

1. Наслов на наставниот предмет		Деградација на земјиште, десертификација и заштита од ерозија	
2. Код		ШФ2070	
3. Студиска програма		Озеленување и унапредување на животната средина	
4. Организатор на студиската програма		УКИМ – Шумарски факултет - Скопје	
5. Степен (прв, втор, трет циклус)		Втор циклус	
6. Академска година / семестар		I / IX	7. Број на ЕКТС 6
8. Наставник		Проф. д-р Иван Блинков	
9. Предуслови за запишување на предметот		-	
10. Цели на предметната програма (компетенции) Запознавање на студентите со деградација на земјиштето, десертификацијата и борба со ерозијата			
11. Содржина на предметната програма Основни поими;; Фактори за деградација на земјиштето (природни фактори, соекономски фактори); Типови деградација на почвата; Типови деградација на водата; Деградација на пределот; Десертификација; Климатски промени и десертификација; Ерозијата и животната средина; Штети од ерозијата; <u>Фактори на ерозијата</u> ; <u>Видови ерозија</u> ; поделба според причинител, облик, место; <u>Категоризација на ерозијата</u> ; Класификација на Гавриловиќ, Класификација според ЕЕА <u>Пресметување на интензитетот на ерозијата</u> , Пресметување коефициент на ерозијата, Пресметување губитоци на земјиште; Пресметување продукција и пренос на нанос од слив; Мониторинг на ерозијата; <u>Заштита од ерозија</u> : Противерозивни материјали; Механизација за противерозивни работи, Противерозивни работи и активности: Техничко-мелиоративни мерки (тераси, ровови, сидови, бразди, ретензивно-технички зафати); Агромелиоративни мерки и активности; Шумскомелиоративни мерки и активности; Градежни објекти на сливот; Едукативни мерки; Административни мерки; Економичност на противерозивните работи; Специфични случаи (јаруги, одрони, сипари, стабилизација на косини); <u>Практична работа</u> : <i>Задача –Елаборат, пресметување интензитет на ерозија и количества на нанос, проектирање противерозивни мерки, пресметување ефект од противерозивните мерки</i> <i>Семинарска – решавање проблем во врска со ерозијата (секој од својот роден град)</i>			
12. Методи на учење Предавања, аудиториски вежби, консултации, самостојна работа.			
13. Вкупен расположив фонд на време		180 часови	
14. Распределба на расположивото време		3+3	
15. Форми на наставните активности		15.1. Предавања-теоретска настава	45 часови
		15.2 Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	45 часови
16. Други форми на активности		16.1 Проектни задачи	30 часови
		16.2 Самостојни задачи	30 часови
		16.3 Домашно учење	30 часови
17. Начин на оценување	17.1. Семинарска работа / проект		30 бодови
	17.2. Активност и учество во настава		30 бодови
	17.3. Завршен испит		40 бодови
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. Услови за потпис и полагање на завршен испит		Исполнување на активностите од 15.1 и 15.2.	
20. Јазик на кој се изведува наставата		Македонски	
21. Метод на следење на квалитетот на наставата		Интерна евалуација и анкети	
22. Литература			

22.1. Задолжителна литература				
	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Трендафилов А.	Ерозија	УКИМ - ШФС	2003
2	Блинков И.,	Заштита на земјиштето од ерозија	УКИМ - ШФС	2001
22.2. Дополнителна литература				
	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.	Блинков И., Трендафилов Б., Минчев И.	Прим. на совр. геоматски техн. за моделирање ерозија	УКИМ - ШФС	2011
2.	K. Wenger	Шумарство-прирачник	АП-Скопје	2010