

специалност СТАТИСТИКА – УЧЕБЕН ПЛАН
за студентите, приети през 2012/2013 уч.г.

№	Наименование на учебните дисциплини	Изпити - семестър	Текущи оценки	ECTS- кредити	Седмичен хорариум
Първи курс					
1	Аналитична геометрия	I	-	5	2+2+0
2	Диференциално и интегрално смятане I	I	-	9	4+4+0
3	Линейна алгебра	I	-	7	3+3+0
4	Увод в програмирането*	I	-	7	4+2+0
5	Английски език 1		I	2	0+2+0
	Избираеми дисциплини	I	-	0	
6	Висша алгебра	II	-	7	3+3+0
7	Диференциално и интегрално смятане - II	II	-	9	4+4+0
8	Структури данни и програмиране*	II	-	7	4+2+0
9	Увод в статистиката	II	-	5	2+2+0
10	Английски език 2		II	2	0+2+0
	Избираеми дисциплини	II	-	0	
	<i>Минимален брой избираеми дисциплини за годината - 0</i>				
Втори курс					
11	Математически анализ	III	-	7	3+3+0
12	Диференциални уравнения	III	-	7	3+3+0
13	Дискретна математика	III	-	7	3+3+0
14	Теория на вероятностите	III	-	5	2+2+0
	Избираеми дисциплини	III	-	4	
15	Математическа статистика	IV	-	5	2+2+0
16	Математически увод в икономиката	IV	-	5	3+0+0
17	Случайни процеси	IV	-	5	2+2+0
18	Числени методи	IV	-	6	3+0+2
19	Комплексен анализ	IV	-	6,5	3+3+0
20	Комуникативни умения	IV		2,5	1+1+0
	Избираеми дисциплини	IV	-	0	
	<i>Минимален брой избираеми дисциплини за годината - 1</i>				
Трети курс					
21	Математическо оптимизиране - I	V	-	5	2+2+0
22	Числени методи на линейната алгебра	V	-	5	2+0+2
23	Анализ на данни и регресия	V	-	5	2+0+2
	Задължително избираеми дисциплини- мин.брой 1 от следните (спис.1): Диференциална геометрия/ Теория на мярката и интеграла(Интеграл на Лебег)/ Теория на разпределенията и трансформация на Фурие				
	Избираеми дисциплини	V	-	5	
		V	-	10	
24	Математическо оптимизиране - II	VI	-	5	2+2+0
25	Стохастични модели и симулации	VI	-	5	2+0+2
26	Многомерни статистически модели	VI	-	5	2+0+2
	Избираеми дисциплини	VI	-	15	
	<i>Минимален брой избираеми дисциплини за годината - 5</i>				
Четвърти курс					
27	Статистическа лаборатория(семинар)	-	VII	5	0+2+2
	Избираеми дисциплини	VII	-	25	
	Избираеми дисциплини	VIII	-	20	
	<i>Минимален брой избираеми дисциплини за годината - 7</i>				
	Държавен изпит	VIII		10	

* дисциплината има едноименен практикум, който се предлага като избираема дисциплина

Общ брой ECTS кредити: 240

Минимален брой избираеми дисциплини, които студентите задължително трябва да положат за целия период на обучение по групи:

СПЕЦИАЛНОСТ СТАТИСТИКА

Общ брой кредити от избираеми дисциплини по учебен план: 79

Група	Минимален брой избираеми дисциплини
Задължително избираема дисциплина от списък 1	1 (5 кредита)
Статистика	5
Математика или Приложна математика*	4
Информатика, ОКН, ЯКН, Компютърен практикум	2
Други (от направленията биология, физика, лингвистика, икономика, социология и др.)	1
ОБЩО	13

* Поне 1 избираема дисциплина в областта на механиката.

Списък 1:

1. Диференциална геометрия 2+2
2. Теория на мярката и интеграла(Интеграл на Лебег) 3+0
3. Теория на разпределенията и трансформация на Фурие 2+2