Реден број на прилогот:8

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	**Градинарство и цвеќарство**			
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	**Прва година: II 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 x 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				
	Задолжителна литература				
	Ред. број	**Автор**	**Наслов**	**Издавач**	**Година**
22.1	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
	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
22.2	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