

	Физическо възпитание и спорт			2	45		0/3/0	1
Общо за 2-ри семестър					315	346		27,5
	Математика - III част			3	60	66	2/2/0	5
	Основи на програмирането III			3	60	60	2/0/2	5
	Бази от данни II			3	45	49	2/0/1	4
	Синтез и анализ на алгоритми II			3	60	60	2/0/2	5
	Програмни езици (Обектно-ориентирано програмиране)			3	60	60	2/0/2	5
	Физическо възпитание и спорт			3	45		0/3/0	1
Общо за 3-ти семестър					285	295		25
	Програмни среди			4	60	75	2/0/2	5
	Софтуерни архитектури			4	60	60	2/0/2	5
	Компютърни мрежи I			4	60	60	2/0/2	5
	Интернет базирани технологии I			4	60	60	2/0/2	5
	Физическо възпитание и спорт			4	45		0/3/0	1
Общо за 4-ти семестър					240	255		21
	Компютърни архитектури			5	60	60	2/0/2	5
	Компютърна периферия			5	30	33	1/0/1	2,5
	Операционни системи			5	60	60	2/0/2	5
	Интернет базирани технологии II			5	60	60	2/0/2	5
	Компютърни мрежи II			5	60	60	2/0/2	5

	Проект (по избрана дисциплина от задължителните и избираемите дисциплини в този семестър без Компютърни мрежи II)			5	0	30	0/0/0	1
Общо за 5-ти семестър					270	303		23,5
	Интерактивни системи			6	60	60	2/0/2	5
	Проектиране и тестване на софтуер			6	60	60	2/0/2	5
	Администриране на сървърни технологии I			6	60	60	2/0/2	5
	Информационна сигурност I			6	60	60	2/0/2	5
	Проект (по избрана дисциплина от списъка на задължителните, избираемите или факултативните дисциплини за този семестър без Интерактивни системи)			6	0	30	0/0/0	1
Общо за 6-ти семестър					240	270		21
	Паралелно програмиране			7	60	60	2/0/2	5
	Програмиране за разпределени среди			7	60	60	2/0/2	5
	Програмиране за мобилни устройства			7	60	60	2/0/2	5
	Компютърна графика			7	60	60	2/0/2	5
	Проект (по избрана дисциплина от списъка на задължителните или избираемите дисциплини за този семестър без Паралелно програмиране)			7	0	30	0/0/0	1
Общо за 7-ти семестър					240	270		21
	Програмни технологии за сигурен код			8	40	60	2/0/2	4
	Администриране на сървърни технологии II			8	40	60	2/0/2	4
	Информационна сигурност II			8	40	60	2/0/2	4

Общо за 8-ми семестър - 10 седмици					120	180		12
Общо задължителни дисциплини					2025	2265		178,5
2. ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ								
	Английски език			1	30	33	0/2/0	2,5
	Френски език			1	30	33	0/2/0	2,5
	Немски език			1	30	33	0/2/0	2,5
	Руски език			1	30	33	0/2/0	2,5
					30	33	2	2,5
	Английски език			2	30	33	0/2/0	2,5
	Френски език			2	30	33	0/2/0	2,5
	Немски език			2	30	33	0/2/0	2,5
	Руски език			2	30	33	0/2/0	2,5
Общо за 2-ри семестър					30	33	2	2,5
	Английски език			3	30	33	0/2/0	2,5
	Френски език			3	30	33	0/2/0	2,5
	Немски език			3	30	33	0/2/0	2,5
	Руски език			3	30	33	0/2/0	2,5
Общо за 3-ти семестър					30	33	2	2,5
	Програмиране на C#.NET I			4	45	49	2/0/1	4
	Програмиране на Java I			4	45	49	2/0/1	4
	Програмиране на R - I част			4	45	49	2/0/1	4
Общо за 4-ти семестър					45	49	3	4
	Програмиране на C#.NET II			5	45	49	2/0/1	4
	Програмиране на Java II			5	45	49	2/0/1	4
	Програмиране на R - II част			5	45	49	2/0/1	4
Общо за 5-ти семестър					45	49	3	4
	Софтуерни шаблони			6	45	49	2/0/1	4
	Криптографски методи за защита на информация			6	45	49	2/0/1	4
	Киберсигурност			6	45	49	2/0/1	4
Общо за 6-ти семестър					45	49	3	4
	Проектиране на човеко-машинен интерфейс			7	45	49	2/0/1	4
	Изследване на операциите и приложно програмиране			7	45	49	2/0/1	4
	Оперативна съвместимост на информационни системи			7	45	49	2/0/1	4
Общо за 7-ми семестър					45	49	3	4

	Мултимодални компютърни системи			8	45	49	2/0/1	4
	Валидация и верификация на програмни системи			8	40	60	2/0/2	4
	Виртуална и добавена реалност			8	45	49	2/0/1	4
	Програмиране на графични процесори			8	45	49	2/0/1	4
Общо за 8-ми семестър					45	49	3	4
Общо избираеми дисциплини					315	344		27,5
3. ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ								
				1				
Общо за 1-ви семестър								
				2				
Общо за 2-ри семестър								
	Интелигентни системи			3	30	33	1/1/0	2,5
	Мобилни комуникации			3	30	33	1/1/0	2,5
	Дискретна математика			3	30	33	1/1/0	2,5
Общо за 3-ти семестър					30	33	2	2,5
	Дигитален маркетинг			4	30	33	1/1/0	2,5
	Управление на проекти			4	30	33	1/1/0	2,5
	Правен режим на компютърните престъпления			4	30	33	1/1/0	2,5
	Делови комуникации и управление на екипи			4	30	33	1/1/0	2,5
Общо за 4-ти семестър					60	66	4	5
	Компютърен интелект			5	30	33	1/0/1	2,5
	Web програмиране			5	30	33	1/0/1	2,5
	Физическо възпитание и спорт			5	30		0/2/0	
Общо за 5-ти семестър					30	33	2	2,5
	Функционално програмиране			6	30	33	1/0/1	2,5
	Вградени системи			6	30	33	1/0/1	2,5
	Системи с програмируема логика			6	30	33	1/0/1	2,5
	Системно програмиране			6	30	33	1/0/1	2,5
	Физическо възпитание и спорт			6	30		0/2/0	
Общо за 6-ти семестър					60	66	4	5
	Експертни системи		проф. дн Любка Дуковска	7	30	33	1/0/1	2,5

	Географски информационни системи		гл. ас. д-р Неделин Марков	7	30	33	1/0/1	2,5
	Мултимедийни системи		ас. д-р Надежда Ангелова	7	30	33	1/0/1	2,5
	IoT за умен дом и умен град		ас. д-р Надежда Ангелова	7	30	33	1/0/1	2,5
	Физическо възпитание и спорт		проф. д-р Г. Дякова	7	30		0/2/0	
Общо за 7-ми семестър					60	66	4	5
	Методика за разработване на дипломна работа	Ръководител на специалността		8	15	16	1/0/0	1
	Физическо възпитание и спорт			8	30		0/2/0	
Общо за 8-ми семестър					15	16		1
Общо факултативни дисциплини					255	280		21
	Преддипломен стаж	Ръководител на дипломен стаж				75		3
	Държавен изпит					250		10
Общо					2595	3214		240

Забележка: *Дисциплината „МРДР“ се избира от студенти, които имат право да се явят на Държавен изпит със защита на дипломна работа.

Дялово участие на задължителни, избираеми и факултативни дисциплини в учебния план				
Групи дисциплини	Часове		Общо	Относителен дял %
	Аудит. Заетост	Извънаудит. Заетост		
Общо задължителни, избираеми и факултативни дисциплини	2595	3214	5809	100,0
в т. ч. Задължителни	2025	2265	4290	73,9
Избираеми	315	344	659	11,3
Факултативни	255	280	535	9,2
Държавен изпит		250	250	4,3
Преддипломен стаж		75	75	1,3