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:38

Прилог бр.3						***Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии. Прв циклус студии***
1.	**Наслов на наставниот предмет**					**Одгледувачки програми во сточарството**
2.	**Код**					ФЗНХ 85
3.	**Студиска програма**					**Дигитално земјоделство**
4.	**Организатор на студиската програма** (единица, односно институт, катедра, оддел)					ФЗНХ - Институт за анимална биотехнологија
5.	**Степен** (прв, втор, трет циклус)					Прв циклус
6.	**Академска година/семестар**					Трета година / V семестар
7.	**Број на ЕКТС кредити**					6
8.	**Наставник**					**Проф.Д-р Сретен Андонов / Проф. Д-р Владо Вуковиќ**
9.	**Јазик на кој се изведува наставата**					Македонски
10.	**Предуслови за запишување на предметот**					Потребни се предходни познавања од предметите: Основи на сточарското производство, Биохемија, Физиологијата на домашните животни, Микробиологијата во сточарството, Популациска генетика во сточарството, Репродукцијата кај домашните животни и Исхраната на домашните животни.
11.	**Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:** Да се обучат студентите за раководење на процеси поврзани со контрола на производните особини, селекцијата и облагородување на економски значајните особини на домашните животни во практични услови на сточарските фарми.					
12.	**Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје:** ***Поглавје 1 -*** *Раси на дом.животни, контрола на особините на дом.животните –* ***познавање на раси и особини****,* ***Поглавје 2 -*** *Генетските и парагентските фактори во процесот на облагородување, селекциска цел, поважни особини на дом.животните, херитабилитет, генетски корелации, генетски трендови–* ***познавање на методологија на проценка на генетска варијабилност и генетска вредност****,* ***Поглавје 3 -*** *Селекција на дом.животните, генерациски интервал, селекциски диференцијал, селекциски успех, точност на селекцијата, репродуктивно искористување на генетскиот напредок – припусни планови -* ***познавање на принципи на практична селекција и тековно облагородување на домашните животни****,* ***Поглавје 4 -*** *Хетерозис ефект, крстосување и геномска селекција во сточарството-* ***познавање на придобивки од хибридизација и правилна употреба во одгледувачките програми****,* ***Поглавје 5 -*** *Креирање на одгледувачки програми, одгледувачка пирамида и статистичка обработка на бази на податоци -* ***познавање на принципи на креирање на одгледувачка програма и употреба на бази на податоци шоврзани со облагородувањето на домашните животни****.*					
13.	**Методи на учење:** Предеавања и практична работа. Предавањета ке бидат подржани со компјутерски презентации, самостојна задача, одбрана на проектна задача, разгововри, дискусии, консултации.					
14.	**Вкупен расположлив фонд на време**					**6 ЕКТС x 30 часови = 180 часови (3+2)**
15.	**Распределба на расположливото време**					**60+30+90 = 180 часови (15.1+15.2+16.1+16.2+16.3)**
16.	**Форми на наставните активности**	15.1	Предавања – теоретска настава		60	часови
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		30	часови
17.	**Други форми на активности**	16.1	Проектни задачи		20	часови
		16.2	Самостојни задачи		20	часови
		16.3	Домашно учење		50	часови
18.	**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

19.	**Критериуми за оценување (бодови/оценка)**			до 60 бода	5	(пет) (F)
				од 61 бода до 65 бода	6	(шест) (E)
				од 66х бода до 75 бода	7	(седум (D)
				Од76 бода до 85 бода	8	(осум) (C)
				од 86 бода до 95 бода	9	(девет) (B)
				Од96 бода до 100 бода	10	(десет) (A)
20.	**Услов за потпис и полагање на завршен испит**		Присуство на предавање, вежби, теренска работа и изработка на проектна и самостојна задача			
21.	**Метод на следење на квалитетот на наставата**		Анонимна анкета на студентите			
22.	**Литература**					
		Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1	1.	**Видовиќ В.:**	Принципи и методи оплемењивања животиња	Нови Сад	1993
		2.	**Schaeffer L.R.:**	Linear models and computing strategies in animal breeding.	Universiti of Guelph, Guelph, Ontarion	1993
		Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.2	1.	**Van Vleck L.D:**	Selection index and introduction to mixed model methods.	Department of Animal Science, University of Nebraska, Lincon	1993
		2.	**Brian Kinghorn**	GENUP	http:metz.une.edu.au/ ~bkinghor	2007
		3.	**Brian Kingohrn**	PEDIGRE	http:metz.une.edu.au/ ~bkinghor	2007
		4.	**Bourdon M. Richard**	Understanding Animal Breeding, second edition	Prentice-Hall Inc. Upper Saddle River, New Jersay	2000