

# Магистърска програма: Технологии за обучение по математика и информатика

## УЧЕБЕН ПЛАН 2015 / 2016 задочно обучение (срещу заплащане)

<i>Дисциплина</i>	<i>ECTS- кредити</i>	<i>Хорариум</i>	
		<i>семестриален</i>	<i>седмичен</i>
<b><i>I семестър</i></b>			
1. Евристични стратегии за решаване на задачи по математика (3)	9	90	3+3+0
2. Избрани въпроси от теорията на обучението по математика (3)	5	45	2+1+0
3. Обектно-ориентирано програмиране и методи за преподаването му	8	60	2+2+0
4. Създаване на учебни програми и проектиране на обучението	8	60	3+1+0
<b><i>II семестър</i></b>			
5. Оценяване и изследване в образованието (3)	9	75	3+2+0
6. Компютърна графика в обучението	6	60	2+0+2
7. Управление в образованието	5	45	2+1+0
8. Училищен диалогов софтуер по математика	5	45	1+2+0
9. Семинар	5	60	2+1+1
<b><i>III семестър</i></b>			
10. Съвременни образователни технологии	7	90	3+3+0
11. Методи за работа с талантиливи ученици	8	90	4+2+0
12. Некласически теории на тестове	5	45	2+1+0
13. Информационни технологии в обучението по математика	5	45	2+1+0
14. Специализиран софтуер за обучение по математика и информатика	5	45	1+2+0
15. Стаж	10		
<b><i>IV семестър</i></b>			
16. Преддипломен курсов проект	15		
Разработване и защита на дипломна работа	15	150	10