1	Наслов на наставниот предмет		ПРИМЕНА НА КОМПЈУТЕРИТЕ ВО НАСТАВАТА ПО МАТЕМАТИКА-2			
2	Код		НМ8и54			
3	Студиска програма		Наставна математика			
4	Организатор на студиската програма		Институт за математика			
5	Степен		Прв циклус академски студии			
6	Академска година/семестар		IV / 8 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): Стекнување вештини за работа со програмски пакети за обработка на текстови и нивна примена во наставата по математика.					
11	Содржина на предметната програма: Специјализирани математички програми по избор: PCTex, Miktex, Scientific Work Place, Maple, Mathcad. Работа со овие програми во наставата по математика.					
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		20 часови	
		16.2	Самостојни задачи		20 часови	
		16.3	Домашно учење		20 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			

<table>
<tr><td>20</td><td colspan="3">Јазик на кој се изведува наставата</td><td colspan="3">Македонски (или англиски по потреба)</td></tr>
<tr><td>21</td><td colspan="3">Метод на следење на квалитетот на наставата</td><td colspan="3">Квалитет и квантитет на стекнатите знаења</td></tr>
<tr><td rowspan="8">22</td><td colspan="6">Литература</td></tr>
<tr><td rowspan="4">22.1</td><td colspan="5">Задолжителна литература</td></tr>
<tr><td>ред. бр.</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Z. Stojakoviж, M. Stojakoviж</td><td>Vodiи za LATEX</td><td>Univerzitet u Novom Sadu</td><td>1996</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Waterloo Maple Inc.</td><td>Maple 8 Learning Guide</td><td>Waterloo Maple Inc.</td><td>2002</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Math Soft</td><td>Mathcad 2001 User's Guide with Reference Manual</td><td>MathSoft</td><td>2001</td></tr>
<tr><td rowspan="3">22.2</td><td colspan="5">Дополнителна литература</td></tr>
<tr><td>ред. бр.</td><td>Автор</td><td>Наслов</td><td>Издавач</td><td>Година</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>Brent Maxfield</td><td>Engineering with Mathcad: Using Mathcad to Create and Organize your Engineering Calculations</td><td>Butterworth-Heinemann</td><td>2006</td></tr>
</table>