

ВЕЛИКОТЪРНОВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЙ”, ФАКУЛТЕТ „МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА”
Заявяване на ИЗБИРАЕМИ и ФАКУЛТАТИВНИ дисциплини за учебната 2020/2021 година, срок до 31.05.2020г.

Списък на избираемите и факултативни дисциплини за учебната 2020/ 2021
Специалност “Компютърни науки” 2 курс

Наименование на дисциплината	Семестър	Общо	Лекции	Упражнения	Форма
Изборен курс КН1 - избира се 1 дисциплина/блок	3	30	15	15	
Взаимодействие човек - компютър	3	30	15	15	Текуща оценка
Програмни интерфейси	3	30	15	15	Текуща оценка
Изборен курс КН2 - избира се 1 дисциплина/блок	3	75	30	45	
Алгоритми и структури от данни	3	75	30	45	Изпит
Синтез и анализ на алгоритми	3	75	30	45	Изпит
Факултативен курс Ф3 - избира се 1 дисциплина/блок	3	75	30	45	
Административно-обществена дейност	3	30	0	30	Текуща оценка
Специализиран английски език	3	30	0	30	Текуща оценка
Специализиран немски език	3	30	0	30	Текуща оценка
Специализиран френски език	3	30	0	30	Текуща оценка
Изборен курс КН3 - избира се 1 дисциплина/блок	4	30	15	15	
Микропроцесорни системи	4	30	15	15	Текуща оценка
Цифрова схемотехника	4	30	15	15	Текуща оценка
Факултативен курс Ф4 - избира се 1 дисциплина/блок	4	30	0	30	
Специализиран английски език	4	30	0	30	Текуща оценка
Специализиран немски език	4	30	0	30	Текуща оценка
Специализиран френски език	4	30	0	30	Текуща оценка
Спорт	4	30	0	30	Текуща оценка

Списък на избираемите и факултативни дисциплини за учебната 2020 / 2021
Специалност “Компютърни науки” 3 курс

Наименование на дисциплината	Семестър	Общо	Лекции	Упражнения	Форма
Изборен курс КН4 - избира се 1 дисциплина/блок	5	60	30	30	
DHTML	5	60	30	30	Изпит
XML	5	60	30	30	Изпит
Изборен курс КН5 - избира се 1 дисциплина/блок	5	45	30	15	
Компресиране на информацията	5	45	30	15	Текуща оценка
Криптографски методи	5	45	30	15	Текуща оценка
Изборен курс КН6 - избира се 1 дисциплина/блок	6	45	15	30	
Защита на информацията	6	45	15	30	Изпит
Компютърна сигурност	6	45	15	30	Изпит
Изборен курс КН7 - избира се 1 дисциплина/блок	6	60	30	30	
Web програмиране - Java servlets	6	60	30	30	Текуща оценка
Web програмиране на PHP	6	60	30	30	Текуща оценка
Изборен курс КН8 - избира се 1 дисциплина/блок	6	60	30	30	
Програмиране на асемблер	6	60	30	30	Изпит
Системно програмиране	6	60	30	30	Изпит

Списък на избираемите и факултативни дисциплини за учебната 2020 / 2021
Специалност “Компютърни науки” 4 курс

Наименование на дисциплината	Семестър	Общо	Лекции	Упражнения	Форма
Изборен курс КН9 - избира се 1 дисциплина/блок	7	45	15	30	
Мултимедийни среди	7	45	15	30	Изпит
Мултимедийни технологии	7	45	15	30	Изпит
Изборен курс КН10 - избира се 1 дисциплина/блок	7	45	15	30	
WAP технологии	7	45	15	30	Текуща оценка
Езици за безжични комуникации	7	45	15	30	Текуща оценка
Изборен курс КН11 - избира се 1 дисциплина/блок	7	45	15	30	
C#	7	45	15	30	Изпит
Visual C	7	45	15	30	Изпит
Факултативен курс по математика - избира се 1 дисциплина/блок	7	30	15	15	
Геометрия на криви и повърхнини на Бизие	7	30	15	15	Текуща оценка
Математически основи на обработката на данни	7	30	15	15	Текуща оценка
Системи за компютърна математика	7	30	15	15	Текуща оценка
Теория на графите	7	30	15	15	Текуща оценка
Теория на кодирането	7	30	15	15	Текуща оценка
Хармоничен анализ и бързи алгоритми	7	30	15	15	Текуща оценка
Факултативен курс по Компютърни науки 1 - избира се 1 дисциплина/блок	7	30	15	15	
Информационни и комуникационни технологии при разработване на проекти	7	30	15	15	Текуща оценка
Разработване и управление на проекти	7	30	15	15	Текуща оценка
Факултативен курс по Компютърни науки 2 - избира се 1 дисциплина/блок	7	30	15	15	
Електронен бизнес	7	30	15	15	Текуща оценка
Електронно обучение	7	30	15	15	Текуща оценка