

Прилог бр.3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	<b>Органско производство</b>			
2.	Код	<b>UGD200712</b>			
3.	Студиска програма	/			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитетски изборен предмет од Земјоделски факултет, Катедра за растително производство			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Втор			
6.	Академска година / семестар	Втора / трет	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. д-р Љупчо Михајлов Проф. д-р Верица Илиева			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Студентите се стекнуваат со разбирање, знаење и способности за примената на техниките за органско производство. Се стекнуваат компетенции за спецификите на конверзија, сертификација и органско производство на земјоделски култури базирано на закон и подзаконски акти актуелни во Република Македонија.				
11.	<p>Содржина на предметната програма:</p> <p><b>А)Содржина на предавањата:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вовед, во органското производство;</li> <li>2. Законски статус на органскиот метод на растително производство;</li> <li>3. Влијание на органското производство врз надворешната средина;</li> <li>4. Стандарди и закони за производство на огранска храна;</li> <li>5. Процес на конверзија кон органското производство;</li> <li>6. Повеќефункционалност на органското производство;</li> <li>7. Агротехника и заштита во органското производство;</li> <li>8. Исхрана на земјоделските култури според методот на органско производство;</li> <li>9. Биопестици и ѓубрива дозволени во органското поледелско производство;</li> <li>10. Интегрални методи за заштита на земјоделските култури во органското производство;</li> <li>11. Сертификација во огранското производство;</li> <li>12. Методи за развој, на органското производство.</li> </ol> <p><b>Б)Содржина на вежбите:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Специфики во основните агротехнички мерки во органското производство.</li> <li>2. Насоки за подготвување на проект поврзан со органско производство .</li> <li>3. Водич за органско производство на соја;</li> <li>4. Водич за органско производство на компир;</li> <li>5. Водичи за органско производство на зелка;</li> <li>6. Органско производство на луцерка.</li> <li>7. Искористување на симбиотската азотофиксација во органското производство;</li> <li>8. Конверзија од конвенционално во органско производство;</li> <li>9. Предуслови кои треба да ги исполнува семенскиот материјал за органско производство на различни култури;</li> <li>10. Специфики во заштитата во органското производство;</li> <li>11. Специфики за ѓубрење во органското производство;</li> <li>12. Посета на органска фарма.</li> </ol>				
12.	Методи на учење:предавања, теоретски и практични вежби, консултации; изработка на самостојна семинарска работа; домашно учење; подготвителна настава за испити и колоквиуми: консултации.				

13.	Вкупен расположив фонд на време	156		
14.	Распределба на расположивото време	2+2+1		
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања- теоретска настава	2 часа неделно
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	2 часа неделно
16.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	1 час неделно
		16.2	Самостојни задачи	/
		16.3	Домашно учење	/
17.	Начин на оценување			
	17.1.	Тестови	30 поени	
	17.2.	Семинарска работа (презентација: писмена и усна)	50 поени	
	17.3.	Активност и учество	20 поени	
18.	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)	до 50 бода		5 (пет) F
		од 51 до 60 бода		6 (шест) E
		од 61 до 70 бода		7 (седум) D
		од 71 до 80 бода		8 (осум) C
		од 81 до 90 бода		9 (девет) B
		од 91 до 100 бода		10 (десет) A
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит	60% успех од сите предиспитни активности		
20.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик		
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација		

22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Експертска група на МЗШВ на РМ	Водичи за органско производство	МЗШВ на РМ	2008
		2.	Veladžić M, Čaklavica F. Fejzić N.	Organska proizvodnja hrane	IK >>Liljan<< Sarajevo	2003
	3.	Ник Лампин и сор.	Прирачник за водење на органски фарми за ОП	Влада на РМ, Проект превод на 500 книги	2009	
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Љупчо Михајлов	Водич за органско производство на соја	УГД – Штип	2011
		2.	Borivoj Šarapatka, Jiri Urban et.al.	Organic agriculture	Ministry of Agriculture of the Czech Republic	2009
3.		Франц и Мартина Бавец	Органско производство и употреба на заменските култури	Влада на РМ, Проект превод на 500 книги	2009	