

1. Наслов на наставниот предмет		Оперативни системи		
2. Код				
3. Студиска програма		Компјутерски технологии и инженерство		
4. Организатор на студиската програма		Факултет за електротехника и информациски технологии		
5. Степен		Прв циклус на студии		
6. Академска година/семестар		III/6, IV/8	7. Број на ЕКТС	
8. Наставник		Проф. д-р Аристотел Тентов, доц. д-р Марија Календар		
9. Предуслов за запишување на предметот		Нема		
10. Цели на предметната програма (компетенции) Запознавање со концептите и принципите на оперативните системи. Запознавање со Windows и UNIX/Linux оперативните системи.				
11. Содржина на програмата Разбирање на концептите на процеси, управување со меморија, влез/излез, датотечни системи и сигурност. Креирање на администраторски скрипти и користење на системски повици кај Windows и UNIX/Linux оперативните системи.				
12. Методи на учење Лабораториски вежби, практична работа и настава.				
13. Вкупен расположив фонд на часови		180 часови		
14. Распределба на расположивото време		2+2+1+0		
15. Форми на наставните активности	15.1. Предавања – теоретска настава		30 часови	
	15.2. Аудиториски вежби		30 часови	
	15.3. Лабораториски вежби		15 часови	
	15.4. Семинари, тимска работа		30 часови	
16. Други форми на активност	16.1. Проектни задачи		30 часови	
	16.2. Самостојни задачи		20 часови	
	16.3. Домашно учење		25 часови	
17. Начини на оценување	17.1. Тестови		10 бодови	
	17.2. Семинарска работа/проект		15 бодови	
	17.3. Активност и учење		5 бодови	
	17.4. Завршен испит		70 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		Исполнување на активностите од 15.1 до 15.3		
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	Silberschatz, Galvin, Gagne	Operating Systems Concepts Essentials	John Wiley & Sons	2010
2	A. S. Tanenbaum, A. S. Woodhull	Operating Systems Design and Implementation, 3 rd Edition	Prentice Hall	2006
3	A. S. Tanenbaum	Modern operating Systems,	Prentice Hall	2007

		3 rd Edition, GOAL Series		
22.2. Дополнителна литература				
Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1				
2				
3				