

## специалност КОМПЮТЪРНИ НАУКИ – УЧЕБЕН ПЛАН за студентите, приети през 2012/2013

№	Наименование на учебните дисциплини	Изпити - семестър	Текущи оценки	ECTS- кредити	Седмичен хорариум
<b>Първи курс</b>					
1	CSC101I. Увод в програмирането	I	-	8	3+2+2
2	CSF105I. Дискретни структури	I	-	7	3+3+0
3	MAT101. Анализ I	I	-	7	3+3+0
4	MAT102. Алгебра I	I	-	6	2+3+0
	Спорт				0+2+0
	Избираеми дисциплини	I		0	
5	CSC102I. Обектно-ориентирано програмиране*	II	-	7	3+2+0
6	CSF106I. Езици, автомати и изчислимост	II	-	7	3+2+0
7	MAT103. Геометрия	II	-	7	3+3+0
8	MAT201. Анализ II	II	-	7	3+2+0
9	Спорт	II	-	4	0+2+0
	Избираеми дисциплини	II		0	
	<i>Минимален брой избираеми дисциплини за годината - 0</i>				
<b>Втори курс</b>					
10	CSC103I. Структури от данни и програмиране*	III	-	5,5	3+2+0
11	CSC220T. Компютърни архитектури*	III	-	4,5	4+0+0
12	CSC344T. Функционално програмиране	III	-	5,5	3+0+2
13	CSC250T. Основи на компютърната графика	III	-	4,5	2+0+2
14	Английски език	-	III	2	0+2+0
	Избираеми дисциплини	III		8	
15	Изследване на операциите	IV	-	4,5	2+1+1
16	CSC225T. Операционни системи	IV	-	6	3+0+2
17	CSF210T. Дизайн и анализ на алгоритми*	IV	-	6	3+2+0
18	CSC230T. Компютърни мрежи	IV	-	4,5	3+0+1
19	MAT202. Алгебра II	IV	-	7	3+3+0
20	Компютърен английски език	-	IV	2	0+2+0
	<i>Минимален брой избираеми дисциплини за годината - 2</i>				
<b>Трети курс</b>					
21	CSC226T. Системно програмиране	V	-	5	2+0+2
22	CSC232T. Мрежово програмиране	V	-	6	3+0+2
23	CSC345. Логическо програмиране	V	-	6	3+0+2
24	APM101. Числен анализ	V	-	6	3+0+2
	Избираеми дисциплини	V	-	7	
25	CSC270T. Бази от данни	VI	-	6,5	3+0+2
26	CSC321. Системи за паралелна обработка	VI	-	6,5	3+2+0
27	APM102. Вероятности и статистика	VI	-	6,5	2+3+0
28	CSC290T. Софтуерни технологии *	VI	-	3	2+0+0
29	CSC280T. Социално-правни аспекти на ИТ	-	VI	2	1+0+0
	Избираеми дисциплини	VI	-	5,5	
	<i>Минимален брой избираеми дисциплини за годината - 3</i>				
<b>Четвърти курс</b>					
30	CSC231. World-Wide Web технологии	VII	-	5,5	2+0+2
31	CSC260T. Изкуствен интелект	VII	-	7	3+2+0
32	CSC291T. Софтуерни архитектури*	VII	-	3	2+0+0
	Избираеми дисциплини	VII	-	14,5	
	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

**Общ брой ECTS кредити:240**

Приет на ФС, протокол № 2/09.02.2004 г., изменен на ФС, протокол № 6/16.05.2005 г., №1/22.01.2007 г., № 4/07.05.2007 г., № 11/10.12.2007 г., № 1/14.01.2008 г., № 7/23.06.2008 г., №4/01.06.2009г., № 5/22.06.2009 г., № 6/05.07.2010 г. и № 3/04.04.2011 г.

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

**СПЕЦИАЛНОСТ КОМПЮТЪРНИ НАУКИ**

**Общ брой кредити от избираеми дисциплини по учебен план: 55**

№	Група избираеми дисциплини	минимален брой избираеми дисциплини
1	Основи на Компютърните науки (CS Fundamentals CSF)	3
2	Ядро на Компютърните науки (CS Core - CSC)	3
3	Практическо усвояване на компютърните науки (CS Practicum - CSP)	2
4	Приложна математика (APPLIED MATH - APM)	1
5	Математика (MATH - MAT)	1
6	Свободно избираеми	1
	<b>ОБЩО</b>	<b>11</b>

**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.