Бр. 14	Предметна програма од прв циклус на студии						
1.	Наслов на наставниот предмет	**ЛЕКОВИТИ И АРОМАТИЧНИ РАСТЕНИЈА**					
2.	Код	**ФЗНХ63**					
3.	Студиска програма	**Хортикултура**					
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	**Факултет за земјоделски науки и храна-Скопје**					
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	**Прв циклус студии**					
6.	Академска година/семестар	Втора година / IV семестар	7.	Број на ЕКТС кредити	**6**		
8.	Наставник	**Проф. д-р Зоран Димов**					
9.	Предуслови за запишување на предметот	Претходни општи предзнаења од: Ботаника; Исхрана на растенија, Општо поледелство со агроекологија					
10.	**Цели на предметната програма (компетенции):** Стекнување знаења за стопански позначајните лековити и ароматични растенија во насока на нивно плантажно одгледување и производство.						
11.	**Содржина на предметната програма:** **Општ дел:** - Основни поими за лековитите и ароматични растенија (ЛАР); - Општи принципи за одгледување на ЛАР (конвенционално производство; органско производство) - Принципи на GAP при производствп на лековити и ароматични растенија **Специјален дел:** - Растенија кои содржат алкалоиди; - Растенија кои содржат хетерозиди; - Растенија кои содржат сапонозиди; - Растенија кои содржат полисахариди (слуз); - Ароматично-зачински растенија. Стопанско значење, ботаничка класификација и морфолошки карактеристики, еколошки услови, технологија на одгледување (агротехнички мерки, мерки на нега, време и начин на прибирање) на стопански позначајните ЛАР (од наведените групи). **Етерични масла и начини на нивно добивање**						
12.	**Методи на учење:** Предавања поддржани со компјутерски и видео презентации, ќе се практикуваат дискусии, изработка на групни или индивидуални семинарски работи, студии на случај, консултации, гостин на предавања, одбрана на проектна задача итн.) Вежбите ќе бидат аудиториски, лабораториски и теренски. Ќе се практикуваат форуми, дискусии, и консултации.						
13.	Вкупен расположлив фонд на време	**6 ЕКТС х 30 часови = 180 часови**					
14.	Распределба на расположливото време	**45+30+30+75 = 180 часови (15.1+15.2+16.1+16.2+16.3)**					
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања – теоретска настава	**45**	часови		
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски, теренски), консултации, семинари, тимска работа	**30+30**	часови		
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	**15**	часови		
		16.2	Самостојни задачи	**15**	часови		
		16.3	Домашно учење	**45**	часови		
17.	Начин на оценување						
	17.1	Тестови		**70**	бодови		
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)		**15**	бодови		
	17.3	Активност и учество		**15**	бодови		
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)	**до 50 бода**	**5**	**(пет)**	**(F)**		
		од 51 бода до 60 бода	**6**	**(шест)**	**(E)**		

			од 61 бода до 70 бода	**7**	**(седум)**	**(D)**
			од 71 бода до 80 бода	**8**	**(осум)**	**(C)**
			од 81 бода до 90 бода	**9**	**(девет)**	**(B)**
			од 91 бода до 100 бода	**10**	**(десет)**	**(A)**
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит					
20.	Јазик на кој се изведува наставата		**Македонски**			
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		**Анонимна анкета на студентите**			
22.	Литература					
		Задолжителна литература				
		Ред. број	**Автор**	**Наслов**	**Издавач**	**Година**
	22.1	1.	**Зоран Димов**	**Одгледување на лековити, ароматични и зачински растенија**	**ФЗНХ - Скопје**	**2021**
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2	1.	**Kisgeci Jan, Slavica Jelacic, Damir Beatovic**	**Lekovito, aromaticno i zacinsko bilje**	**Univerzitet u Beogradau, Poljoprivredni fakultet**	**2009**
		2.	**Jovovic, Z. i sur.**	**Tehnologija proiozvodnje ljekovitog, aromaticnog i zacinskog**	**Univerzitet Crne Gore**	**2020**
				Трудови од релевантни научни списанија во кои се елаборирани разни истражувања со ЛАР		