Прилог бр.3	Предметна програма од прв циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	**ПРИМЕНЕТА ИСХРАНА НА ЖИВОТНИТЕ**			
2.	Код	**ФЗНХ 122**			
3.	Студиска програма	**Анимално производство**			
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/ IV семестар**	7.	Број на ЕКТС кредити	**6**
8.	Наставник	**Проф. д-р Срећко Ѓорѓиевски**			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Пожелни се предзнаења од хемија, анатомија, биохемија, физиологија на животните, микробиологија, математика, статистика, информатика, житни и клубенести култури, индустриски култури, крмни растенија, споредни производи од преработувачката индустрија.			
10.	**Цели** на предметната програма (компетенции): Вовед во сознанијата за природата на крмите и хранливите материи присутни во истите. Запознавање на студентите со теоретските и практични сознанија од областа на современата исхрана на различните видови и категории на животни. Запознавање на студентите со потребите на поодделните видови и категории на животни.Стекнување на сознанија за основните принципи на составување на оброци и смески за животните.				
11.	**Содржина на предметната програма:** Фактори кои влијаат на доброволното земање на храна кај животните. Метаболички заболувања. Крми – класификација, значење, поделба на видови, типови и форми на храна за животни. Адитиви. Крмни смески. Исхрана на крави - потреби во хранливи материи и енергија, исхрана на кравите во производниот циклус, проценка на физичката состојба, системи за хранење крави, фактори кои влијаат на составот на млекото. Исхрана на телиња – нормативи, препораки и начини на хранење со течна и цврста храна. Исхрана на расплодни јуници: нормативи, препораки. Гоење на јунишња и говеда. Исхрана на овци, јагнишња, репродуктивен подмладок и шкартирани грла. Исхрана на кози, јариња, јагнишња, репродуктивен подмладок и шкартирани грла. Исхрана на свињи – потреби во хранливи материи и енергија. Исхрана на приплодни свињи. Исхрана на приплоден подмладок. Исхрана на прасиња. Исхрана на гојни свињи. Исхрана на нерези. Исхрана на живина – потреби во хранливи материи и енергија. Исхрана на кокошки - Исхрана на подмладок од лесни и тешки легла. Исхрана во периодот на несивост и митарење. Исхрана на гојни пилиња - бројлери. Исхрана на други видови живина. Основни принципи за составување на оброци и смески за животните. Законски и подзаконски прописи релевантни за исхраната на животните. Последното 15-то предавање ќе се реализира преку теренска настава на студентите со посета на сточарски фарми и оператори со храна за животни во РСМ.				
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 исхраната на животни.				
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.	Jovanović, R., Dujić, D., Glamočić, D.	Ishrana domaćih životinja	Poljoprivredni fakultet u Novom Sadu, RS	2000
2.	Glamočić, D.	Ishrana preživara-praktikum	Poljoprivredni fakultet, Novi Sad, RS	2002
3.	Грубић Г., Адамовић М.	Исхрана високопроизводних крава	Институт ПКБ Агроекономик, Београд, РС	2003
4.	Јовановић Р.	Исхрана крава	Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, РС	1998
5.	Ковчин С.	Исхрана свиња	Пољопривредни факултет, Нови Сад, РС	1993
6.	Јокић Ж., Ковчин С., Мирјана Јоксимовић-Тодоровић	Исхрана живине	Пољопривредни факултет, Земун, РС	2004

22.2 Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
7	W. Pond, D. Church, K. Pond, P. Schoknecht	Basic animal nutrition and feeding	John Wiley & Sons Inc., USA	2005