

1. Наслов на наставниот предмет	Веројатност и статистика		
2. Код			
3. Студиска програма	Сите		
4. Организатор на студиската програма	Факултет за електротехника и информациски технологии		
5. Степен	Прв циклус на студии		
6. Академска година/семестар	II/4, III/6	7. Број на ЕКТС	6
8. Наставник	1.проф.д-р Анета Бучковска 2.доц.д-р Катерина Хаџи -Велова Санева 3.доц.д-р Елена Хаџиева		
9. Предуслов за запишување на предметот	нема		
10. Цели на предметната програма (компетенции) Да се усвојат основните поими за диференцијално и интегрално сметање на функции од две променливи, обичните диференцијални равенки и елементи од алгебра, теорија на множества и теорија на броеви. Развој на аналитичко мислење, критички способности, способност за учење. Добиените знаења се неопходни за проучување на електротехниката.			
11. Содржина на програмата Комбинаторика, аксиоми на веројатноста, условни и независни настани, тотална веројатност и Баесова теорема, случајна променлива, бројни карактеристики на случајна променлива, трансформација на случајна променлива, случајни вектори, карактеристична функција, момент генерирачка функција, математичка статистика, параметарски хипотези и тестови на значајност, напараметарски хипотези и тестови на значајност.			
12. Методи на учење Предавања, аудиториски вежби, консултации, самостојна работа.			
13. Вкупен расположив фонд на часови	180 часови		
14. Распределба на расположивото време	3+2+0+0		
15. Форми на наставните активности	15.1. Предавања – теоретска настава	45 часови	
	15.2. Вежби, семинари, тимска работа	45 часови	
16. Други форми на активност	16.1. Проектни задачи	0 часови	
	16.2. Самостојни задачи	45 часови	
	16.3. Домашно учење	45 часови	
17. Начини на оценување	17.1. Тестови	40 бодови	
	17.2. Семинарска работа/проект	0 бодови	
	17.3. Активност и учење	0 бодови	
	17.4. Завршен испит	60 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			
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	А. Бучковска	Предавања од веројатност и статистика		
2				
3				
22.2. Дополнителна литература				
Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1				
2				
3				