериерни намени. Користење клучеви за одредување на патогените. Почвени патогени, пепелници и 'рѓи, антракнози (<i>Colletotrichum orchidearum</i> , <i>Gloeosporium liriodendri</i>), лисни заболувања, и други специфични патогени по лисно-декоративните и цветно декоративните растенија (<i>Aloe</i> , <i>Agloanema</i> , <i>Anthurium</i> , <i>Aphelandra</i> , <i>Calladium</i> , <i>Cissus</i> , <i>Coleus</i> , <i>cordyline</i> , <i>Dieffenbachia</i> , <i>Dioanaea</i> , <i>Dracaena</i> , <i>Drechslera</i> , <i>Epipremium</i> , <i>Ficus</i> , <i>Fittonia</i> , <i>Hedera</i> , <i>Peperomia</i> , <i>Rosa</i> , <i>Sanseveria</i> , <i>Syngonium</i> i dr.), по грмушки и по дрвја. Позначајни бактериски заболувања (<i>Agrobacterium</i> , <i>Erwinia</i> spp., <i>Xanthomonas</i> spp.), вирусни заболувања по лисно-декоративни и цветно-декоративни растенија(CMV, TMV, BmoV, DMV, Tradescantia Mosaic Virus, TSWV, INSV).			
12. Методи на учење Предавања, аудиториски 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
1.	Jones, R.K., Benson, D.M.	Diseases of woody ornamentals and trees in nurseries	APS Press
2.	Agrios, G. R.	Plant pathology	Elsevier Academic Press
22.2. Дополнителна литература			

	Автор	Наслов	Издавач	Година