

Прилог бр.3		Предметна програма од прв циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	ПРАКТИКУМ ПО МАТЕМАТИКА			
2.	Код	МФИМ06			
3.	Студиска програма	Математика- физика			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Институт за математика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	Прв циклус академски студии			
6.	Академска година/семестар	III год/ 5 семестар	7 .	Број на ЕКТС кредити	6
8.	Наставник	Д-р Ѓорѓи Маркоски			
9.	Предуслови за запишување на предметот	Нема			
1 0.	Цели на предметната програма (компетенции): Со изучувањето на овој предмет студентите би требало да се стекнат со предзнаења, од соодветните области на математиката, потребни за квалитетно следење на содржините на останатите предмети на студиската програма.				
1 1.	Содржина на предметната програма: Математичка логика, Степени и корени, Равенки, неравенки (линеарни, квадратни, кубни, дробно рационални), апсолутна вредност (својства, равенки, неравенки), тригонометриски равенки и функции, степенски, експоненцијални, логаритамски функции, равенки и неравенки.				
1 2.	Методи на учење: предавања и вежби				
1 3.	Вкупен расположив фонд на време	6 ЕКТС × 30 часа =180 часа			
1 4.	Распределба на расположивото време	седмично: 2 часа предавања, 2 часа аудиториски вежби			
1 5.	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	30 часови	
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	30 часови	
1 6.	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	30 часови	
		16.2	Самостојни задачи	30 часови	
		16.3	Домашно учење	60 часови	
1 7.	Начин на оценување				
	17.1.	Тестови	90 бодови		
	17.2.	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)	0 бодови		

	17.3.	Активност и учество			10 бодови	
1 8.	Критериуми за оценување (бодови/оценка)			до 49 бода	5 (пет) (Ф)	
				од 50 до 59 бода	6 (шест) (Е)	
				од 60 до 69 бода	7 (седум) (Д)	
				од 70 до 79 бода	8 (осум) (Ц)	
				од 80 до 89 бода	9 (девет) (Б)	
				од 90 до 100 бода	10 (десет) (А)	
1 9.	Услови за потпис и полагање на завршен испит			Посетени предавања и вежби		
2 0.	Јазик на кој се изведува наставата			Македонски		
2 1	Метод на следење на квалитетот на наставата			Анкета		
2 2.	Литература					
	Задолжителна литература					
	22. 1	Ред.бро j	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1. 2. 3.	Учебници и збирки задачи по математика за средно гимназиско образование (природно-математичка насока)			