Реден број на прилогот:38

Прилог бр.3	Предметна програма од прв циклус на студии				
1.	Наслов на наставниот предмет	**АКВАКУЛТУРА**			
2.	Код	**ФЗНХ 6**			
3.	Студиска програма	**Агроекологија**			
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 Катерина Беличовска**			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Предзнаења од зоологија.			
10.	**Цели на предметната програма (компетенции):** Стекнување знаења за животните услови во водите, за растителниот и животинскиот свет во нив, како и за можностите за одгледување на организми во водите. Стекнување основни вештини за водата како животна средина, познавање на организмите што живеат во неа, колекционирање проби, испитување на загадени води, сапробност, прочистување на води.				
11.	**Содржина на предметната програма:** Вовед во аквакултура, Лимнологија и океанологија, Физичко-хемиски својства на водите, Биолошки својства на водите, Литорал, пелагијал, бентал, Организми што се одгледуваат во води (хидробионти), Физиологија на хидробионти, Одгледување аквативни организми, Воден екосистем (биотоп и биоценоза), Енергија и продуктивност на водните екосистеми, Екстензивно, полуинтензивно и интензивно одгледување на хидробионти, Екологија на стоечки води, Екологија на истечни води, Загадување и пречистување на води.				
12.	Методи на учење: Предавања поддржани со компјутерски и видео презентации, ќе се практикуваат дискусии, изработка на групни и индивидуални семинарски задачи, 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 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.	Наумовски, М., Беличовска, К.	Аквакултура	Скрипта	2009
		2.				
		3.				
		4.				
		5.				
		6.				
		7.				
	22.2	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.		Journal of Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems		
		2.		Aquatic Ecology		
		3.				
		4.				
		5.				
		6.				
		7.				
		8.				
		9.				
		10.				