

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

**УЧЕБЕН ПЛАН 2017 / 2018  
редовно обучение**

<i>Дисциплина</i>	<i>ECTS- кредити</i>	<i>Хорариум семестриален</i>	<i>седмичен</i>
<b><i>I семестър</i></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
<b><i>II семестър</i></b>			
<b>5. Оценка и изследване в образованието</b>	<b>9</b>	<b>105</b>	<b>4+3+0</b>
6. Компютърна графика в обучението	6	75	2+0+3
7. Управление в образованието	5	60	3+1+0
8. Семинар	5	60	2+1+1
9. Училищен диалогов софтуер по математика	5	60	2+2+0
10. Стаж	10		
<b><i>III семестър</i></b>			
<b>11. Избрани въпроси от теорията на обучението по математика</b>	<b>5</b>	<b>60</b>	<b>3+1+0</b>
12. Методи за работа с талантили ученици	8	90	4+2+0
13. Некласически теории на тестовете	5	60	2+2+0
14. Информационни технологии в обучението по математика	5	60	2+2+0
15. Специализиран софтуер за обучение по математика и информатика	5	60	2+2+0
16. Преддипломен курсов проект	15		
Разработване и защита на дипломна работа	15	150	10

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