Реден број на прилогот:42

Прилог бр.3	Предметна програма од прв циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	**ОПШТО ГРАДИНАРСТВО И ЦВЕЌАРСТВО**			
2.	Код	**ФЗНХ 89**			
3.	Студиска програма	**Поледелство**			
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 Звезда Богевска** **Проф. д-р Маргарита Давитковска**			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Претходни општи предзнаења од Ботаника, Педологија, Механизација			

10.	**Цели на предметната програма (компетенции):** Стекнување знаења за општите услови и можности за организирање на градинарско и цвеќарско производство во одделни агроклиматски подрачја, стекнување основни вештини за технологијата за производство.
11.	**Содржина на предметната програма:** Значење на градинарството и цвеќарството како земјоделска гранка. Зеленчуците како храна и лек-содржина на одделни состојки. Производство на градинарски и цветни култури. Услови за раст и развој на градинарски и цветни култури - климатски и едафски. Агротехнички мерки - обработка, ѓубрење, сеидба, мулчирање. Размножување на градинарски и цветни култури - генеративно и вегетативно размножување. Производство на расад. Регулатори на растот и развојот - примена на регулаторите за раст и развој и ефикасност на хемиските регулатори за раст и развој. Вегетационен простор и конфигурација на вегетациониот простор. Плодоред. Заштитени простори - избор на локација, системи за производство во заштитен простор, типови на заштитени простори, материјали за покривање на заштитени простори и опрема во заштитени простори.
12.	Методи на учење: Теоретската настава се реализира со: дискусија, класични предавања поддржани со Power Point презентации, работа на практични случаи, изработка на групни и индивидуални семинарски задачи. Практичната работа се реализира преку посета на производители на зеленчук и цвеќе на отворено и во заштитени простори.

13.	Вкупен расположлив фонд на време			**6 ЕКТС х 30 часови = 180 часови**	
14.	Распределба на расположливото време			**45+30+105 = 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), семинари, тимска работа	**30**	часови
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	**20**	часови
		16.2	Самостојни задачи	**20**	часови
		16.3	Домашно учење	**65**	часови

17.	Начин на оценување			
	17.1	Тестови	**60**	бодови
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	**10**	бодови
	17.3	Активност и учество	**30**	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) (А)	
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Редовност на предавања		
20.	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата		Анонимна анкета на студентите		
22.	Литература				
	22.1	Задолжителна литература			
		Ред. број	**Автор**	**Наслов**	**Издавач**	**Година**
		1.	Хаџи Пецова, С.	Цвеќарство	Факултет за земјоделски науки и храна, Скопје	2017
		2.	Давитковска Маргарита, Богевска Звезда, Агич Рукие, Попсимонова Гордана.	Општо градинарство и цвеќарство (интерна скрипта)	ЦИПОЗ, Скопје	2015
	22.2	Дополнителна литература			
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Perković G., Todorović V., Govedarica Lučić A.	Opšte povrtarstvo	Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci	2019
		2.	Todorović V., Zeljković S., Moravčević Đ.	Proizvodnja rasada povrća i cveća	Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Banjoj Luci	2019
		3.	Vujošević, M. A.	Savremena proizvodnja rasada cveća u zaštićenom prostoru	Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet, Beograd	2015
		4.	Brian Capon	Botany for Gardeners	Timber Press	2010
		5.	Шувака Л.	Голема илустрирана енциклопедија-Градина	Младинска книга - Скопје	2006