

1. Наслов на наставниот предмет	Компјутерски поддржано проектирање на електрични инсталации			
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	III/4	7. Број на ЕКТС	6	
8. Наставник	Проф. д-р Властимир Гламочанин			
9. Предуслов за запишување на предметот	Основи на електротехника 1			
10. Цели на предметната програма (компетенции)	Стекнување на основни познавања и примена на софтверски алатки за проектирање на електрични инсталации во станбени, деловни, индустриски и јавни објекти			
11. Содржина на програмата	Софтверски алатки за проектирање на електрични инсталации. Изработка на главен проект: услови за проектирање, графички алатки за генерирање на еднополни и трополни шеми; шеми на делување, избор на компоненти на инсталацијата, извршување на пресметки и координација на заштита, генерирање на документација. Инсталации во згради, деловни и индустриски објекти. Инсталации во простории со можност на појава на пожар и експлозија. Изработка на проект на инсталации во специфични објекти.			
12. Методи на учење	Предавања, аудиториски и лабораториски вежби, користење на софтверски алатки, изработка на проектна задача, семинарски работи.			
13. Вкупен расположив фонд на часови	180 часови			
14. Распределба на расположивото време	2+1+2+0			
15. Форми на наставните активности	15.1. Предавања – теоретска настава	30 часови		
	15.2. Вежби, семинари, тимска работа	45 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	40 бодови		
	17.3. Активност и учење	10 бодови		
	17.4. Завршен испит	30 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	Изработка на проект и комплетирани лабораториски вежби.			
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 учебник (предавања, презентации)				
Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Albert F. Cutter Sr.	„Electrician"s Guide to Control and Monitoring Systems: Installation, Troubleshooting, and Maintenance“	Mc Graw Hill	2010
2		Кориснички прирачници за одделни софтверски алатки	Производители на софтверски алатки	
3	Властимир Гламочанин	Електрични инсталации и осветлување	ФЕИТ	2010

22.2. Дополнителна литература

Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1				
2				
3				