

1. Наслов на наставниот предмет		Практикум по компјутерски вештини и алатки		
2. Код				
3. Студиска програма		Сите студиски програми		
4. Организатор на студиската програма		Факултет за електротехника и информациски технологии		
5. Степен		Прв циклус на студии		
6. Академска година/семестар		I/2	7. Број на ЕКТС 3	
8. Наставник		доц. д-р Марија Календар, доц. д-р Сања Велева		
9. Предуслов за запишување на предметот		Нема		
10. Цели на предметната програма (компетенции) Оспособување за работа со двата најраспространети оперативни системи, како и за работа со основните и најчесто користени компјутерски алатки гледани низ инженерска призма.				
11. Содржина на програмата Запознавање со оперативните системи, нивните основи и карактеристики, работа со стеблата на имици и датотеки. Работа со периферни уреди. Работа во Windows: прозорска околина и командна линија. Работа со Linux: прозорска околина и командна линија. Основни компјутерски алатки за работа: уредувачи на текст (пишување и форматирање текст, користење стилови, автоматска содржина, работа со табели); алатки за табеларно уредување податоци (организација на податоци, пресметки и формули, прикажување графикони); алатки за шематски прикази (VISIO).				
12. Методи на учење Лабораториски вежби, практична работа и настава.				
13. Вкупен расположив фонд на часови		90 часови		
14. Распределба на расположивото време		0+0+3+0		
15. Форми на наставните активности	15.1. Предавања – теоретска настава		0 часови	
	15.2. Вежби, семинари, тимска работа		45 часови	
16. Други форми на активност	16.1. Проектни задачи		0 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		0 бодови	
	17.3. Активност и учење		10 бодови	
	17.4. Завршен испит		80 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 под 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	E. Siever, S.Figgins, R. Love, A. Robbins,	Linux in a Nutshell, 6 th Ed	O'Reilly Media	2009
2	D. A. Karp, T. Mott,	Windows XP in a Nutshell, 2 edition	O'Reilly Media	2005

3	A. Channelle	Beginning OpenOffice 3: From Novice to Professional, Corr. 2nd printing ed,	Apress,	2008
22.2. Дополнителна литература				
Бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
1	E. Bott, C. Siechert	Microsoft Office 2010 Inside Out	Microsoft Press	2010
2				
3				