Прилог бр.3	Предметна програма од прв циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПРОИЗВОДСТВО НА ЛОЗОВ САДЕН МАТЕРИЈАЛ**			
2.	Код	**ФЗНХ 127**			
3.	Студиска програма	**Овоштарство, лозарство и винарство**			
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	**Втора година; III семестар**	7.	Број на ЕКТС Кредити	**6**
8.	Наставник	**Проф. д-р Крум Бошков**			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Пожелни се претходни предзнаења од Општо Лозарство			
10.	**Цели на предметната програма (компетенции):** Запознавање на студентите со начините на размножување на виновата лоза, резници, положници, калемење, производството на лозов саден материјал и репроматеријал, чување и употреба на лозни садници.				
11.	**Содржина на предметната програма:** Вовед. Генеративно размножување. Вегетативното размножување. Начини на калемење. Алат за калемење, Припрема на парафински восок. Организација на лозов расадник. Матичник на лозови подлоги, Потпори во матичникот. Одгледување и нега на матичниците за лозови подлоги и сорти винова лоза. Производство на лозов саден материјал во лозов расадник. Берба на резници, трапење и чување на резници, пакување и транспорт. Припрема за калемење. Калемење. Стратификување. Садење и нега на калемите во вкорениличште. Вадење, класирање, етикетирање, трапење и чување на лозни садници. Пакување и транспорт на лозни садници. Современи технологии за производство на лозов саден материјал. Ин витро размножување (меристемско, микро). Законска регулатива.				
12.	Методи на учење: Наставата ќе се реализира со теоретски предавања целосно покриени со Power Point и видео презентации, ќе се практикуваат и дискусии, изучување на практични случаи, студии на случај, изработка на групни и индивидуални семинарски задачи. Практичната работа ќе се реализира паралелно преку Power Point и видео презентации, практична настава на терен, анализа во лабораторија, обработка и презентирање на резултати, самостојно и поединечно решавање на конкретни проблеми кои се актуелни од областа на наводнувањето.				
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 оценување33					
	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		Редовно присуство на наставата			
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.	Петар Христов	Општо лозарство	Макформ Скопје	2002
2.	Звонимир Божиновиќ	Ампелографија	Агринет	2010
3.				

22.2 Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Тодић Славица, Бешлић Зоран	Производња лозног садног материјала	Досије, Београд	2010
2.	Mirošević Nikola	Razmnožavanje loze i lozno rasadničarstvo	Golden marketing, Tehnička knjiga, Zagreb	2007
3.	Burić Dusan	Vinogradarstvo I i II	Radnički univerzitet, R. Ćirpanov, Novi Sad	1979
4.	Аврамов Лазар, Накаламић Александар, Жунић Драгољуб	Виноградарство	Пољопривредни факултет, Београд	1999
5.	Mirošević Nikola, Karoglan Kontić Jasminka	Vinogradarstvo	Globus, Zagreb	2008
6.	Galet Pierre	General viticulture	Oenoplurimedia, France	2000