

Магистърска програма: Технологии за обучение по математика и информатика

УЧЕБЕН ПЛАН 2020/2021

редовно обучение

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

З - задължителна дисциплина

И - избираема дисциплина