

# Магистърска програма: Технологии за обучение по математика и информатика

## УЧЕБЕН ПЛАН 2015 / 2016 редовно обучение

Дисциплина	ECTS- кредити	Хорариум	
		семестриален	седмичен
<b><i>I семестър</i></b>			
1. Евристични стратегии за решаване на задачи по математика (3)	9	105	4+3+0
2. Избрани въпроси от теорията на обучението по математика (3)	5	60	3+1+0
3. Обектно-ориентирано програмиране и методи за преподаването му	8	90	3+3+0
4. Създаване на учебни програми и проектиране на обучението	8	90	3+3+0
<b><i>II семестър</i></b>			
5. Оценяване и изследване в образованието (3)	9	105	4+3+0
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 диалог софтуер по математика	5	60	2+2+0
10. Стаж	10		
<b><i>III семестър</i></b>			
11. Съвременни образователни технологии	7	90	3+3+0
12. Методи за работа с талантиливи ученици	8	90	4+2+0
13.. Некласически теории на тестове	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