

УЧЕБЕН ПЛАН - разпределение по семестри

Специалност: ИНФОРМАТИКА И КОМПЮТЪРНИ НАУКИ

Образователно-квалификационна степен: БАКАЛАВЪР

Срок на обучение: четири години (осем семестъра)

№	Учебна дисциплина	Аудитор- на заетост	Извънауди- торна заетост	Форма на контрол			Кре- дита
		Хорариум	Хорариум	Изпити	Защити	Т.к. по уч. пр.	
1	3	4	5	6	7	8	9
1	Въведение в компютърните науки	30	60	1	1		3
2	Компютърни архитектури	30	60	1	1		3
3	Програмиране	60	120			1	6
4	Уеб технологии	30	60			1	3
5	Линейна алгебра и аналитична геометрия	60	120	1	1		6
6	Чужд език	60	120			1	6
7	Въведение в предприемачеството	30	60	1	1		3
Общо за I семестър		300	600	4	4	3	30
1	Операционни системи	45	90	2	2		4,5
2	Програмиране	60	120	2	2		6
3	ИТ средства за анализ на данни	45	90	2	2		4,5
4	Уеб технологии	30	60	2	2		3
5	Математически анализ	60	120	2	2		6
6	Чужд език	60	120	2			6
Общо за II семестър		300	600	6	5		30
Общо за 1та година		600	1200	10	9	3	60
1	Компютърни мрежи и комуникации	60	120	3	3		6
2	Бази данни	45	90			3	4,5
3	Обектно ориентирано програмиране	60	120	3	3		6
4	Математически основи на информатиката	75	150	3	3		7,5
5	Въведение в мениджмънта	30	60	3	3		3
6	Спорт	30	60		3	3	3
Общо за III семестър		300	600	4	5	2	30
1	Структури от данни и алгоритми	60	120	4	4		6
2	Бази данни	45	90	4	4		4,5
3	Управление на риска в ИТ бизнеса	60	120	4	4		6
4	Вероятности и статистика	75	150	4	4		7,5
5	Проектиране на интерфейси	60	120	4	4		6
Общо за IV семестър		300	600	5	5	0	30
Общо за 2та година		600	1200	9	10	2	60
1	Разработка на информационна система	45	90	5	5		4,5
2	Техники на програмиране	60	120	5	5		6
3	Избираема дисциплина 1	60	120	5	5		6
4	Криптография	45	90	5	5		4,5
5	Избираема дисциплина 2	60	120	5	5		6
6	Факултативна дисциплина 1	30	60	5	5		3
Общо за V семестър		300	600	6	6		30
1	Софтуерни технологии	45	90	6	6		4,5
2	Избираема дисциплина 3	60	120	6	6		6
3	Психология на интелекта	30	60	6	6		3
4	ИТ сигурност	45	90	6	6		4,5
5	Избираема дисциплина 4	60	120	6	6		6
6	Избираема дисциплина 5	60	120	6	6		6
Общо за VI семестър		300	600	6	6		30
Общо за 3та година		600	1200	12	12		60

№	Учебна дисциплина	Аудитор- на заетост	Извънауди- торна заетост	Форма на контрол			Кре- дита
		Хорариум	Хорариум	Изпити	Защити	Т.к. по уч. пр.	
1	3	4	5	6	7	8	9
1	Електронен бизнес	60	120	7	7		6
2	Спорт	30	60			7	3
3	Избираема дисциплина 6	60	120	7	7		6
4	Избираема дисциплина 7	60	120	7	7		6
5	Избираема дисциплина 8	60	120	7	7		6
6	Факултативна дисциплина 2	30	60	7	7		3
Общо за VII семестър		300	600	5	5	1	30
1	Софтуерни архитектури	60	120	8	8		6
2	Спорт	20	40	8			2
3	Факултативна дисциплина 3	30	60	8	8		3
4	Факултативна дисциплина 4	30	60	8	8		3
5	Факултативна дисциплина 5	30	60	8	8		3
6	Преддипломна практика/стаж	30	60	8	8		3
ДИПЛОМНА РАБОТА			300				10
Общо за VIII семестър		200	400	6	5		20
Общо за 4та година		500	1000	11	10	1	60
Общо за целия курс на обучение		2300	4600	42	41	6	240

ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ

1	Статистически анализи на данни
2	Числени методи
3	Семантика на езиките за програмиране
4	Анимация в уеб
5	Програмиране на PHP
6	Програмиране на Python
7	Програмиране на C/C++
8	Програмиране за IoT
9	Функционално програмиране
10	Програмиране на JavaScript
11	Уеб услуги и облачни технологии
12	Социално мрежови анализи
13	Разработка на компютърни игри
14	Управление на бизнес процеси
15	Мрежово програмиране с Java
16	Администриране на компютърни мрежи
17	Разработка на мобилни приложения
18	Компютърна графика

ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ

1	Социални комуникации
2	Глобализация на икономиката и развитието
3	Езикова култура
4	Право
5	Икономика
6	Счетоводство
7	Финанси
8	Маркетинг
9	Чужд език - специализиран
10	Игри и решения
11	Интелигентни системи
12	Мултимедийни технологии - практикум
13	Визуални ефекти - практикум
14	Нерелационни бази данни - практикуми
15	Разработка на мобилни приложения - практикум
16	Компютърни мрежи - практикум
17	Уеб дизайн - практикум
18	Обектно ориентирано програмиране - практикум
19	Операционни системи - практикум
20	Мултимедийни системи - практикум
21	Игри със залагания