Реден број на прилогот:18

Прилог бр.3	Предметна програма од прв циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	**ЗРНЕСТИ И КЛУБЕНЕСТИ КУЛТУРИ**			
2.	Код	**ФЗНХ 49**			
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	**Трета година; V семестар**	7.	Број на ЕКТС кредити	**6**
8.	Наставник	**Проф. д-р Дане Бошев**			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Претходни општи предзнаења од: ботаника, хемија, генетика, педологија, агрохемија, механизација			
10.	**Цели на предметната програма (компетенции):** Стекнување знаења за основните карактеристики и производните особености на зрнестите жита, зрнестите легуминозни-мешункасти и клубенести растенија, како основа за вклучување во производство. Стекнување на основни вештини за практично распознавање на предметните култури според морфолошките својства и применување на потребните агротехнички мерки за стабилизирање и зголемување на производството и квалитетот на производите.				
11.	**Содржина на предметната програма:** Изучување на претставниците од зрнестите житни и алтернативни скробни растенија, легуминозните-мешункасти растенија и компирот. Стопанско значење, распространетост, морфолошки и биолошки својства, природни услови за одгледување, агротехнички мерки во текот на одгледувањето и прибирање.				
12.	**Методи на учење**: Предавања поддржани со видео презентации, ќе се практикуваат дискусии, изработка на групни или индивидуални домашни работи, консултации, гостин на предавања. 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.	Бошев, Д.	Зрнести и клубенести култури, Учебно помагало за студенти	Интерна скрипта-Земјоделски Факултет, Скопје	2016
		2.	Василевски, Г.	Зрнести и клубенести култури, учебник	eXpressive graphics-Скопје	2004
		3.	Василевски, Г.	Зрнести и клубенести култури, практикум	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“-Скопје	1994
		4.	Јевтиќ, С.	Посебно ратарство	Наука, Београд	1992
		5.	Латковиќ, Драгана, Маринковиќ, Б., Црнобарац, Ј., Јаќимовиќ, Г., Беренји, Ј., Сикора, В.	Гајење алтернативних њивских билјака	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Штампарија Фељтон, Н. Сад	2015
	22.2	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Василевски, Г., Николов, П.	ОРИЗ-производство и преработка, монографија	Трибина македонска, Скопје	1997
		2.	Егуменовски, П.	Одгледување на компир	ЗОП „НОВА КНИГА“, Скопје	1994