

1. Наслов на наставниот предмет		Испитување на електрични машини		
2. Код				
3. Студиска програма		ЕАОИЕ		
4. Организатор на студиската програма		Факултет за електротехника и информациски технологии		
5. Степен		Прв циклус на студии		
6. Академска година/семестар		IV/8	7. Број на ЕКТС 6	
8. Наставник		Проф. д-р Влатко Стоилков		
9. Предуслов за запишување на предметот		положени: Основи на ОИЕ (ЕАОИЕ) или Обновливи извори на енергија (ЕЕУМ, ЕЕС) ислушани:		
10. Цели на предметната програма (компетенции) Студентот ќе се здобие со знаења за методите и одликите на испитувањата на одделните видови електрични машини од аспект на нивните електрични параметри и неелектрични величини				
11. Содржина на програмата Општ дел за испитување на вртливи електрични машини и трансформатори (ЕМТ). Методи за испитување на електрични и неелектрични величини кај ЕМТ. Улога и значење на изолационите системи на ЕМТ. Директни и индиректни методи за испитување на ЕМТ. Определување на работните карактеристики на генераторите, моторите и трансформаторите. Одлики на паралелната работа на вртливите машини. Одлики на паралелната работа на трансформаторите.				
12. Методи на учење Предавања, вежби (А+Л), семинари, тимска и самостојна работа				
13. Вкупен расположив фонд на часови		180 часови		
14. Распределба на расположивото време		3+0+2+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 предавањата, аудиториските и лабораториските 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				
Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Д. Христовски	Испитување на електрични машини и трансформатори	ЕТФ (ФЕИТ)	1996
2				
3				
22.2. Дополнителна литература				
Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1				
2				
3				