

**ВЕЛИКОТЪРНОВСКИ УНИВЕРСИТЕТ „СВ. СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЙ”, ФАКУЛТЕТ „МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА”**  
 Заявяване на ИЗБИРАЕМИ и ФАКУЛТАТИВНИ дисциплини за учебната 2021/2022 година, срок до 31.03.2021г.

Списък на избираемите и факултативни дисциплини за учебната 2021 / 2022

**Специалност „Информатика” 2 курс**

Наименование на дисциплината	Семестър	Лекции	Упражнения	Форма
<b>Чужд език - II част 1 от...</b>	<b>3</b>			
Английски език II част	3	0	30	Текуща оценка
Немски език II част	3	0	30	Текуща оценка
Френски език II част	3	0	30	Текуща оценка
Руски език II част	3	0	30	Текуща оценка
Испански език II част	3	0	30	Текуща оценка
<b>Изборен курс II 1 от...</b>	<b>3</b>			
Генерично програмиране и метапрограмиране (C++)	3	15	30	Текуща оценка
Микроконтролери и вградени устройства	3	15	30	Текуща оценка
Системно програмиране	3	15	30	Текуща оценка
<b>Изборен курс II 2 1 от...</b>	<b>4</b>			
Алгоритми върху графи	4	15	15	Текуща оценка
Сложност на алгоритми	4	15	15	Текуща оценка

Списък на избираемите и факултативни дисциплини за учебната 2021/ 2022г.

**Специалност „Информатика” 3 курс**

Наименование на дисциплината	Семестър	Лекции	Упражнения	Форма
<b>Изборен курс И4 - избира се 1 дисциплина/блок</b>	<b>5</b>			
Програмиране на Java	5	15	30	Текуща оценка
Програмиране с DOT NET	5	15	30	Текуща оценка
<b>Изборен курс И5 - избира се 1 дисциплина/блок</b>	<b>6</b>			
Взаимодействие човек - компютър	6	15	15	Текуща оценка
Програмни интерфейси	6	15	15	Текуща оценка
<b>Изборен курс И6 - избира се 1 дисциплина/блок</b>	<b>6</b>			
Искуствен интелект	6	15	15	Изпит
Интелигентни системи	6	15	15	Изпит
<b>Изборен курс И7 - избира се 1 дисциплина/блок</b>	<b>6</b>			
Програмиране на C#	6	15	30	Изпит
Програмна среда - Visual C	6	15	30	Изпит
<b>Факултативен курс МФ1 - избира се 1 дисциплина/блок</b>	<b>6</b>			
Вероятностни модели в теорията на тестовете	6	15	15	Текуща оценка
Математически основи на обработката на данни	6	15	15	Текуща оценка
Приложна статистика	6	15	15	Текуща оценка
Системи за компютърна математика	6	15	15	Текуща оценка
<b>Факултативен курс ИФ1 - избира се 1 дисциплина/блок</b>	<b>6</b>			
Web програмиране - Java	6	15	30	Текуща оценка
Web програмиране на C#	6	15	30	Текуща оценка
Web програмиране на PHP	6	15	30	Текуща оценка

Списък на избираемите и факултативни дисциплини за учебната 2021 / 2022 г.

**Специалност „Информатика” 4 курс**

Наименование на дисциплината	Семестър	Лекции	Упражнения	Форма
<b>Изборен курс М4 - избира се 1 дисциплина/блок</b>	<b>7</b>			
Криптография	7	15	15	Изпит
Теория на кодирането	7	15	15	Изпит
<b>Изборен курс И8 - избира се 1 дисциплина/блок</b>	<b>7</b>			
Мултимедийни приложения	7	15	30	Изпит
Мултимедийни технологии	7	15	30	Изпит
<b>Изборен курс И9 - избира се 1 дисциплина/блок</b>	<b>7</b>			
Обработка на изображения	7	15	15	Изпит
Разпознаване на изображения	7	15	15	Изпит
<b>Изборен курс И10 - избира се 1 дисциплина/блок</b>	<b>7</b>			
Анализ и проектиране на информационни системи	7	15	30	Изпит
Моделиране на информационни системи	7	15	30	Изпит
<b>Изборен курс И11 - избира се 1 дисциплина/блок</b>	<b>7</b>			
WAP технологии	7	15	15	Изпит
Езици за безжични комуникации	7	15	15	Изпит
<b>Факултативен курс ИФ2 - избира се 1 дисциплина/блок</b>	<b>7</b>			
Интелигентни системи в обучението	7	15	15	Текуща оценка
Компютърни системи в обучението	7	15	15	Текуща оценка
<b>Факултативен курс ИФ3 - избира се 1 дисциплина/блок</b>	<b>7</b>			
Електронен маркетинг	7	15	15	Текуща оценка
Електронни разплащания	7	15	15	Текуща оценка