

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „СЪВРЕМЕННИ ТЕКСТИЛНИ МАТЕРИАЛИ И
ТЕХНОЛОГИИ - I”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „Текстилна техника и технологии”, форма на обучение редовна

Обучаваща катедра: „Индустриален дизайн и текстилна техника”

Образователно-квалиф. степен: Магистър	Вид на дисциплината: Задължителна	№ по учебен план: 8	Година: I
Семестър: II	Брой кредити: 4	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Красимир Илиев Друмев	
Цел на курса: Да запознае студентите с нови текстилни материали със специални свойства и тяхното приложение. В курса се представят прогресивни технологии в текстилното производство за създаване на нови текстилни материали, които не са залежали в предишния курс на обучение.			
Необходими условия: Лекционна зала, лаборатория за изследване на влакна и прежди, компютърна зала, компютърни програми за обучение.			
Съдържание на курса: В курса на обучение са представени съвременните тенденции на развитие на текстилните машини за производство на нови текстилни материали и на основни техни механизми. В учебната програма е включено и обучение със специални компютърни програми за проектиране на прежди и текстилни изделия.			
Препоръчителна литература: 1. Василева Я. Ст., Съвременни технологии за печат върху текстил, Научни трудове на Русенски университет, том 50, серия 1.2, 2011. 2. https://www.uacg.bg/filebank/att_1467.pdf, Глава втора: Обща характеристика на конструкциите с текстилни мембрани. 3. Gong R. H., Ron M. Graham, R. M. Wright, Fancy Yarns: Teir Manufacture and Application, CRC Press, 2002. 4. Sharon Alderman, Mastering Weave Structures: Transforming Ideas into Great Cloth, Interweave Press, 2004. 5. Madelyn van der Hoogt, The Weaver’s Companion (The Companion Series), Interweave Press, 2000.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, изпълнение на индивидуални задачи, разработка на реферати.			
Методи на оценяване: Водене на контролни карти за участие в лекции и лабораторни упражнения, разработка на реферати и/или индивидуални задачи. Писмен семестриален изпит със събеседване.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л / 0 сем.упр. / 18 лаб. упр., Общо 48 часа) 1.9 кредита Извънаудиторна заетост (53 ч.): 2.1 кредита Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0.2к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0.2к.; Д.7 Подготовка за изпит – 0.7к.; Д.14. Работа в интернет – 0.3к.; Д.20 Разработване на доклади, реферати, тези, съобщения и др. – 0.5к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0.2к.;			
Език на който се преподава: български			