

<b>1</b>	Наслов на наставниот предмет		<b>ИСТОРИЈА НА МАТЕМАТИКАТА</b>			
<b>2</b>	Код		МИ5-Х1			
<b>3</b>	Студиска програма		Математика-информатика			
<b>4</b>	Организатор на студиската програма		Институт за математика			
<b>5</b>	Степен		Прв циклус академски студии			
<b>6</b>	Академска година/семестар		III / 5 семестар	<b>7</b>	Број на ЕКТС кредити   3	
<b>8</b>	Наставник		Д-р Костадин Тренчевски, редовен професор			
<b>9</b>	Предуслови за запишување на предметот		Нема			
<b>10</b>	Цели на предметната програма (компетенции): Запознавање со историјата на математичките откритија и нивните автори од сите епохи, почнувајќи од најраните почетоци до крајот на XIX век.					
<b>11</b>	Содржина на предметната програма: Првите почетоци во математиката (Стар Исток, Египет, Месопотамија, Индија, Кина), Стара Грција (Софисти, Питагорејци, Платонова и Демокритова школа, Архимед, Аполониј, Евклид, последен период на Стара Грција), Истокот после пропаѓањето на грчкото општество, почетоци во Западна Европа, математиката во XVII, XVIII и XIX век.					
<b>12</b>	Метод на учење: активно следење на предавањата, користење на предложената литература како и од интернет.					
<b>13</b>	Вкупен расположлив фонд на време		90 часа			
<b>14</b>	Распределба на расположливото време		седмично: 2 часа предавања			
<b>15</b>	Форми на наставните активности	15.1	Предавања-теоретска настава	30 часа		
		15.2	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа	нема		
<b>16</b>	Други форми на активности	16.1	Проектни задачи	30 часа		
		16.2	Самостојни задачи	0 часа		
		16.3	Домашно учење	30 часа		
<b>17</b>	Начини на оценување					
	17.1	Тестови			бодови за 17.4	
	17.2	Семинарска работа/проект (презентација: писмена и усна)			10 бода	
	17.3	Активност и учество			10 бода	
	17.4	Завршен испит			80 бода	
<b>18</b>	Критериуми за оценување (бодови/оценка)		до 49 бода		5 (пет) (F)	
			од 50 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)		

<b>19</b>	Услов за потпис и полагање на завршен испит		Присуство на часови			
<b>20</b>	Јазик на кој се изведува наставата		Македонски (или англиски по потреба)			
<b>21</b>	Метод на следење на квалитетот на наставата		Квалитет и квантитет на стекнатите знаења			
<b>22</b>	Литература					
	Задолжителна литература					
		ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година
	22.1	1	К. Тренчевски Д.Џицев	Историја на математиката (инт. скрипта)		
	22.2 Дополнителна литература					
	ред. бр.	Автор	Наслов	Издавач	Година	
	1	Дирк Ј. Стројк	Кратак преглед историје математике	Zavod za nastavna sredstva Srbije Beograd	1991	