Предметни програми со информации согласно со членот 4 од Правилникот за содржина на студиските програми (“Службен весник на Република Македонија”, бр.79/2023)

Ред.број:19

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ТЕХНОЛОГИИ ВО СТОЧАРСТВОТО			
2.	Код	ФЗНХ 166			
3.	Студиска програма	Дигитално земјоделство			
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	Година	Втора година	семестар	III семестар
7	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	6 ЕКТС			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Кочо Порчу (одговорен наставник) Проф. д-р Владо Вуковиќ Проф. д-р Драгосалв Коцевски Проф. д-р Ѓоко Буневски			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	Нема			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	Цели: Предметот ги опфаќа најзначајните поглавја во технологијата на одгледување на домашните животни со акцент на теоретските и практичните сознанија за интензивно производство во сточарството. Резултати: Студентите ќе се здобијат со знаења за значењето и производниот капацитет на расите кај поедини видови домашни животни. Здобиените знаења ќе им овозможат на студентите детално познавање на биологијата и репродуктивниот циклус на поединиte видови домашни животни како и примената на современите технологии во одгледувањето на домашните животни. Преку стекнатите знаења за етологијата и амбиенталните потреби студентите ќе стекнат знаења за потребите на домашните животни во насока на сместувачките капацитети во сточарството како и за применетите технологии и пракси за обезбедување на интензивно сточарско производство.			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	1. Раси свињи. Резултати - Студентите ќе се здобијат со знаења за значењето и производниот капацитет на расите во свињарството како и нивната употреба во производството. 2. Биолошко-репродуктивно особености на производниот циклус во свињарството. Резултати - Студентите ќе се здобијат со соодветни знаења за биологијата на и репродуктивниот циклус на свињите во процесот на производството. 3. Интензивно производство на свинско месо. Резултати - Студентите ќе се здобијат со знаења за системите, трендовите, постапките и начините во интензивното свињарско производство. 4. Сместувачки капацитети во свињарството. Резултати - Студентите ќе се здобијат со знаења за современите услови за одгледување свињи како и задоволувањето на амбиенталните потреби на поединитe категории свињи. 5. Раси говеда.			

		Резултати - Студентите ќе се здобијат со знаења за значењето и производниот капацитет на расите во говедарството како и нивната употреба во производството. 6. Биолошко-репродуктивно особености во производниот циклус во говедарството. Резултати - Студентите ќе се здобијат со знаења за биологијата на говедата и репродуктивниот циклус на говедата во процесот на производството. 7. Производство на говедско млеко и месо во говедарството. Резултати - Студентите ќе се здобијат со знаења за системите, трендовите, постапките и начините во интензивното говедарско производство. 8. Сместувачки капацитети во говедарството. Резултати - Студентите ќе се здобијат со знаења за современите услови за одгледување говеда како и задоволувањето на амбиенталните потреби на поедините категории говеда. 9. Раси овци и кози. Резултати - Студентите ќе се здобијат со знаења за значењето и производниот капацитет на расите во овчарството и козарството како и нивната употреба во производството. 10. Биолошко-репродуктивно особености во производниот циклус во овчарството и козарството. Резултати - Студентите ќе се здобијат со знаења за биологијата на овците и козите како нивниот репродуктивен циклус во процесот на производството. 11. Производство на овчо и козјо млеко и месо. Резултати - Студентите ќе се здобијат со знаења за системите, трендовите, постапките и начините во интензивното овчарско и козарско производство. 12. Сместувачки капацитети во овчарството. Резултати - Студентите ќе се здобијат со знаења за современите услови за одгледување овци и кози како и задоволувањето на амбиенталните потреби на поедините категории овци и кози. 13. Биолошко-репродуктивно особености во производниот циклус во живинарството. Резултати - Студентите ќе се здобијат со знаења за биологијата и репродуктивен циклус на живината во процесот на производството. 14. Системи на бројлерско производство, интензивни системи на производство на јајца Резултати - Студентите ќе се здобијат со знаења за системите, трендовите, постапките и начините во интензивното бројлерско производство и производството на јајца. 15. Сместувачки капацитети во живинарството. Резултати - Студентите ќе се здобијат со знаења за современите услови за одгледување живина како и задоволувањето на амбиенталните потреби на поедините категории живина.		
13	Заемна поврзаност на предметите	Предметот Технологии во сточарството има значење и поврзаност со предметите: Прецизна исхрана на животните, Здравје и благосостојба на животните, Храна од анимално потекло, Примена на механизација во прецизно земјоделство со експлоатација.		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Наставата ќе се реализира преку 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 актуелни конкретни проблеми во сточарството.		
15.	Вкупен расположив фонд на време	6 ЕКТС x 30 часови = 180 часови		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	45
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	30
		16.3.	Пракса: часови	15
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	20
		17.2.	Самостојни задачи: часови	20

		17.3.	Домашно учење - задачи		50
18	Услови за потпис	Присуство на предавања и вежби и остварени			
19	Начин на оценување				
	19.1.	Тестови: бодови			60
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови			20
	19.3.	Завршен испит: бодови			20
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)
			51 х до 60 бода		6 (шест) (E)
			61 х 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)
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.	Трајковски Т и Буневски Ѓ.	Говедарство	ФЗНХ	2006
2.	Буневски Ѓ.	Практикум по говедарство (авторизирани предавања)	ФЗНХ	2023
3.	Порчу К.	Овчарство и козарство (авторизирани предавања)	ФЗНХ	2022
4.	Вуковиќ Владо	Свињарство (авторизирани предавања)	ФЗНХ	2006
5.	Сеинсбери Дејвид	Здравје и менаџмент на живината	Арс Ламина ДОО, Скопје	2010
6.	Mountney G.J, Parkhurst R.C.	Poultry products technology	Food products Press	1995
7.				

22.2. Дополнителна литература

Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.				
2.				
3.				
4.				