

Прилог бр. 3		Предметна програма од прв, втор и трет циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ОСНОВИ НА КОНЗЕРВАЦИЈА НА ВОДАТА И ПОЧВАТА			
2.	Код	ШФ140			
3.	Студиска програма	Е - задолжителен			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје Шумарски факултет во Скопје			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв			
6.	Академска година / семестар	II / 3	7.	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Проф. Д-р Иван Блинков			
9.	Предуслови за запишување на предметот	/			
10.	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање на студентите со основните поими во врска со водата (општа, шумска и хидрологија на водотеци, општа и хидраулика на водотеци, хидрометрија), земјиштето (категоризација, класификација), факторите кои влијаат врз деградацијата на почвата и водата, типовите на деградација на почвата и водата и посебен осврт на опустинувањето бидејќи Конвенцијата за борба против опустинување е една од т.н. РИО конвенции и секој инженер за екоинженеринг и екоменаџмент треба да се запознае со оваа проблематика заради правилно планирање и управување со природните ресурси особено почвата и водата.				
11.	Содржина на предметната програма <u>Геохронологија и основи на геоморфологија</u> - формирање на релјефот и релјефните елементи; <u>Покровност на земјиштето</u> <u>Хидрологија</u> : водни ресурси, врнежи, оттекување, испарување, протечи; <u>Хидраулика</u> : хидростатика, хидродинамика;хидрометрија <u>Хидрологија и хидраулика на водотеци</u> , <u>Мониторинг</u> : Мониторинг на почва, Хидрометриски мониторинг <u>Деградација на земјиштето</u> – основни дефиниции, Природни фактори за деградација на почва и вода: Социоекономски фактори на деградација на земјиштето: <u>Типови деградација на земјиштето</u> ; <u>Деградација на почвата</u> ; <u>Деградација на водите</u> ; <u>Деградација на земјиштето во Европа и РМ</u> ; <u>Природни опасности</u> : <u>Десертификација</u> (поим, фактори, видови десертификациони процеси) <u>Практична работа</u> : задачи од хидрологија, хидраулика и хидрометрија <u>изработка на елаборат</u> - семинарска по деградација на земјиште и десертификација				
12.	Методи на учење: аудитивно и аудио-визуелно предавања, консултации, самостојно учење, теренски вежби				
13.	Вкупен расположлив фонд на време	160 часа			
14.	Распределба на расположливото време	Број на контакт часови во недела и семестар: 5 (3+2)/75			
15.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	45 часа	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часа	

16.	Други форми на активности		16.1	Проектни задачи		/		
			16.2	Самостојни задачи		45 часа		
			16.3	Домашно учење		35 часа		
17.	Начин на оценување							
	17.1	Тестови			до 80 бода (2x40)			
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			до 10 бода			
	17.3	Активност и учество			до 10 бода			
18.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)			до 50 бода		5 (пет) (F)		
				од 51 до 60 бода		6 (шест) (E)		
				од 61 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)		
19.	Услов за потпис и полагање на завршен испит			Услов за потпис: Присуство и учество во сите форми на изведување на наставата (предавања, аудиториски и теренски вежби, изработка на елаборат – задачи со минимум освоени 10 бода. Услов за положување: Стекнат услов за потпис, положен теоретски дел (два парцијални испита / завршен испит – минимум 36 бода), изработен елаборат-задачи (минимум 6 бода) и минимум бодови од настава (6). со вкупно освоени најмалку 51 бода по сите основи.				
20.	Јазик на кој се изведува наставата			Македонски				
21.	Метод на следење на квалитетот на наставата			- анкетирање на студенти - анкетирање на наставници - надворешна евалуација - самоевалуација				
22.	Литература							
	22.1	Задолжителна литература						
		Ред.бр.ој	Автор		Наслов		Издавач	Година
			Блинков И.		Основи на конзервација на водата и почвата(интерна скрипта)		УКИМ-ШФС	2004
		1.	Блинков И.		ОКВП – практикум за вежби (интерен м-јал)		ШФС	2011
	22.2	Дополнителна литература						
		Ред.број	Автор		Наслов		Издавач	Година
1.		Стивариќ, Чукалиев, Блинков, Мукаеилов, Доновска		НЦСА проект (тематски дел: деградација на земјиштето и десертификација)		UNDP – МЖСПП	2005	