Реден број на прилогот:26

Прилог бр.3	Предметна програма од прв циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПРОИЗВОДСТВО НА ЗЕЛЕНЧУК ВО ЗАШТИТЕНИ ПРОСТОРИ**			
2.	Код	**ФЗНХ 126**			
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	**Четврта година: VII семестар**	7.	Број на ЕКТС кредити	**6**
8.	Наставник	**Проф. д-р Гордана Попсимонова**			
9.	Предуслови за запишување на предметот				
10.	**Цели на предметната програма (компетенции):** Организација и производство на зеленчук во заштитени простори (стаклености, пластеници, ниски тунели, мрежарници). Испорака на советодавни услуги за комерцијално производство на зеленчук во заштитени простори				
11.	**Содржина на предметната програма:** Вовед во оранжериско производство и значењето на свеж зеленчук во исхраната, домашната и меѓународната трговија Комерцијално производство на зеленчуков расад - подготовка на семенски материјал, услови за одгледување, карактеристични операции Услови за одгледување (наводнување, исхрана, густина на сеидба) начини на контрола и унапредување на производството, физиолошки недостатоци, главни оранжериски штеници и болести на домат; Услови за одгледување (наводнување, исхрана, густина на сеидба) начини на контрола и унапредување на производството, физиолошки недостатоци, главни оранжериски штеници и болести на краставица; Услови за одгледување (наводнување, исхрана, густина на сеидба) начини на контрола и унапредување на производството, физиолошки недостатоци, главни оранжериски штеници и болести на пиперка и патлиџан; Услови за одгледување (наводнување, исхрана, густина на сеидба) начини на контрола и унапредување на производството, физиолошки недостатоци, главни оранжериски штеници и болести на салата и лиснат зеленчук; Услови за одгледување (наводнување, исхрана, густина на сеидба) начини на контрола и унапредување на производството, физиолошки недостатоци, главни оранжериски штеници и болести на тиквички и бостан; Услови за одгледување (наводнување, исхрана, густина на сеидба) начини на контрола и унапредување на производството, физиолошки недостатоци, главни оранжериски штеници и болести на коренови и лукови култури; Услови за одгледување (наводнување, исхрана, густина на сеидба) начини на контрола и унапредување на производството, физиолошки недостатоци, главни оранжериски штеници и болести на боранија; Услови за одгледување (наводнување, исхрана, густина на сеидба) начини на контрола и унапредување на производството, физиолошки недостатоци, главни оранжериски штеници и болести на зелкови култури; Услови за одгледување (наводнување, исхрана, густина на сеидба) начини на контрола и унапредување на производството, физиолошки недостатоци, главни оранжериски штеници и болести на ран компир и Други оранжериски култури кои се огледуваат во контролирани и затемнети услови (белгиска цикорија, печурки и др.)				
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 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)**	**(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					

22.1 Задолжителна литература

Ред. број	**Автор**	**Наслов**	**Издавач**	**Година**
1.	Гордана Попсимонова	Производство на зеленчук во заштитени простори	Работен материјал - скрипта, ФЗНХ, Скопје	2015

22.2 Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Попсимонова Гордана	Основи на заштитени простори	Работен материјал - скрипта - ФЗНХ, Скопје	2020
2.	FAO Regional Working Group on Greenhouse Crop Production in SEE	Good Agricultural Practices for greenhouse vegetable production in the South East European countries	FAO	2017
3.	FAO Regional Working Group on Greenhouse Crop Production in the Mediterranean Region	Good Agricultural Practices for greenhouse vegetable crops/Principles for Mediterranean climate areas	FAO	2013
4.	Попсимонова Гордана	Прирачник за пластеничко одгледување на домати и пиперки	Care international	2003