

ХАРАКТЕРИСТИКА
НА ДИСЦИПЛИНАТА „СЛОЖНИ НАДЛЪЖНИ И НАПРЕЧНИ ПЛЕТКИ”
ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „Текстилна техника и технологии”, форма на обучение редовна

Обучаваща катедра: „**Индустириален дизайн и текстилна техника**”

Образователно-квалиф. степен: Магистър	Вид на дисциплината: Избираема	№ по учебен план: 16.2	Година: II
Семестър: III	Брой кредити: 3	Водещ преподавател: доц. д-р инж. Красимир Илиев Друмев гл. ас. д-р инж. Добрин Ненчев Генов	
Цел на курса: Да даде задълбочени знания по широк обем плетки, използвани в напречното и надлъжно плетачно производство – основни, производни, комбинирани, ефектни. Освен това се изучават и методите за проектиране на плетени изделия. Отделено е внимание и на дизайна на плетивата.			
Необходими условия: Лекционна зала. Компютърна лаборатория с компютърна мрежа и осигурен достъп до Интернет. Мултимедиен проектор.			
Съдържание на курса: В курса се разглежда ласификация на плетките; изобразяване; плетки за напречно плетене – еднолицеви, пълнежни, покрити, подложени, двулицеви, двуопъкови, интерлокови, пресови, ажурени, цветни жакардови, чупени и др.; плетки за надлъжно плетене – трико, сукно, сатен, атлас, кепър, комбинирани, единични, двойни, пресови, филени, ажурени и др.; получаване, приложение, характеристики и свойства.			
Препоръчителна литература: 1. Минчев Д, А. Пужев. Плеткознание и разбор на мостри. Техника, С., 1981. 2. Хараламбус А. Проектиране на плетива. Техника, С., 2001. 3. Младенова М. Строеж и анализ на плетивото. Техника, С., 1984.			
Методи за преподаване: Лекции, лабораторни упражнения, изпълнение на индивидуални задачи, разработка на реферати по зададена тема.			
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, като се взема предвид и разработката и защитата на реферата по зададена тема.			
Кредити по видове дейност: Аудиторна заетост (18л / 0 сем. упр. / 18 лаб. упр., Общо 36 часа) 1.5 кредита Извънаудиторна заетост (36 ч.): 1.5 кредита Д.1 Подготовка за лабораторни упражнения – 0.3к.; Д.7 Подготовка за изпит – 0.5к.; Д.14 Работа в интернет – 0.2к; Д.20 Разработване на доклади, реферати, тези, съобщения и др. – 0.5к..			
Език на който се преподава: български			