

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 “Софтуерно инженерство” 2 курс

Наименование на дисциплината	Семестър	Общо	Лекции	Упражнения	Форма
Изборен курс СИ 1 - избира се 1 дисциплина/блок	3	45	15	30	
RНР базирани работни рамки	3	45	15	30	Изпит
Програмиране на С++	3	45	15	30	Изпит
Изборен курс СИ 2 - избира се 1 дисциплина/блок	3	45	15	30	
Информационни системи	3	45	15	30	Изпит
Матрично смятане и приложения със С#	3	45	15	30	Изпит
Методи за анализ на софтуерни изисквания	3	45	15	30	Изпит
Системи за управление на съдържанието	3	45	15	30	Изпит
Изборен курс СИ 3 - избира се 1 дисциплина/блок	3	45	15	30	
Анализ и решаване на софтуерни задачи във екипи	3	45	15	30	Текуща оценка
Програмиране на Java	3	45	15	30	Текуща оценка
Събитийно програмиране	3	45	15	30	Текуща оценка
Факултативен курс - Ф3 - избира се 1 дисциплина/блок	3	45	15	30	
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 СИ 4 - избира се 1 дисциплина/блок	4	75	30	45	
Алгоритми и структури от данни	4	75	30	45	Изпит
Синтез и анализ на алгоритми	4	75	30	45	Изпит
Изборен курс СИ 5 - избира се 1 дисциплина/блок	4	45	15	30	
UML в обектно ориентираното проектиране	4	45	15	30	Текуща оценка
Мобилни приложения за Android	4	45	15	30	Текуща оценка
Изборен курс СИ 6 - избира се 1 дисциплина/блок	4	45	15	30	
JavaScript базирани технологии	4	45	15	30	Изпит
Електронна търговия	4	45	15	30	Изпит
Логическо и функционално програмиране	4	45	15	30	Изпит
Нерелационни бази от данни	4	45	15	30	Изпит
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 “Софтуерно инженерство” 3 курс

Наименование на дисциплината	Семестър	Общо	Лекции	Упражнения	Форма
Изборен курс СИ 7 - избира се 1 дисциплина/блок	5	60	15	45	
XML технологии и Семантичен уеб	5	60	15	45	Изпит
Алгоритми върху графи	5	60	15	45	Изпит
Мобилни приложения за iOS	5	60	15	45	Изпит
Нефункционално тестване	5	60	15	45	Изпит
Изборен курс СИ 8 - избира се 1 дисциплина/блок	5	60	15	30	
Автоматизирано тестване	5	45	15	30	Изпит
Анализ и оценка на уеб сайтове	5	45	15	30	Изпит
Въведение в облачните технологии	5	45	15	30	Изпит
Програмиране на Python	5	45	15	30	Изпит
Системи за електронно обучение	5	45	15	30	Изпит
Изборен курс СИ 9 - избира се 1 дисциплина/блок	5	60	30	30	
Генерично програмиране и метапрограмиране (C++)	5	60	30	30	Изпит
Обектно ориентиран анализ и проектиране	5	60	30	30	Изпит
Основи на компютърната графика	5	60	30	30	Изпит
Шаблони за софтуерен дизайн II част	5	60	30	30	Изпит
Изборен курс СИ 10 - избира се 1 дисциплина/блок	6	45	15	30	
Графични системи	6	45	15	30	Изпит
Добиване на данни (data mining)	6	45	15	30	Изпит
Компютърна алгебра	6	45	15	30	Изпит
Теория на вероятностите	6	45	15	30	Изпит
Изборен курс СИ 11 - избира се 1 дисциплина/блок	6	45	15	30	
Абстракции и преизползваем код в клиентска среда	6	45	15	30	Изпит
Алгоритми за оптимизация	6	45	15	30	Изпит
Фрактали	6	45	15	30	Изпит
Числени методи	6	45	15	30	Изпит
Изборен курс СИ 12- избира се 1 дисциплина/блок	6	30	15	15	
Въведение в UX/UI дизайн	6	30	15	15	Текуща оценка
Интернет базирана свързаност на устройства (IoT)	6	30	15	15	Текуща оценка
Криптографски методи	6	30	15	15	Текуща оценка
Приложна статистика	6	30	15	15	Текуща оценка
Системи за компютърна математика	6	30	15	15	Текуща оценка
Факултативен курс – Ф5 - избира се 1 дисциплина/блок	6	30	15	15	
Документация на софтуер и системи за документиране	6	30	15	15	Текуща оценка
Основи на финансовата математика с Mathematica	6	30	15	15	Текуща оценка
Програмиране на Haskell	6	30	15	15	Текуща оценка
Шумозащитно кодиране	6	30	15	15	Текуща оценка

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 “Софтуерно инженерство” 4 курс

Наименование на дисциплината	Семестър	Общо	Лекции	Упражнения	Форма
Изборен курс СИ 13- избира се 1 дисциплина/блок	7	45	15	30	
Онтологично инженерство	7	45	15	30	изпит
Паралелно програмиране	7	45	15	30	изпит
Разработка на игри	7	45	15	30	изпит
Сензорни мрежи	7	45	15	30	изпит
Изборен курс СИ 14 - избира се 1 дисциплина/блок	7	45	15	30	
Графични уеб приложения с JavaScript, WebGL и ThreeJS	7	45	15	30	изпит
Основи на мобилните и сателитни комуникации	7	45	15	30	изпит
Принципи на IT мениджмънта	7	45	15	30	изпит
Удостоверяване на достъпа до приложения	7	45	15	30	изпит
Факултативен курс – Ф6- избира се 1 дисциплина/блок	7	45	15	30	
SharePoint базирани приложения	7	45	15	30	Текуща оценка
Алгоритми и програми за софтуерна защита	7	45	15	30	Текуща оценка
Технологии и разработка на приложения за виртуална реалност	7	45	15	30	Текуща оценка
Уеб базирани системи за извличане на информация	7	45	15	30	Текуща оценка
Факултативен курс – Ф7- избира се 1 дисциплина/блок	7	45	15	30	
Геометрично моделиране	7	45	15	30	Текуща оценка
Математическо моделиране на комуникационни и информационни системи с MATLAB	7	45	15	30	Текуща оценка
Монте Карло методи за Марковски вериги със C#	7	45	15	30	Текуща оценка
Програмиране за CMS системи	7	45	15	30	Текуща оценка
Спектрални методи за обработка на данни с MATLAB	7	45	15	30	Текуща оценка