1	Наслов на наставниот предмет		КОМПЈУТЕРСКИ АПЛИКАЦИИ			
2	Код		АФМ1и30			
3	Студиска програма		Актуарска и финансиска математика			
4	Организатор на студиската програма		Институт за математика			
5	Степен		Прв циклус академски студии			
6	Академска година/семестар		I / 1 семестар	**7**	Број на ЕКТС кредити	6
8	Наставник		Д-р Ѓорѓи Маркоски			
9	Предуслови за запишување на предметот		нема			
10	Цели на предметната програма (компетенции):					
11	Содржина на предметната програма: Запознавање на студентите со составните делови на компјутерот и со периферните уреди: печатар, скенер,.... Мерни единици во компјутерската техника, историја на компјутерската техника и сегашна состојба. Оперативен систем Windows. Инсталација. Инсталирање на подршка за македонска кирилица (системска кирилица). Работење со оперативниот систем Windows. Програми за пристап на Интернет (Internet Explorer,...) и поврзување на компјутерот со Интернет. Програми за електронска пошта (Outlook Express). Интернет страници со математички содржини. Програми вградени во оперативниот систем: иконата Control Panel, програми за пишување Notepad и Wordpad, програм за цртање Paint, Corel draw, Програми Word, Excel, PowerPoint.					
12	Метод на учење: Активно следење на предавањата и вежбите, усвојување на материјалот со домашно учење и самостојни задачи.					
13	Вкупен расположлив фонд на време		120 часови			
14	Распределба на расположливото време		седмично: 2 часа предавања, 2 часа лабораториски вежби			
15	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава		30 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа		30 часови	
16	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи		10 часови	
		16.2	Самостојни задачи		20 часови	
		16.3	Домашно учење		30 часови	
17	Начини на оценување					
	17.1	Тестови			50 бодови	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			20 бодови	
	17.3	Активност и учество			10 бодови	
	17.4	Завршен испит			20 бодови	
18	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 50 бода		5 (пет) (F)	
			од 51 бода до 60 бода		6 (шест) (E)	
			од 61 бода до 70 бода		7 (седум) (D)	
			од 71 бода до 80 бода		8 (осум) (C)	
			од 81 бода до 90 бода		9 (девет) (B)	
			од 91 бода до 100 бода		10 (десет) (A)	
19	Услов за потпис и полагање на завршен испит		за потпис: редовно следење на предавањата и вежбите за полагање на завршен испит: најмалку 50% од поените во 17			

20	Јазик на кој се изведува наставата			Македонски (и англиски по потреба)		
21	Метод на следење на квалитетот на наставата			Квалитет и квантитет на стекнатите знаења		
22	Литература					
	22.1	Задолжителна литература				
		ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Elna Tymes, Charles Prael	Switching to Microsoft Windows 7: The Painless Way to Upgrade from Windows XP or Vista	Que	2009
		2	Robert Cowart	Special Edition Using Microsoft Windows XP Home (3rd Edition) (Special Edition Using)	Que	2004
		3	Steve Johnson	Show Me Microsoft Windows XP	Que	2003
	22.2	Дополнителна литература				
		ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1	Olga Kokoreva	Windows XP Registry: A Complete Guide to Customizing and Optimizing Windows XP	A-List Publishing	2002