

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „ДИЗАЙН НА ТЕХНИЧЕСКИ ТЕКСТИЛНИ ИЗДЕЛИЯ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „Текстилна техника и технологии”, форма на обучение редовна

Обучаваща катедра: „Индустриален дизайн и текстилна техника”

Образователно-квалиф. степен: Магистър	Вид на дисциплината: Избираема	№ по учебен план: 9.1	Година: I
Семестър: II	Брой кредити: 5	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Красимир Илиев Друмев гл. ас. д-р инж. Добрин Ненчев Генов	
Цел на курса: Да даде завършени знания в областта на проектирането, разработването на технологии и изследването на разнообразните текстилни материали и изделия с техническо предназначение, които се използват широко в различните отрасли на промишлеността и селското стопанство. Студентите да се запознаят както със зависимостите между свойствата на суровините и полуфабрикатите (прежди и корди) и изделията, получени от тях, така и с експлоатационните изследвания, обосноваващи избора на суровините, изхождайки от техническите изисквания към изделията, определени от предназначението им. Да формира умения за съчетаване на знанията в областта на текстилното материалознание със свойствата на готовите технически текстилни изделия и проектираните тъкани за изготвянето на технико-икономическа обосновка.			
Необходими условия: Лекционна зала, мултимедиен проектор, презентационни материали, компютърна лаборатория, достъп до Интернет.			
Съдържание на курса: Технически изисквания към влакната и преждите; влакна за технически текстилни изделия; физико-механични свойства на влакната и влиянието им върху свойствата на техническите изделия; строеж на влакната и влиянието на техническите тъкани; проектиране на свойствата на тъканите плоски изделия; експлоатационни изследвания; методи за получаване на специални технически тъкани чрез апретиране.			
Препоръчителна литература: 1. Антонов А., Технология на гумено-техническите изделия, Техника, София, 1986. 2. Дамянов Г., Технология на текстилните материали, София, Техника, 1988. 3. Дечева Р., Основи на текстилното облагородяване, София, 1989. 4. Кеворкян А., Текстилно материалознание и изпитвания, Техника, София, 1977. 5. Корицкий К. И., Инженерное проектирование текстильных материалов, Москва, 1971.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, решаване на индивидуални задачи, посещения на фирми.			
Методи на оценяване: Водене на контролни карти за участие в лекции и лабораторни упражнения, разработка на индивидуални задачи. Писмен семестриален изпит със събеседване.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (30л / 0 сем.упр. / 30 лаб. упр., Общо 60 часа) 2.4 кредита Извънаудиторна заетост (65 ч.): 2.6 кредита Д.1. Подготовка за лабораторни упражнения – 0.3к.; Д.2 Посещение на библиотека – 0.3к.; Д.7 Подготовка за изпит – 0.8к.; Д.14 Работа в интернет – 0.3к.; Д.20 Разработване на доклади, реферати, тези, съобщения и др. – 0.6к.; Д.23 Консултации с преподавател – 0.3к.;			
Език на който се преподава: български			