

**Магистърска програма: Технологии за обучение по математика и информатика**

**УЧЕБЕН ПЛАН 2018/2019**

**редовно обучение**

Дисциплина	ECTS-кредити	Хорариум	
		семестриален	седмичен
<b>I семестър</b>			
<b>1. Евристични стратегии за решаване на задачи по математика</b>	<b>9</b>	<b>105</b>	<b>4+3+0</b>
2. Обектно-ориентирано програмиране и методи за преподаването му	8	90	3+0+3
3. Създаване на учебни програми и проектиране на обучението	8	90	3+3+0
4. Съвременни образователни технологии	7	90	3+3+0
5. Виртуални среди за обучение	5	60	2+0+2
<b>II семестър</b>			
<b>6. Оценяване и изследване в образованието</b>	<b>9</b>	<b>105</b>	<b>4+3+0</b>
7. Компютърна графика в обучението	6	75	2+0+3
8. Управление в образованието	5	60	3+1+0
9. Семинар	5	60	2+1+1
10. Училищен диалог софтуер по математика	5	60	2+2+0
11. Стаж	10		
<b>III семестър</b>			
<b>12. Избрани въпроси от теорията на обучението по математика</b>	<b>7</b>	<b>60</b>	<b>3+1+0</b>
13. Методи за работа с талантиливи ученици	8	90	4+2+0
14. Некласически теории на тестовете	5	60	2+2+0
15. Информационни технологии в обучението по математика	5	60	2+2+0
16. Програмирано обучение по математика и информатика	5	60	2+2+0
17. Преддипломен курсов проект	15		
Разработване и защита на дипломна работа	15	150	10

*Забележка:* Учебните дисциплини изписани с тъмен шрифт са задължителни.