

1. <b>Наслов на наставниот предмет</b>	Компјутерски методи за анализа на стационарни режими во ЕЕС			
2. <b>Код</b>				
3. <b>Студиска програма</b>	ЕЕС			
4. <b>Организатор на студиската програма</b>	Факултет за електротехника и информациски технологии			
5. <b>Степен</b>	Прв циклус на студии			
6. <b>Академска година/семестар</b>	II/6	7. <b>Број на ЕКТС</b>	6	
8. <b>Наставник</b>	Рубин Талески			
9. <b>Предуслов за запишување на предметот</b>	Ислушан: високонапонски мрежи и системи			
10. <b>Цели на предметната програма (компетенции)</b>	Запознавање со методите за пресметка и анализа на стационарни режими на работа на ЕЕС. Изработка на компјутерски програми и анализа на ЕЕС со помош на готови софтверски пакети.			
11. <b>Содржина на програмата</b>	Вовед, Основни равенки на трифазни гранки и системи, Метрица на електроенергетските системи, Општи методи за пресметка на напоните на јазлите, Метод за приближна пресметка на распределбата на моќностите, Матрици на трансформација, Пресметка на куси врски.			
12. <b>Методи на учење</b>	Предавања (презентации и симулации), аудиториски (решавање на теориски проблеми) и лабораториски вежби (студентите работат пет лабораториски вежби) и домашни задачи.			
13. <b>Вкупен расположив фонд на часови</b>	180 часови			
14. <b>Распределба на расположивото време</b>	3+1+1+0			
15. <b>Форми на наставните активности</b>	15.1. Предавања – теоретска настава	45 часови		
	15.2. Вежби, семинари, тимска работа	30 часови		
16. <b>Други форми на активност</b>	16.1. Проектни задачи	30 часови		
	16.2. Самостојни задачи	30 часови		
	16.3. Домашно учење	45 часови		
17. <b>Начини на оценување</b>	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. <b>Критериуми за оценување</b>	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. <b>Услов за потпис и полагање на завршен испит</b>	редовно посетување на наставата и навремено изработени лабораториски вежби			
20. <b>Јазик на кој се изведува наставата</b>	Македонски			
21. <b>Метод на следење на квалитетот на наставата</b>	Интерна евалуација и анкети			
<b>22. Литература</b>				
22.1. Задолжителна литература				
Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	Д. Рајичиќ, Р. Талески	Компјутерски методи за анализа на ЕЕС	ЕТФ	1996
2				
3				
22.2. Дополнителна литература				
Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1				
2				
3				