

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 „Педагогика на обучение по математика и информатика” 2 курс.

Наименование на дисциплината	Семестър	Лекции	Упражнения	Форма
Избираеми дисциплини 1 2 от...	3			
Комплексен анализ	3	30	30	Текуща оценка
Диференциалната геометрия на кривите и повърхнините	3	30	30	Текуща оценка
Комбинаторика и теория на графите	3	30	30	Текуща оценка
Диференциални уравнения	3	30	30	Текуща оценка
Избираеми дисциплини 2 2 от...	4			
Обектно ориентирано програмиране Java	4	30	30	Текуща оценка
Обектно ориентирано програмиране C++	4	30	30	Текуща оценка
Съвременни програмни среди	4	30	30	Текуща оценка
Обектно ориентирано програмиране C Sharp	4	30	30	Текуща оценка
Факултативни дисциплини 1 1 от...	4	15	15	
Барицентрична геометрия	4	15	15	Текуща оценка
Компютърна математика	4	15	15	Текуща оценка
Трансформации и проекционни методи	4	15	15	Текуща оценка
Криптография	4	15	15	Текуща оценка

Списък на избираемите и факултативни дисциплини за учебната 2021 / 2022
Специалност „Педагогика на обучение по математика и информатика” 3 курс.

Наименование на дисциплината	Семестър	Лекции	Упражнения	Форма
Избираеми дисциплини 3 2 от...	5			
Числени методи	5	30	30	Текуща оценка
Аналитична механика	5	30	30	Текуща оценка
Физика	5	30	30	Текуща оценка
Оптимизационни методи	5	30	30	Текуща оценка
Избираеми дисциплини 4 (група - Интердисциплинарни и приложно-експериментални) 2 от...	6			
Електронно обучение	6	30	30	Изпит
Софтуерни технологии	6	30	30	Изпит
Мултимедийни образователни технологии	6	30	30	Изпит
Факултативни дисциплини 2 2 от...	6			
Мобилни технологии в обучението	6	15	30	текуща
Генерично програмиране и метапрограмиране	6	15	30	текуща
Проектиране и разработване на интерактивни образователни игри	6	15	30	текуща
Обектно ориентиран анализ и проектиране	6	15	30	текуща

Списък на избираемите и факултативни дисциплини за учебната 2021 / 2022
Специалност „Педагогика на обучение по математика и информатика” 4 курс.

Наименование на дисциплината	Семестър	Лекции	Упражнения	Форма
Избираеми дисциплини 5 (група - Педагогически, психологически и частнодидактически) 2 от...	7			
Практикум за решаване на задачи от училищния курс по математика	7	30	15	Текуща оценка
Методи за проверка и оценка на знанията по математика	7	30	15	Текуща оценка
Проектите като образователна технология	7	30	15	Текуща оценка
Съвременни подходи за обучение по програмиране	7	30	15	Текуща оценка
Занимателна математика	7	30	15	Текуща оценка
История на математиката	7	30	15	Текуща оценка
Активни методи на обучение	7	30	15	Текуща оценка
Избираеми дисциплини 6 1 от...	8			
Интерактивни методи за обучение по математика	8	15	15	Текуща оценка
Дидактическо моделиране в училищния курс по математика	8	15	15	Текуща оценка
Съвременни образователни технологии в обучението по математика	8	15	15	Текуща оценка
Факултативни дисциплини 3 1 от...	8			
Математически основи на обработката на данни	8	15	15	Текуща оценка
Вероятностни модели в теорията на тестовите	8	15	15	Текуща оценка