

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ВИСША МАТЕМАТИКА II”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „Дизайн, техника и технологии в текстила”, форма на обучение
задочна

Обучаваща катедра: „Математика и информатика”

Образователно-квалиф. степен: Бакалавър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 8	Година: I
Семестър: II	Брой кредити: 5	Водещ преподавател: проф. дмн Румен Николов Даскалов доц. д-р Тодор Димитров Тодоров	
Цел на курса: Да запознае студентите с основните знания по диференциално и интегрално смятане, необходими за всеки специалист с висше инженерно образование. Приложенията му са свързани с всички фундаментални, общотехнически и специални дисциплини.			
Необходими условия: За провеждане на курса са необходими лекционна и семинарна зали.			
Съдържание на курса: Числови редици, граница на числова редица, функции, граница на функция, непрекъснатост на функция, производна на функция, неопределени форми, изследване на функция, неопределен интеграл.			
Препоръчителна литература: <ol style="list-style-type: none"> 1. Р. Даскалов, Е. Даскалова, Висша математика, Част II, ТУ-Габрово, 2010. 2. Дойчинов Д., Математически анализ. Наука и изкуство, София, 1989. 3. Демидович Б.П. и др., Задачи и упражнения по математическому анализу для тузов, Москва, 1962 4. Атанасов А., В. Терзиева, Р. Даскалов, С. Капралов, Сборник от решени задачи по висша математика, Алма Матер Интернационал, Габрово, 1998. 5. Манолов С., Н. Шополов и др., Сборник от задачи по висша математика, Част 2, Техника, 1979. 6. Пискунов Н.С., Дифференциальное и интегральное исчисления для втузов, Москва, Наука, 1978. 			
Методи за преподаване: Лекции и семинарни упражнения, индивидуални задачи.			
Методи на оценяване: Текуща проверка и оценка на знанията (домашни и контролни работи). Мнение на асистента. Писмен изпит.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (15л / 15 сем. упр. / 0 лаб. упр., Общо 30 часа) 1.1 кредита Извънаудиторна заетост (105 ч.): 3.9 кредита Подготовка за семинарни упражнения – 0.9к.; Подготовка за изпит – 2.0к.; Подготовка за текущо проверяване (контролни работи) и оценяване – 1.0к.			
Език на който се преподава: български			