

### 3. План и предмети на студиската програма

#### 3.1.1. Преглед на наставни дисциплини на студиската програма

Ред. број	Назив	Семестар	Кредити	Фонд часови
1.	<b>Применета апстрактна алгебра</b> д-р Билјана Јолевска-Тунеска	IX	5	3+0+0+1
2.	<b>Нумерички методи (напреден курс)</b> д-р Соња Геговска-Зајкова	IX	5	3+0+0+1
3.	<b>Диференцијални равенки</b> д-р Катерина ХаџиВелкова -Санева	IX	5	3+0+0+1
4.	<b>Применета функционална анализа</b> д-р Анета Бучковска	IX	5	3+0+0+1
5.	Изборен предмет	IX	5	3+0+0+1
6.	Изборен предмет	IX	5	3+0+0+1
7.	Изборен предмет	X	5	3+0+0+1
8.	Изборен предмет	X	5	3+0+0+1
9.	Магистерски труд	X	20	3+0+0+1
	<b>ВКУПНО</b>		<b>30 30</b>	

#### 3.1.1.1. Изборни дисциплини (предмети)

Ред. број	Назив	Семестар	Кредити	Фонд часови
1.	Парцијални диференцијални равенки д-р Елена Хаџиева	IX	5	3+0+0+1
2.	Варијационо сметање и оптимизација д-р Билјана Начевска-Настовска	IX	5	3+0+0+1
3.	Статистичка анализа на податоци д-р Катерина ХаџиВелкова -Санева	IX	5	3+0+0+1
4.	Стохастички диференцијални равенки д-р Билјана Јолевска-Тунеска	IX	5	3+0+0+1
5.	Случајни процеси д-р Анета Бучковска	IX	5	3+0+0+1
6.	Редици на чекање д-р Билјана Начевска-Настовска	X	5	3+0+0+1
7.	Методи за статистичка анализа на податоци д-р Анета Бучковска	X	5	3+0+0+1
8.	Нумеричко решавање диференцијални равенки д-р Соња Геговска-Зајкова	X	5	3+0+0+1
9.	Моделирање со диференцијални и диференцијални равенки д-р Билјана Јолевска-Тунеска	X	5	3+0+0+1
10.	Линеарно и нелинеарно оптимизирање д-р Елена Хаџиева	X	5	3+0+0+1
11.	Монте-Карло метод д-р Анета Бучковска	X	5	3+0+0+1
12.	Нумеричко решавање стохастички диференцијални равенки д-р Катерина ХаџиВелкова -Санева	X	5	3+0+0+1

13,	Статистичко процесирање на сигналите		X		5	3+0+0+1
14,	Чекачки системи: примена		X		5	2+0+2+1
15,	Методи на оптимизација во ЕЕ		X		4	2+0+0+2
16.	Криптографија		X		5	2+0+2+1