

1. Наслов на наставниот предмет		Проектен циклус во инженерство	
2. Код		ШФ2079	
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 Александар Трендафилов (доц. д-р Иван Минчев од 2016/2017)	
9. Предуслови за запишување на предметот		-	
10. Цели на предметната програма (компетенции) Стекнување теоретски и практични знаења за подготовката на проектни програми, студиска и проектна документација во врска со одржливо управување со земјиштето и водата, како и научно -истражувачка работа во овие области			
11. Содржина на предметната програма Вовед; Законски аспекти; Институционални рамки; тендерски процедури, Овластувања, Лиценци; Проектна програма-иницијатива и подготовка; Нивоа на техничка документација и подготовка; Студија; Идејно решение-идеен проект; Основен проект; Изведбен проект; Содржина и разработка на проектна документација; Подлоги, Постојна техничка документација поврзана со предметот на проектната документација, селектирање, разработка и анализа; Прибирање и користење база на информации; Ниво на разработка на документацијата, Описи, пресметки и анализи, Предлози-варијантни решенија и аргументи; Начини и методи на прикажување на резултатит; Заклучоци предлози и сугестии; Прилози; Ревизија; Надзор. Научно-истражувачки проекти - методологија на научно-истражувачка работа, содржина на научен труд, видови научни трудови, Управување со проекти			
12. Методи на учење Метод на усно изложување, метод на дијалог, лабораториски и теренски практични вежби, косултации, 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 точките: 15, 16, 17.1 и 17.2.	
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.	Костадинов С., Џековиќ В.,	Проекутовање у бујичарству	ШФ Београд 2000

2.		Закони, правилници, статuti, декларации и други акти на комори и други здруженија;		
22.2. Дополнителна литература				
	Автор	Наслов	Издавач	Година
1.		Разна техничка документациј		
2.	K. Wenger	Шумарство-прирачник	АП-Скопје	2010