

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет		БОЛЕСТИ НА ДЕКОРАТИВНИ РАСТЕНИЈА		
2.	Код		ШФ174		
3.	Студиска програма		П (изборен)		
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)		Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Шумарски факултет во Скопје		
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)		Прв		
6.	Академска година / семестар		летен	7.	Број на ЕКТС кредити
8.	Наставник		Проф. Д-р Кирил Сотировски		
9.	Предуслови за запишување на предметот		остварен потпис по Фитопатологија		
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со симптоматологијата и главните карактеристики на поважните растителни заболувања по најзастапените декоративни видови растенија кај нас. Оспособување на студентите за нивна идентификација и преземање мерки за заштита од истите.				
11.	Содржина на предметната програма Теоретска настава: На предавањата се покриваат габни (<i>Botrytis cinerea</i> ; <i>Rhizoctonia solani</i> ; <i>Aspergillus niger</i> ; <i>Sphaerotheca pannosa</i> ; <i>Microsphaera begoniae</i> ; <i>Erysiphe polyphaga</i> ; <i>Oidium begoniae</i> ; <i>Oidium chrysanthemi</i> ; <i>Microsphaera berberidis</i> ; <i>Microsphaera evonimi-japonici</i> ; <i>Phyllactinia guttata</i> ; <i>Microsphaera platani</i> ; <i>Uncinula aceris</i> ; <i>Phyllactinia suffulta</i> ; <i>Sphaerotheca pannosa</i> ; <i>Leveillula taurica</i> ; <i>Phyllactinia suffulta</i> ; <i>Phragmidium mucronatum</i> ; <i>Puccinia tanacetii</i> ; <i>Peronospora sparsa</i> ; <i>Diplocarpon rosae</i> ; <i>Ramularia lactea</i> ; <i>Philosticta draconis</i> ; <i>Leptosphaeria</i> sp.; <i>Phomopsis</i> spp.; <i>Colletotrichum orchidearum</i> ; <i>Gloeosporium liriodendri</i>), псевдогабни/оомицетни (<i>Phytophthora cinnamomi</i> ; <i>P.cryptogea</i> ; <i>P.parasitica</i> ; <i>P.palmivora</i> ; <i>Pythium</i> sp.); бактериски (<i>Erwinia carotovora</i> subsp. <i>carotovora</i> ; <i>E. chrysanthemi</i> ; <i>E.herbicola</i> ; <i>Xanthomonas campestris</i>); вирусни (ВМoV); (СМV); (DMV); (TMV); (TSWV); (INSW); (HRSV); (HCRSV), и други биотски и абиотски заболувања по голем број видови декоративни растенија кои се користат за надворешно и внатрешно хортикултурно уредување. Практична настава: На лабораториските вежби студентите се во директен контакт со примероци од збирка (габи, општетувања, примероци со карактеристични симптоми, микроскопски препарати) или се користат соодветни дијаграми, цртежи и фотографии. Теренска настава. Посета на расадници за производство на хортикултурен материјал.				
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно Теоретски предавања и практични вежби со примероци и во микроскопска сала.				
13.	Вкупен расположлив фонд на време		160 часа		
14.	Распределба на расположливото време		Број на контакт часови во недела и семестар: 6 (2+2)/60		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	30 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа	
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	10 часа	

		16.2	Самостојни задачи		40 часа	
		16.3	Домашно учење		50 часа	
17.	Начин на оценување					
	17.1	Тестови			до 60 бода (3x20)	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			до 20 бода	
	17.3	Активност и учество			до 20 бода	
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.	Услов за потпис и полагање на завршен испит			Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на наставата (предавања, вежби, теренски настава), освоени минимум 60% од бодовите од првиот парцијален испит - препознавање на симптомите на одредени заболувања како и препознавање на патогените). Услов за положување: Добиен потпис, освоени минимум 50% од вториот и 50% од третиот парцијален испит, односно севкупно минимум 51 бод од парцијални испити (три) или завршен испит.		
20.	Јазик на кој се изведува наставата			Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			- анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација		
22.	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		Ред .бр ој	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Сотировски, К.	Болести кај декоративни растенија	интерна скрипта	2003
		2.	Сотировски, К.	работна тетратка за вежби	интерна скрипта	2008
	22.2	Дополнителна литература				
Ред. број		Автор	Наслов	Издавач	Година	
1.		Караџиќ, Милијашевиќ.	Болести украсних билјака	Шумарски факултет - Београд	2001	