

специалност ПРИЛОЖНА МАТЕМАТИКА– 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	Математически увод в икономиката	II	-	5	3+0+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	-	6,5	3+3+0
12	Диференциални уравнения	III	-	6,5	3+3+0
13	Дискретна математика	III	-	6,5	3+3+0
14	Математическо моделиране	III	-	5	3+0+0
	Избираеми дисциплини	III	-	5,5	
15	Комплексен анализ	IV	-	8	4+3+0
16	Теория на вероятностите и математическа статистика	IV	-	7	3+3+0
17	Числени методи на анализа	IV	-	6	3+2+0
18	Макроикономика I	IV	-	5	2+2+0
	Избираеми дисциплини	IV	-	4	
	<i>Минимален брой избираеми дисциплини за годината - 2</i>				
Трети курс					
19	Аналитична механика	V	-	7,5	4+2+0
20	Числени методи на линейната алгебра	V	-	5	2+0+2
21	Математическо оптимизиране - I	V	-	5	2+2+0
22	Уравнения на математическата физика	V	-	7,5	3+1+2
23	Диференциална геометрия	V	-	5	2+2+0
	Избираеми дисциплини	V	-	0	
24	Математическо оптимизиране - II	VI	-	5,5	2+2+0
25	Механика на непрекъснатите среди	VI	-	5,5	3+1+0
26	Приложна статистика	VI	-	5,5	2+0+2
27	Числени методи за диференциални уравнения*	VI	-	4	3+0+0
	Избираеми дисциплини	VI	-	9,5	
	<i>Минимален брой избираеми дисциплини за годината - 2</i>				
Четвърти курс					
	Избираеми дисциплини	VII	-	30	
	Избираеми дисциплини	VIII	-	20	
	<i>Минимален брой избираеми дисциплини за годината - 6</i>				
	Държавен изпит	VIII		10	

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

Общ брой ECTS кредити: 240

Приет на ФС, протокол № 6/16.05.2005г., изменен на ФС, протокол № 5/04.06.2007 г.,
№ 3/25.02.2008 г., № 1/17.01.2011 г.

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

СПЕЦИАЛНОСТ ПРИЛОЖНА МАТЕМАТИКА

Общ брой кредити от избираеми дисциплини по учебен план: 69

№	Група избираеми дисциплини	минимален брой избираеми дисциплини
1	Информатика	3
2	Приложна математика	3
3	Компютърни практикуми	1
4	Математика	3
	ОБЩО	10

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.