

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

№	Наименование на учебните дисциплини	Изпити - семестър	Текущи оценки	ECTS- кредити	Седмичен хорариум
<b>Първи курс</b>					
1	Линейна алгебра	I	-	8,5	3+3+0
2	Аналитична геометрия	I	-	7	3+2+0
3	Диференциално и интегрално смятане - I	I	-	11,5	4+4+0
4	Английски език 1		I	3	0+2+0
	Избираеми дисциплини	I	-	0	
5	Висша алгебра - I	II	-	5	2+2+0
6	Диференциално и интегрално смятане - II	II	-	10	4+4+0
7	Увод в програмирането*	II	-	7,5	4+2+0
8	Английски език 2		II	2,5	0+2+0
	Избираеми дисциплини	II	-	5	
	<i>Минимален брой избираеми дисциплини за годината - 1</i>				
<b>Втори курс</b>					
9	Висша алгебра - II	III	-	4,5	2+2+0
10	Математически анализ - I	III	-	7	4+2+0
11	Диференциални уравнения	III	-	7	3+3+0
12	Структури от данни и програмиране*	III	-	7	4+2+0
	Избираеми дисциплини	III	-	4,5	
13	Математически анализ - II	IV	-	7	4+2+0
14	Диференциална геометрия	IV	-	7	4+2+0
15	Числени методи*	IV	-	7	4+2+0
16	Дискретна математика	IV	-	4,5	2+2+0
17	Практикум по информатика		IV	2	0+2+0
	Избираеми дисциплини	IV	-	2,5	
	<i>Минимален брой избираеми дисциплини за годината - 2</i>				
<b>Трети курс</b>					
18	Аналитична механика	V	-	6,5	4+2+0
19	Комплексен анализ	V	-	6,5	4+2+0
20	Математическа логика	V	-	5,5	3+2+0
21	Частни диференциални уравнения	V	-	6,5	4+2+0
22	Учебен семинар - 1		V	2,5	0+2+0
	Избираеми дисциплини	V	-	2,5	
23	Математическо оптимизиране	VI	-	4,5	2+2+0
24	Увод в механика на непрекъснатите среди	VI	-	4,5	3+1+0
25	Теория на вероятностите	VI	-	4,5	2+2+0
26	Учебен семинар - 2		VI	2,5	0+2+0
	Избираеми дисциплини	VI	-	14	
	<i>Минимален брой избираеми дисциплини за годината - 3</i>				
<b>Четвърти курс</b>					
	Избираеми дисциплини	VII	-	30	
	Избираеми дисциплини	VIII	-	20	
	<i>Минимален брой избираеми дисциплини за годината - 6</i>				
	<b>Държавен изпит</b>	<b>VIII</b>		<b>10</b>	

\* дисциплината има едноименен практикум, който се предлага като избираема дисциплина  
Забележка: Учебните дисциплини Практикум по информатика, Учебен семинар – 1 и Учебен семинар - 2 са задължителни. Избират се от предложените за семестъра избираеми дисциплини.

**Общ брой ECTS кредити:240**

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

**СПЕЦИАЛНОСТ МАТЕМАТИКА**

**Общ брой кредити от избираеми дисциплини по учебен план: 78,5**

<b>№</b>	<b>Група избираеми дисциплини</b>	<b>минимален брой избираеми дисциплини</b>
1	Информатика	1
2	Математика	8
3	Приложна математика	1
4	Компютърни практикуми*	1
5	Семинари*	1
	<b>ОБЩО</b>	<b>12</b>

\* За целия период на следване студентите от специалност Математика трябва да изберат и положат успешно минимум 2 компютърни практикума (1 задължителен и 1 избираем) и 3 семинара (2 задължителни и 1 избираем).

**Забележка:** Разликата от общия брой кредити от избираеми дисциплини по учебен план и минималния брой избираеми дисциплини студентите могат да покрият от коя да е група по тяхно желание. От група "Хуманитарни" на студентите се признават не повече от 6 кредита.