

1. Наслов на наставниот предмет	Електрично осветление			
2. Код				
3. Студиска програма	ЕЕС			
4. Организатор на студиската програма	Факултет за електротехника и информациски технологии			
5. Степен	Прв циклус на студии			
6. Академска година/семестар	II/3	7. Број на ЕКТС	6	
8. Наставник	Рубин Талески			
9. Предуслов за запишување на предметот	Положени: физика 1 и основи на електротехника 1			
10. Цели на предметната програма (компетенции)	Запознавање со основите на светлотехниката, светлинските извори, системите на осветление и проектирање на внатрешно и надворешно осветление. Проектирање на едноставни системи за електрично осветление (избор на соодветни светлински извори и светилки и фотометриски пресметки)			
11. Содржина на програмата	Светлина, гледање и боја. Основни светлотехнички големини и поими. Светлотехнички својства на материјалите. Електрични сијалици. Светилки. Системи на електрично осветление. Внатрешно осветление. Осветление на улици и патишта. Осветление на спортски објекти. Светлотехнички мерења.			
12. Методи на учење	Предавања (презентации и симулации), аудиториски (решавање на теориски проблеми) и лабораториски вежби (студентите изработуваат два проекта за надворешно и внатрешно осветление) и домашни задачи.			
13. Вкупен расположив фонд на часови	180 часови			
14. Распределба на расположивото време	3+1+1+0			
15. Форми на наставните активности	15.1. Предавања – теоретска настава	45 часови		
	15.2. Вежби, семинари, тимска работа	30 часови		
16. Други форми на активност	16.1. Проектни задачи	30 часови		
	16.2. Самостојни задачи	30 часови		
	16.3. Домашно учење	45 часови		
17. Начини на оценување	17.1. Тестови	20 бодови		
	17.2. Семинарска работа/проект	20 бодови		
	17.3. Активност и учење	10 бодови		
	17.4. Завршен испит	50 бодови		
18. Критериуми за оценување	до 50 бодови	5 (пет) (F)		
	од 51 до 60 бодови	6 (шест) (E)		
	од 61 до 70 бодови	7 (седум) (D)		
	од 71 до 80 бодови	8 (осум) (C)		
	од 81 до 90 бодови	9 (девет) (B)		
од 91 до 100 бодови	10 (десет) (A)			
19. Услов за потпис и полагање на завршен испит	редовно посетување на наставата и навремено изработени проекти			
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				
Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Д. Рајичиќ	Електрично осветление	ЕТФ	1994
2	Р. Талески, Д. Рајичиќ	Вовед во светлотехника	ФЕИТ, во печат	2006
3				
22.2. Дополнителна литература				
Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1				
2				
3				