Реден број на прилогот:14

Прилог бр.3	Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	**ОПШТО ПОЛЕДЕЛСТВО СО АГРОЕКОЛОГИЈА**		
2.	Код	**ФЗНХ 92**		
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	**II година; IV семестар**	7. Број на ЕКТС кредити	**6**
8.	Наставник	**проф. д-р Звонко Пацаноски**		
9.	Предуслови за запишување на предметот	Претходни општи предзнаења од Екологија, Агроклиматлогија, Механизација, Ботаника и Педологија		
10.	**Цели на предметната програма (компетенции):** Целта на предметната програма е запознавања на студентите со законитостите на дејствувањето на еколошките фактори врз културните растенија и мерките за нивно рационално искористување, како и запознавање со основите, целите и значењето на агротехничките мерки во функција на одржливо земјоделско производство и добивање на високи и стабилни приноси. Постигнувањето на оваа цел ќе им овозможи на студентите правилно и полесно изучување на материјата од специјалните предмети.			
11.	**Содржина на предметната програма:** **Вовед:** Основни карактеристики на растителното производство и неговото значење. Вегетационата средина и нејзиното значење. Земјоделски производен простор (агросфера). Агробиотопот и неговите карактеристики. Агробиоценозата и нејзините карактеристики. Агроекосистем (земјоделски еколошки систем). **Агреоекологија:** Агроеколошки фактори. Климатски фактори (светлина, топлина, вода и воздух). Почвата како вегетациона средина. Рељефот како орографски фактор. Културното растение како фактор на земјоделското прозиводство: конкуренција, алелопатија, симбиоза, паразитизам. Општи законитости во делувањето на агроеколошките фактори врз растенијата (закони на приносот). **Агротехника:** Поим и поделба. Обработка на почвата: значење и цел. Промени во почвата како резултат на обработката. Начинио на обработка на почвата: основна и дополнителна. Системи на обработка на почвата (поим и поделба). Конзервациска обработка (редуцирана и монимална обработка). Плодоред. **Семе и сеидба:** Поим за семе и квалитетни својства на семснкиот материјал. Припрема на семенскиот материјал за сеидба. Начини на сеидба. Време, густина и длабочина на сеидба. Норма семе за сеидба. **Нега на културите:** Агротехнички мерки за негување на културите. **Плевели и борба против нив:** Поим и потекло на плевелите. Основни карактеристики на плевелите. Штети од плевелите. Класификација на плевелите. Мерки за нивно сузбивање. Сузбивање на плевелите во одредени култури.			
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 х 30 часови = 180 часови**		
14.	Распределба на расположливото време	**45+30+105 = 180 часови (3+2)**		

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.	Костов, Т.	Општо поледелство	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Земјоделски факултет, Скопје	2003
2.	Костов, Т.	Општо поледелство со агроекологија (практикум)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Земјоделски факултет, Скопје	1994
3.				

22.2 Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Milojić, B.	Ratarstvo	Naučna knjiga, Beograd	1987
2.	Marinković, B., Hadžić, V., Ubavić, M.	Ratarstvo	Naučni institut za ratarstvo i povrtarstvo, Poljoprivredni fakultet, Novi Sad	1998
3.	Todorović, J i Božić, D.	Opšte ratarstvo	Univerzitet u Banja Luci, Poljoprivredni fakultet Univerzitet u Beogradu, Poljoprivredni fakultet	1995
4.	Martin, J.H and Leonard, W.H.	Ratarstvo	Nakladni zavod znanja, Zagreb	1969
5.				
6.				