

1. Наслов на наставниот предмет	Електротехника			
2. Код	MEUKIM013			
3. Студиска програма	ПИ, ТМЛ, ТИ, ХЕИ, МПИ, МВ, ЕЕ, МХТ, АУС			
4. Организатор на студиската програма	Факултет за електротехника и информациски технологии			
5. Степен	Прв циклус на студии			
6. Академска година/семестар	2 / III	7. Број на ЕКТС	5	
8. Наставник	проф. д-р Снежана Чундева, в. проф. д-р Димитар Димитров			
9. Предуслов за запишување на предметот	Нема			
10. Цели на предметната програма (компетенции)	Стекнување на основни познавања од електротехника. Примена на основните законитости од електротехниката при решавање на конкретни проблеми во инженерството. Избор и примена на електротехнички уреди во инженерска пракса.			
11. Содржина на програмата	Стационарно електрично поле. Стационарна струја. Кирхофови закони. Магнетно поле. Простопериодична струја. Еднофазни простопоериодични кола. Моќност во простопоериодични кола. Трифазни кола. Електрични мерења. Електрични трансформатори. Машини на еднонасочна струја. Асинхрони машини. Синхрони машини.			
12. Методи на учење	Предавања со Power Point презентации, аудиториски вежби, домашни задачи.			
13. Вкупен расположив фонд на часови	150 часови			
14. Распределба на расположивото време	2+2+0+0			
15. Форми на наставните активности	15.1. Предавања – теоретска настава	30 часови		
	15.2. Вежби, семинари, тимска работа	30 часови		
16. Други форми на активност	16.1. Проектни задачи	0 часови		
	16.2. Самостојни задачи	30 часови		
	16.3. Домашно учење	60 часови		
17. Начини на оценување	17.1. Тестови	30 бодови		
	17.2. Семинарска работа/проект	10 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	Реализирани активности 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				
Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Димитров Д., Чундева С., Чундева – Блајер М	Интерна скрипта по електротехника		2018/19
22.2. Дополнителна литература				
Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Коцев К.	Општа електротехника	Електротехнички факултет - Скопје	1999