

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: CAD системи за облекло	Код: ВДТСТ40	Семестър: 7
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 2 часа.	Брой кредити: 5

ЛЕКТОР:

Доц. д-р инж. Радка Атанасова (ЕМФ), тел.: 965 3647, email: ratanasova@tu-sofia.bg

Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна дисциплина за редовните студенти на специалност “Дизайн и технологии за облекло и текстил” на Енергомашиностроителен факултет на ТУ – София за образователно-квалификационна степен “бакалавър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Завършилият успешно дисциплината ще придобие необходимите теоретични, професионални и творчески познания по прилагане на графични програми за конструкторско проектиране на детайлите от облеклото.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Съдържанието на програмата обхваща актуални проблеми, свързани с приложение на компютърната графика при проектиране на основни конструкции дамски, мъжки и детски облекла. Изяснява се предназначението и синтаксиса на най-често използваните функции в специализираните графични системи за проектиране на облекла. Предлагат се алгоритми за геометрично построяване на конструктивна мрежа, вътрешни и контурни линии, свивки, проектиране на допълнителни детайли и работни шаблони с помощта на специализирана за шевното производство CAD система.

ПРЕДПОСТАВКИ: Необходими са основни познания по текстилно материалознание, инженерно проектиране на прежди, тъкани, плетива, облекла, технологии за изработване на облекла.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции – мултимедийни презентации със структура на темата, терминология, схеми и фигури, модни списания и видеофилми; лабораторни упражнения – проектиране на основни конструкции облекла с помощта на специализирана CAD система за облекло.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Изпит, състоящ се от един теоретичен въпрос и две кратки графични задачи.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Атанасова, Радка П., Курс лекции по “CAD системи за облекло” пред студентите от специалност “Проектиране и технологии за облекло и текстил” при ТУ – София; 2. Петров, Хр. М., Проектиране на облекла, Изд. На ТУ-София, София, 2009; 3. Armstrong, H., Pattern Making for fashion design, Prentice Hall, New Jersey, 2000; 4. Müller, M., Schnittkonstruktionen für Röcke und Hosen, Rundschau- Verlag Otto G.Königer GmbH & Co, München, 1992; 5. Müller, M., НАКА-Schnittkonstruktionen: ausgewählte Konstruktionsbeiträge der Rundschau fuer internationale Herrenmode, Rundschau-Verlag Otto G.Königer GmbH & Co, München, 1997; 6. Без автор, Accu Mark. User’s guide, Gerber Garment Technology.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Компютърен дизайн на плетени изделия	Код: ВДТСТ41	Семестър: 7
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения Курсова работа	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 2 часа.	Брой кредити: 5

ЛЕКТОР:

Гл. ас. д-р инж. Даниела Софронова (ЕМФ), тел.: 965 3921, email: dcholeva@tu-sofia.bg

Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна учебна дисциплина за студенти от специалност “Дизайн и технологии за облекло и текстил” на Енергомашиностроителен факултет на ТУ- София за образователно-квалификационна степен “бакалавър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: След завършване на курса студентите трябва да могат да прилагат методите за проектиране на бримкови структури, да познават модели на бримката и специализирани софтуерни продукти за проектиране на различни видове плетива и да ги използват за създаване на програми за управление на плетачни автомати.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми: Общи сведения за проектирането на плетени изделия; Модели на бримка. Основни параметри. Равновесно състояние, площ и деформации на бримковия строеж при едноосево и двуосево натоварване; Проектиране на еднолицеви главни, ефектни и производни плетки; Проектиране на двулицеви главни, производни и ефектни плетки; Проектиране на дуупакови и интерлокови плетки; Проектиране на жакардови структури; Проектиране на надлъжни плетки; Софтуер за създаване на плетена структура; Софтуер за прогнозиране ефекта на преждата и определяне на бримковите пиксели; Виртуално моделиране на силуета. Виртуално плетене; Софтуер за създаване на програма за плетене на машината; Проектиране на чорапи без и със пета и пръсти; Софтуер за проектиране на платове, ласета, дантели и програми за работа на машините за надлъжно плетене.

ПРЕДПОСТАВКИ: Текстилно материалознание, Плетачни технологии и машини.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции с използване на слайдове, лабораторните упражнения с протоколи и курсова работа с описание и защита.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Компютъризиран тест на две нива: предварително ниво за допускане до тест и основен тест.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Стоилов Т., Машини и процеси в трикотажното производство, ТУ-София, 2008; 2. Оферман П., Х. Тауш-Мартон, Основи на плетачната технология; 3. Красий Г., Справочник по плетачество; 4. Spencer D. Knitting Technology; 4. Weber K., M. Weber, Wirkerei und Strickerei: Technologische und bindungstechnische Grundlagen; 4. www.stoll.com; 5. www.shimaseiki.com; 6. www.liba.de; 7. www.karlmayer.com.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Колористика и облагородяване	Код: ВДТСТ42	Семестър: 7
Вид на обучението: Лекции и лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 2 часа.	Брой кредити: 5

ЛЕКТОР:

Гл. ас. д-р инж. Михаил Трайчев Панчев (ЕМФ), тел.: 965 3880, email: mpanchev@tu-sofia.bg
Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна дисциплина за редовните студенти от специалност “Дизайн и технологии за облекло и текстил” на Енергомашиностроителен факултет на ТУ – София за образователно-квалификационна степен “бакалавър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Получените от студентите знания и умения по Колористика и облагородяване ще разширят кръгозора им по отношение на методите и средствата за предварителна подготовка на текстилните материали, багрене и печатане.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: В програмата са залегнали теми, свързани с предварителната подготовка на различните типове влакна: целулозни, белтъчни изкуствени и синтетични, както и видовете багрила и печатни пасти, необходими за тяхната обработка. Студентите имат възможност за предварителен достъп до PowerPoint презентациите. По време на лабораторните упражнения групата изпълнява зададената от асистента задача. Резултатите от измерванията, обработката на резултатите и анализът се оформят в протокол към всяко лабораторно упражнение. В края на часа протоколът се заверява от ръководителя на упражнението.

ПРЕДПОСТАВКИ: Дисциплината се основава на знанията по дисциплината Текстилно материалознание и изпитвания, изучавана в бакалавърска степен.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции – с използване на презентации на Power Point и видеофилми; лабораторни упражнения – работа с уреди и апарати. В края на семестъра студентите правят презентации върху по конкретна тема.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Изпит, включващ разработването два въпроса.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Енев Ст., Химична технология на текстилните материали, Техника, С., 1979. 2. Wolfgang D. Schindler, Peter J. Hauser. Chemical Finishing of Textiles, Woodhead Publishing Ltd, 2004.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Технологични линии за облекло	Код: ВДТСТ43	Семестър: 7
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения Курсов проект	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 2 часа.	Брой кредити: 6

ЛЕКТОР:

Доц. д-р инж. Диана Кръстева (ЕМФ), тел.: 965 3629, email: dianakra@tu-sofia.bg

Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна дисциплина за студентите от специалност “Дизайн и технологии за облекло и текстил” на Енергомашиностроителен факултет на ТУ – София за образователно-квалификационна степен “бакалавър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Студентите да получат познания и умения за проектиране на технологични линии за производство на облекло.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Съдържанието на програмата обхваща основните въпроси, свързани с проектирането на поточни линии за производство на шевни изделия: разработване на задание за инвестиционно проектиране; разработване на техническа и технологична документация за шевните продукти; определяне на такта на поточната линия; групиране на технологичните операции по работни места и синхронизиране на поточната линия; изчисляване на необходимата площ по секции и съставяне на подов план.

ПРЕДПОСТАВКИ: Знания по технология на облеклото, работа със софтуерни продукти за разработване на подов план.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции: с използване на мултимедиен проектор, лабораторни упражнения: решаване на задачи и производствени казуси под ръководството на асистента.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Изпит, състоящ се от един теоретичен въпрос и две задачи.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Кънчев Ц., Шулекова. Технология на облеклото, Техника, С., 2010; 2. Ръководство за курса по усъвършенстване на управлението, Асоциация за международно подпомагане на техническото обучение и Juki Corporation; 3. Вайс В. Осигуряване на качеството в промишлеността за облекло, Издание на GTZ; 4. Организация на работни системи и процеси – курс на REFA, 1999; 5. Управление на производствени данни - курс на REFA, 1999; 6. Даков И., К. Ениманев. Индустриален инженеринг, Софтрейд, С., 2006; 7. Döring F. Vom Konfektionsgewerbe zur Bekleidungsindustrie. Zur Geschichte von Technisierung und Organisation der Massenproduktion von Bekleidung, Peter Lang, 1992; 8. Westkämper E. Einführung in die Organisation der Produktion, Springer, 2006.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Компютърен дизайн на прежди и тъкани	Код: ВДТСТ44	Семестър: 7
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 2 часа.	Брой кредити: 5

ЛЕКТОРИ:

Доц. дтн инж. Радостина А. Ангелова (ЕМФ), тел.: 965 2904, email: radost@tu-sofia.bg

Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна дисциплина за студентите на специалността “Дизайн и технологии за облекло и текстил” на Енергомашиностроителен факултет на ТУ – София за образователно-квалификационна степен „бакалавър”

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Получените от студентите знания ще им позволи самостоятелно да анализират предачни и тъкачни артикули, да проектират параметрите на подобни изделия с аналитични методи, да създават технологията за изработване на прежди и тъкани с първични, производни и комбинирани структури.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Съдържанието на програмата обхваща основни проблеми на анализа и проектирането на прежди и тъкани. Разглеждат се компютърни алгоритми за проектиране на прежди. Изучават се тъкачни структури, получени при използване на първични, производни и комбинирани сплитки, както и приложението на софтуерни продукти при разработване на технологичните тъкачни рисунки. По време на лабораторните упражнения се решават самостоятелни задачи, свързани с пресмятането на параметри на смеси и характеристики на прежди, както и на създаване на тъкачни структури, които се изработват на тъкачна машина в реални условия.

ПРЕДПОСТАВКИ: Необходими са познания в областта на процесите и машините в предачното и тъкачното производство, текстилното материалознание и текстилните изпитвания.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции – с използване на презентации на Power point и видеофилми и учебни компютърни програми; лабораторни упражнения – работа с наличния софтуер, машините, справочници, документация.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Текуща оценка с две контролни работи и решаване на самостоятелни задачи.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Записки лекции. 2. Дамянов Г., Г. Чобанов, Проектиране и строеж на тъканите, изд. ВМЕИ, 1988г. 3. Георгиев И., Проектиране на прежди, изд. ТУ – София, 2005г. 4. Червендинев А., И. Георгиев, Теоретично основи на предачното производство, изд. ВМЕИ, 1991г. 5. Дамянов Г., и кол., Наръчник на десенатора, изд. Техника, 1983г.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Проектиране на технологични линии в плетачното производство	Код: BDTCT45	Семестър: 7
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 1 час.	Брой кредити: 4

ЛЕКТОР:

Гл. ас. д-р инж. Даниела Софронова (ЕМФ), тел.: 965 3921, email: dcholeva@tu-sofia.bg

Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължително избираема учебна дисциплина за студенти от специалност “Дизайн и технологии за облекло и текстил” на Енергомашиностроителен факултет на ТУ – София за образователно-квалификационна степен “бакалавър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: След завършване на курса студентите трябва да могат да прилагат методите за проектиране на технологични линии в плетачното производство.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми: Принципи на проектиране на технологични линии в плетачното производство; Методи за проектиране на линии за производство на трикотажен плат и изделия по кръгло плетачни технологии; Линии за производство на изделия от линеен трикотаж; Линии за производството на чорапни изделия.

ПРЕДПОСТАВКИ: Текстилно материалознание, Плетачни технологии и машини.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции с използване на слайдове, лабораторните упражнения с протоколи и курсова работа с описание и защита.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Две едночасови писмени текущи оценки в средата и края на семестъра.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Стоилов Т., Машини и процеси в трикотажното производство, ТУ-София, 2008; 2. Оферман П., Х. Тауш-Мартон, Основи на плетачната технология; 3. Красий Г., Справочник по плетачество; 4. Spencer D. Knitting Technology; 4. Weber K., M. Weber, Wirkerei und Strickerei: Technologische und bindungstechnische Grundlagen; 4. www.stoll.com; 5. www.shimaseiki.com; 6. www.liba.de; 7. www.karlmayer.com; 8. www.kansai-special.com; 9. www.unionspecial.de; 10. www.lonati.com; 11. www.mayer.com; 12. www.oricio.com; 13. <http://www.rimoldiecf.com>; 14. <http://www.singerco.com/>; 15. www.pfaff.com.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Дизайн на тъкани и плетива	Код: BDTCT46	Семестър: 8
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения, Курсов проект	Часове за седмица: Л – 3 часа, ЛУ – 3 часа.	Брой кредити: 5

ЛЕКТОРИ:

Доц. дтн инж. Радостина А. Ангелова (ЕМФ), тел.: 965 2904, email: radost@tu-sofia.bg

Доц. д-р инж. Радка Атанасова (ЕМФ), тел.: 965 3647, email: ratanasova@tu-sofia.bg

Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна дисциплина за студентите на специалността “Дизайн и технологии за облекло и текстил” на Енергомашиностроителен факултет на ТУ – София за образователно-квалификационна степен „бакалавър”

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Студентите да придобият необходимия минимум от теоретични, професионални и творчески познания по прилагане на съвременни методи за художествено проектиране на тъкани и плетива. Разработването на курсов проект към дисциплината ще затвърди тези умения.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Обучението има строго практическа насоченост с цел придобиване на творчески умения при композиционното изграждане, формообразуване, цветна графика и структурно оформление на дизайнерски решения при проектирането на тъкани и плетива. Студентите се запознават теоретически и практически с етапите на изработване на тъкано или плетено площно или готово изделие – от художествената идея до практическата ѝ технологична реализация на тъкачни или плетачни машини.

ПРЕДПОСТАВКИ: Необходими са познания в областта на процесите и машините в тъкачното и трикотажното производство, текстилното материалознание, проектиране на прежди, тъкани и плетива.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции – с използване на презентации на Power point и видеофилми и учебни компютърни програми; лабораторни упражнения – работа с наличния софтуер, справочници, документация. Индивидуален курсов проект с отделна оценка.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Текуща оценка с контролна работа и решаване на самостоятелни задачи.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Записки по лекциите; 2. Стоилов Т., Машини и процеси в трикотажното производство, ТУ-София 2008; 3. Нешатаев, А. Художественное оформление трикотажных изделий. М., Легкая промышленность, с. 204, 2003. 4. Дамянов Г., и кол., Наръчник на десенатора, изд. Техника, 1983г.; 5. Дамянов Г., Г. Чобанов, Проектиране и строеж на тъканите, изд. ВМЕИ, 1988г.; 6. Попска, П., Текстилен дизайн, ТУ-София, София, 1996. 7. Anvil Graphic Design Inc., Patterns and Palette Sourcebook: A Complete Guide to Choosing the Perfect Color and Pattern in Design, 2005.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Икономика	Код: BDTCT46	Семестър: 8
Вид на обучението: Лекции, семинарни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа, СУ – 2 часа.	Брой кредити: 4

ЛЕКТОРИ:

Проф. д-р Йордан Димитров (СФ) тел.: 965 2532 , email: dany@tu-sofia.bg

Доц. д-р Мина Даскалова (СФ) тел.: 965 3911, email:

Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна учебна дисциплина за студенти от специалност “Дизайн и технологии за облекло и текстил” на Енергомашиностроителен факултет, образователно-квалификационна степен “бакалавър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: След завършване на курса студентите трябва да могат да разбират резултатите от прилагането на основните икономически методи за оценка от текущата дейност и инвестициите на предприятието, както и очакваните изменения в тези области от бъдещите управленски решения на ръководството му.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми: Предприятието - основен икономически субект на стопанската дейност. Правни форми; Функциониране на предприятието в пазарни условия. Обкръжаваща среда; Капитал на предприятието - същност, роля състав и структура. Осигуряване на капитал; Инвестиции и инвестиционна дейност на предприятието, обхват видове инвестиции, инвестиционен процес. Възвращаемост и риск на инвестиционните проекти; Дълготрайни активи на предприятието; Краткотрайни активи на предприятието; Материално-техническо снабдяване - задачи, видове и оптимизация на материалните запаси, оценка на материалните запаси; Състав и структура на работната сила. Производителност на труда. Заплащане на труда в пазарни условия ; Производствена програма на предприятието. Производствен капацитет /производствена мощност/ на предприятието; Себестойност на продукцията и услугите; Цени - същност, видове и методи на ценообразуването; Икономически аспекти на качеството на продукцията; Маркетингът в икономиката на предприятието; Реализация на продукцията и стимулиране на продажбите; Стратегическо и тактическо планиране в предприятието. Бизнес- план - съдържание и етапи на разработване; Финанси на предприятието, финансов резултат и рентабилност.

ПРЕДПОСТАВКИ: Осъзнат интерес и мотивация за получаване на минимални знания по икономика на предприятието.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции с използване на слайдове и демо-програми, лабораторни упражнения със софтуерни продукти.

МЕТОДИ ЗА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНКА : Писмен изпит.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ : Български.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА : 1.Благоев Ф. И др. Икономика на предприятието, „Наука и икономика” ИУ - Варна, 2010г.2.Димитракиева Св., Бизнес икономика, Ларго Сити” ООД, В., 2015 г.3.Лалева Ц., Икономика, „Мартилен”, С., 2011 г.4.Ракарова С., Индуриална икономика, НБУ, С., 2012 г.5.Thomas C.,S. Charles Maurice, Managerial Economics: Foundations of Business Analysis and Strategy (McGraw - Hill Economics), Eleventh edition, USA, 2012.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Дизайн на бродерии и управление на автомати	Код: ВДТСТ48	Семестър: 8
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 2 часа.	Брой кредити: 4

ЛЕКТОР:

Гл. ас. д-р инж. Даниела Софронова (ЕМФ), тел.: 965 3921, email: dcholeva@tu-sofia.bg

Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна учебна дисциплина за студенти от специалност “Дизайн и технологии за облекло и текстил” на Енергомашиностроителен факултет на ТУ – София за образователно-квалификационна степен “бакалавър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: След завършване на курса студентите трябва да могат да програмират шевни машини и автомати с различно предназначение, да създават програми за управление на машините, включително и за бродировъчни автомати.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми: Принципи и механизми за програмно управление на шевни машини, шевни автомати, обработващи центрове, бродировъчни и капитониращи машини, Създаване на програми за управление на бродировъчни машини и др.

ПРЕДПОСТАВКИ: Електротехника и електроника, Шевни машини и съоръжения.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции с използване на слайдове, лабораторните упражнения с протоколи.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Две едночасови писмени текущи оценки в средата и края на семестъра.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. BERNINA Art Design User Manual.; 2. JANOME Digitizer UserManual; 3. <http://www.elna.com/bg-bg/software.php?software=227>; 4. www.unionspecial.de; 5. <http://www.singerco.com/>; 6. www.pfaff.com.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Контрол на качеството	Код: ВДТСТ49	Семестър: 8
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 3 часа, ЛУ – 3 часа.	Брой кредити: 4

ЛЕКТОР:

Доц. д-р инж. Диана Кръстева (ЕМФ), тел.: 965 3629, email: dianakra@tu-sofia.bg

Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна дисциплина за студентите от специалност “Дизайн и технологии за облекло и текстил” на Енергомашиностроителен факултет на ТУ – София за образователно-квалификационна степен “бакалавър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Запознаване на студентите с методите за статистическото регулиране на производствените процеси; видовете приемателен контрол и начина на неговото осъществяване; с показателите, методите и уредите за контрол на качеството на текстилните и шевните продукти.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Съдържанието на програмата обхваща основните въпроси, свързани със статистическите методи за контрол на качеството – проверка на хипотези по параметрични и непараметрични критерии; разработването на контролни карти по количествени и качествени признаци, статистическия приемателен контрол и контрола на качеството на текстилните продукти по групи – преди, площни и готови конфекционни изделия.

ПРЕДПОСТАВКИ: Необходими са познания по математическа статистика, текстилно материалознание и изпитвания и технологичните дисциплини. Желателни са познания по изчислителна техника – работа с програми за статистическа обработка на данни.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции: с използване на мултимедиен проектор, лабораторни упражнения: разработване на контролни карти, работа с планове за приемателен контрол, работа с уреди и апарати, обработка на резултатите с персонални компютри.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Обща оценка от защита на протоколите и изпита. По време на изпита студентът може да ползва Ръководство за лабораторни упражнения по Текстилни изпитвания и анализ.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Германова-Кръстева Д. Текстилни изпитвания и анализ, ТУ-София, 2012; 2. Германова-Кръстева Д., Ръководство за лабораторни упражнения по Текстилни изпитвания и анализ, ТУ-София, 2007; 3. Кеворкян А. и кол. Статистически контрол в текстилната и шевната промишленост, Техника, С., 1980; 4. Спиридовов Г. и кол. Методи и апарати за контрол на качеството в текстилното производство, Техника, С., 1987; 5. Reumann R.-D., Prüfverfahren in der Textil- und Bekleidungstechnik, Springer, Berlin, Heidelberg, 2000; 6. Bona M., Statistical Methods for the Textile Industry, Textilia, Torino, 1993; 8. Bona M., Textile Quality, Textilia, Torino, 1994.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Оптимизиране на производствената дейност в текстилните и шевни фирми	Код: BDTCT50	Семестър: 8
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 2 часа.	Брой кредити: 3

ЛЕКТОР:

Доц. д-р инж. Диана Кръстева (ЕМФ), тел.: 965 3629, email: dianakra@tu-sofia.bg

Технически университет-София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Избираема дисциплина за студентите от специалност “Дизайн и технологии за облекло и текстил” на Енергомашиностроителен факултет на ТУ – София за образователно-квалификационна степен “бакалавър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Запознаване на студентите с основите на индустриалния инженеринг и съвременните системи за производствен и операционен мениджмънт в текстилните и конфекционните фирми.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Съдържанието на програмата обхваща основните въпроси, свързани с организацията на производствената дейност във времето и пространството, използваните оптимизационни техники и методи, етапите и подходите при осъществяване на производствения и операционен мениджмънт, съвременните методи за съгласуване на производствено-операционните звена, приложението на CAD/CAM системи в текстилните и шевни фирми.

ПРЕДПОСТАВКИ: Необходими са основни познания по икономика и технологичните дисциплини.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции: с използване на мултимедиен проектор, лабораторни упражнения: решаване на задачи от производствения мениджмънт.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Текуща оценка на база на 2 контролни работи през семестъра.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Кръстева Д. Курс лекции по Оптимизиране на производствената дейност в текстилните и шевни фирми пред студентите от специалност “Текстилна техника и технологии” при ТУ – София; 2. Даков И., Кр. Ениманев. Индустриален инженеринг, Софтрейд, С., 2006; 3. Цветков Г. Производствен мениджмънт, Софтрейд, С., 2006; 4. Андреев О. Съвременни системи за производствен и операционен мениджмънт, Софтрейд, С., 2005; 5. Gray St. CAD/CAM in Clothing and Textiles, Gower, Aldershot, 2007; 6. Gienke H, R. Kämpf. Handbook Produktion, Hanser, München, 2008.