

специалност ИНФОРМАТИКА – 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	Увод в програмирането	I	-	8	3+2+2
2	Линейна алгебра	I	-	8	4+3+0
3	Аналитична геометрия	I	-	5	2+2+0
4	Диференциално и интегрално смятане - I	I	-	9	4+4+0
	Избираеми дисциплини	I	-	0	0
5	Обектно ориентирано програмиране*	II	-	6	3+2+0
6	Висша алгебра	II	-	7	3+3+0
7	Диференциално и интегрално смятане - II	II	-	9,5	4+4+0
8	Дискретни структури	II	-	5,5	2+3+0
9	Английски език 1	-	II	2	0+2+0
	Избираеми дисциплини	II	-	0	0
	<i>Минимален брой избираеми дисциплини за годината - 0</i>				
Втори курс					
10	Езици, автомати и изчислимост	III	-	6	3+2+0
11	Структури от данни и програмиране*	III	-	6	3+2+0
12	Диференциални уравнения и приложения	III	-	7	3+3+0
13	Изследване на операциите	III	-	5	2+1+1
14	Английски език 2	-	III	2	0+2+0
	Избираеми дисциплини	III	-	4	3+0
15	Компютърни архитектури*	IV	-	6	4+0+0
16	Логическо програмиране*	IV	-	6	3+2+0
17	Дизайн и анализ на алгоритми*	IV	-	6	3+2+0
18	Числени методи*	IV	-	7	4+2+0
	Задължително избираема дисциплина- мин.брой 1 от следните (Списък 1): Геометрия на движението/ Комплексен анализ/ Компютърна топология/ Топология за информатици	IV		5	
	<i>Минимален брой избираеми дисциплини за годината – 2, поне 1 бр. от Списък 1</i>				
Трети курс					
19	Операционни системи*	V	-	7	4+2+0
20	Функционално програмиране*	V	-	4,5	2+2+0
21	Теория на вероятностите и математическа статистика**	V	-	7	3+3+0
22	Компютърни мрежи и комуникации	V	-	4,5	3+0+1
	Избираеми дисциплини	V	-	7	
23	Бази от данни*	VI	-	6	3+2+0
24	Семантика на езиците за програмиране	VI	-	5	2+2+0
25	Геометрия	VI	-	7,5	3+3+0
26	Мрежово програмиране	-	VI	5	2+0+2
27	Софтуерни технологии*	VI	-	2,5	2+0+0
	Избираеми дисциплини	VI	-	4	
	<i>Минимален брой избираеми дисциплини за годината - 3</i>				
Четвърти курс					
28	Изкуствен интелект	VII	-	5	2+2+0
29	Компютърна графика	VII	-	6	3+2+0
30	Числени методи за диференциални уравнения	VII	-	7,5	3+0+3
	Избираеми дисциплини	VII	-	11,5	
	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

**дисциплината има едноименен семинар, 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 ИНФОРМАТИКА

Общ брой кредити от избираеми дисциплини по учебен план: 51,5

№	Група избираеми дисциплини	минимален брой избираеми дисциплини
1	Информатика	7
2	Математика & Приложна математика	2
3	Компютърни практикуми	2
4	Задължително избираема дисциплина от списък 1	1
	ОБЩО	12

Списък 1 (Задължително избираеми дисциплини, IV семестър):

Компютърна топология	2+0+2
Топология за информатици	2+2+0
Геометрия на движението	2+0+1
Комплексен анализ	2+2+0

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.