

Магистърска програма: Динамични системи и теория на числата

УЧЕБЕН ПЛАН 2016 / 2017

<i>Дисциплина</i>	<i>ECTS-кредити</i>	<i>Хорариум</i>	<i>семестриален</i>	<i>седмичен</i>
I семестър				
Семинар по Динамични системи и теория на числата 1	7	45	3+0+0	
Математически модели във физиката	8	60	4+0+0	
Теория на мярката и интеграла (интеграл на Лебег)	7	45	3+0+0	
Геометрия на диференцируемите многообразия	7.5	45	3+0+0	
Увод в аналитичната теория на числата	9	60	4+0+0	
Преобразование на Фурие и уейвлети	7.5	45	3+0+0	
Риманова геометрия 1	8	60	4+0+0	
Въведение в потоци на Ричи, неравенство на Ли-Яу	8	60	4+0+0	
Векторни разслоения и характеристични класове	7.5	45	3+0+0	
II семестър				
Адитивни задачи в теория на числата	9	60	4+0+0	
Динамични системи	7	45	3+0+0	
Алгебрична и хомотопична топология	7.5	45	3+0+0	
Небесна механика	7	45	3+0+0	
Риманови повърхнини	7	45	3+0+0	
Риманова геометрия 2	8	60	4+0+0	
Хамилтонови системи	7	45	3+0+0	
Структури върху гладки многообразия	7.5	75	3+2+0	
Семинар по динамични системи и теория на числата 2	7	45	3+0+0	
Мултипликативна теория на числата	9	60	4+0+0	
III семестър				
Алгебрична топология и диференциални форми	7.5	45	3+0+0	
Квантова теория на полето	7.5	45	3+0+0	
Геометрия и топология	7	45	3+0+0	
Разработване и защита на дипломна работа	15	150	10	