

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			
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	30 бодови		
	17.2. Семинарска работа/проект	0 бодови		
	17.3. Активност и учење	20 бодови		
	17.4. Завршен испит	200 бодови		
18. Критериуми за оценување	до 150 бодови	5 (пет) (F)		
	од 151 до 170 бодови	6 (шест) (E)		
	од 171 до 190 бодови	7 (седум) (D)		
	од 191 до 210 бодови	8 (осум) (C)		
	од 211 до 230 бодови	9 (девет) (B)		
	од 231 до 250 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,	Linux in a Nutshell, 6 th Ed	O'Reilly Media	2009

	S.Figgins, R. Love, A. Robbins			
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				