

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Текстилно материалознание и изпитвания	Код: BDTCT30	Семестър: 5
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения Курсова работа	Часове за седмица: Л – 3 часа, ЛУ – 3 часа.	Брой кредити: 7

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 основните текстилни материали, както и с методите и уредите за тяхното изпитване.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Съдържанието на програмата обхваща основните въпроси, свързани с видовете текстилни материали – начин на получаване, свойства и приложение; методите и уредите за изпитване на материалите; статистическите методи за обработка и анализ на получените резултати.

ПРЕДПОСТАВКИ: Необходими са основни познания по химия, физика, химия на полимерите, физико-химия, математическа статистика, съпротивление на материалите и механика. 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: работа с уреди и апарати, обработка на резултатите с персонални компютри.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Изпит с продължителност 3 астрономически часа. За модул „Текстилно материалознание” тест от 15 въпроса, с максимален брой точки и за модул „Текстилни изпитвания” - решаване на две задачи, даващи максимален брой точки 24. Крайната оценка се формира като към получените от изпита точки се добавя средната оценка от защита на протоколите и оценката от курсовата задача. По време на изпита студентът може да ползва Ръководство за лабораторни упражнения по Текстилни изпитвания и анализ.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Незнакомова М., Текстилно материалознание, ТУ-София, 2010; 2. Германова-Кръстева Д. Текстилни изпитвания и анализ, ТУ-София, 2012; 3. Кеворкян А., Текстилно материалознание и изпитвания, Техника, С. 1977; 4. Смирнов Л. С. Текстурированные нити, М. Легкая индустрия, 1979; 5. Германова-Кръстева Д., Ръководство за лабораторни упражнения по Текстилни изпитвания и анализ, ТУ-София, 2007; 6. Reumann R.-D., Prüfverfahren in der Textil- und Bekleidungstechnik, Springer, Berlin, Heidelberg, 2000; 7. 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: Мода и дизайн на облеклото	Код: ВДТСТ31	Семестър: 5
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения Курсов проект	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 1 час.	Брой кредити: 4

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 да придобие необходимите теоретични, професионални и творчески познания по прилагане на съвременни методи за художествено проектиране на облекла.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Съдържанието на програмата обхваща актуални проблеми на дизайна, композиция, формообразуване, модна рисунка и цветна графика. Студентите се запознават с терминологичния апарат при дизайнерското проектиране на облекла; научават се да работят със структури, цветове, форми, силуети, пропорции; да визуализират творческите си идеи чрез използване на основните принципи на композиционното изграждане в зависимост от цвета, орнамента, свойствата на текстилните материали за облекло и технологиите за производството им; разработват дизайнерски проекти на колекции облекла в класически, спортен и фантазиен стил съобразно актуалните модни тенденции.

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 – художествено проектиране на облекла по зададена тема; курсов проект – обяснителна записка и графична част.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Текуща оценка (два едночасови писмени теста в средата и края на семестъра, състоящи се от 10 тестови въпроса с по четири отговора и графична задача) и оценка от защита на курсовия проект.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Атанасова, Радка П., Курс лекции по “Мода и дизайн на облеклото” пред студентите от специалност “Проектиране и технологии за облекло и текстил” при ТУ – София; 2. Лисийска, З., Художествено проектиране на облеклото, ЮЗУ, Благоевград, 1998; 3. Попска, П., Проектиране на облеклото, Техника, София, 1995; 4. Abling, Bina, Fashion Sketchbook, Fairchild Publications, New York, 2007; 5. Druid, Elisabetta, Figure drawing for fashion design, The Pepin Press, Amsterdam, 2001; 6. Tate, Sharon Lee, Inside fashion design, Pearson, Upper Saddle River, 2004; 7. Tatham Caroline, Julian Seaman, Fashion Design Drawing Course: principles, practice and techniques, Thames&Hudson, London, 2003.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Конструиране на облекла	Код: ВДТСТ32	Семестър: 5
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 3 часа, ЛУ – 3 часа.	Брой кредити: 7

ЛЕКТОРИ:

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 учебна дисциплина за студенти от специалност “Дизайн и технологии за облекло и текстил” при Енергомашиностроителен факултет на ТУ – София за образователно-квалификационна степен „бакалавър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Завършилият успешно дисциплината да придобие необходимия минимум от теоретични и професионални познания по прилагане на съвременни методи за проектиране на облекла.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Съдържанието на програмата обхваща основните въпроси, свързани с проектирането на различни по вид и предназначение шевни изделия. Разглеждат се стиловите моделни варианти, както и проектирането на допълнителните и спомагателни детайли, градиране на елементите по типоразмери и някои въпроси от проектиране чрез използване на CAD/CAM системи.

ПРЕДПОСТАВКИ: Необходими са основни познания по: Математика, Текстилно материалознание и Текстилни изпитвания.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции – с използване на слайдове, модни списания и видеофилми; лабораторни упражнения – с работа на специализирана CAD система и традиционен метод на чертане в реални размери.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Текуща оценка (два едночасови писменни теста в средата и края на семестъра).

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Петров Хр. М., Курс лекции по проектиране на облекла пред студентите от специалност „Проектиране и технологии за облекло и текстил” при ТУ – София; 2. Петров, Хр. М., Проектиране на облекла, ТУ – София, 2009 год., 3. Гиндев Г. М., Хр.Петров, Моделиране и конструиране на облеклото, Техника, София, 1992 год.; 4. Петров Хр. М., Ръководство за лабораторни упражнения по проектиране на облекла, ТУ – София, 1996 год.; 5. Rundschau, Fachzeitschrift fur Internationale Damenmode und Schnitttechnik – избрани броеве; 6. Rundschau, Fachzeitschrift fur Internationale Herrenmode und Schnitttechnik – избрани броеве.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Шевни машини и съоръжения	Код: ВДТСТ33	Семестър: 5
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 2 часа.	Брой кредити: 6

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, образователно-квалификационна степен “бакалавър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: След завършване на курса студентите трябва да познават работата и конструкцията на машините в складовото и подготвителните отделения от шевното производство, разкрояващи машини, шевни машини с различно предназначение, шевни полуавтоматични машини и обработващи центрове, подлепващи и гладачни устройства, както и тяхната поддръжката.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми: Складово стопанство в шевната фирма. Прегледни маси; Настилащи и разкрояващи устройства и съоръжения – дискови и пластинчати ножици, банцизи, автоматизирани разкрояващи устройства; Класификация на шевните машини. Бодообразуващи елементи. Образуване на бодов ред клас 100. Бодообразуване при шевни машини клас 200; Образуване на бодов ред клас 300 – люлеещ се и ротационен грайфери; Основни механизми на шевна машина клас 300. Зиг-Заг машини; Образуване на бодов ред клас 400 – едно, дву и повече иглови машини; Образуване на бодов ред клас 500 – оверлог. Шевни машини за “флат-лок” бодов ред; Шевни полуавтомати за пришиване на копчета и изработка на илици. Обработващи центрове; Бродировачни и маркови автомати. Подлепващи преси. Машини за окончателна обработка;

ПРЕДПОСТАВКИ: Материалознание, Механика, Теория на машините и механизмите, Машинни елементи.

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

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. Косев К. Проектиране на трикотажни и конфекционни машини, Техника, 1978; 2. Полухин, Райбах. Швейные машины цепного стежка зарубежных фирм, Москва, 1979; 3. www.unionspecial.de; 4. <http://www.rimoldiecf.com>; 5. <http://www.singerco.com/>; 6. www.pfaff.com; 7. www.kansai-special.com

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Предачни технологии и машини	Код: ВДТСТ34	Семестър: 5
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 2 часа.	Брой кредити: 6

ЛЕКТОР:

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 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 задълбочени познания за технологичните процеси в преденето на къси и дълги влакна, както и на теоретичните предпоставки за осъществяването. Да бъдат в състояние да регулират и настройват оборудването в зависимост от изискванията на производството. Да са в състояние да съставят предачни планове за преработване на различни по вид и качество суровини.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Системи за предене на къси и дълги влакна. Използвани суровини. Процеси и машини в различните системи. Теоретични предпоставки, конструктивни решения, настройки, дефекти. Принципи и методи на предене – рингови и безвретенни. Структура и физико-механични показатели на преждите. Регенериране на отпадъците от производството. Съставяне на предачни планове.

ПРЕДПОСТАВКИ: Знания по текстилно материалознание, механика, машинни елементи, теория на машините и механизмите

МЕТОД НА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции – с използване на презентации на Power point и видеофилми; лабораторни упражнения – с работа на машините, справочници, документация на машините. Лабораторните упражнения се провеждат в специализирани лаборатории, съоръжени с машини, стендове и уреди.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Писмен изпит, като крайната оценка се оформя според точките, събрани от тестове през семестъра и тези от изпита.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Георгиев Ив., Предачество, изд на ТУ – София, 2010. 2. Ангелова Р., Предене на къси влакна, Ръководство за лабораторни упражнения, изд. на ТУ – София, 2004. 3. Ангелова Р., Хр. Конова . Предене на дълги влакна. Ръководство за лабораторни упражнения, изд. на ТУ – София, 2009. 4. Червендинев Ат., Ив. Георгиев, Теоретични основи на предачното производство, изд. на ТУ – София, 1991г. 5. Статии от: Textile Research Journal, J. of the Textile Institute, Melliand Textilberichte, International Textile Bulletin, Textile Horizons, America’s Textile International, Текстил-Облекло и др.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Моделиране на облекла	Код: BDTCT35	Семестър: 6
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения, Курсов проект	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 2 часа.	Брой кредити: 6

ЛЕКТОРИ:

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 учебна дисциплина за студенти от специалност “Дизайн и технологии за облекло и текстил” при Енергомашиностроителен факултет на ТУ – София за образователно-квалификационна степен „бакалавър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Завършилият успешно дисциплината да придобие необходимия минимум от теоретични и професионални познания по прилагане на съвременни методи за моделиране на облекла.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Съдържанието на програмата обхваща основните въпроси, свързани с проектирането на различни по вид и предназначение шевни изделия. Разглеждат се стиловите моделни варианти, както и проектирането на допълнителните и спомагателни детайли, градиране на елементите по типоразмери и някои въпроси от проектиране чрез използване на CAD/CAM системи. Курсовият проект дава възможност всеки студент самостоятелно да разработи колекция от облекла по свободно избираема тема и да конструира детайлите на част от проектираните изделия.

ПРЕДПОСТАВКИ: Необходими са основни познания по: Математика, Текстилно материалознание и Текстилни изпитвания.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции – с използване на слайдове, модни списания и видеофилми; лабораторни упражнения – с работа на специализирана CAD система и традиционен метод на чертане в реални размери.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Текуща оценка (два едночасови писменни теста в средата и края на семестъра).

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Петров Хр. М., Курс лекции по проектиране на облекла пред студентите от специалност „Проектиране и технологии за облекло и текстил” при ТУ – София; 2. Петров, Хр. М., Проектиране на облекла, ТУ – София, 2009 год.; 3. Гиндев Г. М., Хр.Петров, Моделиране и конструирание на облеклото, Техника, София, 1992 год.; 4. Петров Хр. М., Ръководство за лабораторни упражнения по проектиране на облекла, ТУ – София, 1996 год.; 5. Rundschau, Fachzeitschrift fur Internationale Damenmode und Schnitttechnik – избрани броеве; 6. Rundschau, Fachzeitschrift fur Internationale Herrenmode und Schnitttechnik – избрани броеве.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Технология на облеклото	Код: ВДТСТ36	Семестър: 6
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 3 часа, ЛУ – 3 часа.	Брой кредити: 6

ЛЕКТОРИ:

Доц. д-р инж. Магдалена Павлова (ЕМФ), тел.: 965 3647, email: mpavlova@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” при Енергомашиностроителен факултет на ТУ – София за образователно-квалификационна степен „бакалавър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: Завършилият успешно дисциплината да придобие необходимите теоретични и професионални познания по прилагане на съвременни методи за изработване на облекла.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Съдържанието на програмата обхваща основните въпроси, свързани с технологичната последователност на процесите, прилагани при конфекционирането на различни по вид и предназначение шевни изделия. Разглеждат се технологичните параметри на процесите в зависимост от използваните съоръжения при настилане, рязане, подлепване, влаготоплинна обработка и монтаж на изделията. Анализират се технологичните възможности на различните машини и съоръжения и се дава възможност за придобиване на практически умения за работа с тях. Изучава се както създаването на цялостни технологии за изработване на различни видове облекла, така и технологични варианти за обработка на принадлежащите им възли.

ПРЕДПОСТАВКИ: Необходими са основни познания по: Текстилно материалознание, Текстилни изпитвания и Проектиране на облекла.

МЕТОД ЗА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции – с използване на слайдове, видеофилми и други нагледни материали; лабораторни упражнения – с работа на машини за изработване на различни видове облекла.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Писмен изпит.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Петров Хр. М., Курс лекции по „Технология на облеклото” пред студентите от специалност „Проектиране и технологии за облекло и текстил” при ТУ – София; 2. Кънчев Ц. Г., Хр. Петров и колектив, Технология на облеклото - част I, Техника, София, 1997; 3. Кънчев, Ц. Г., 3. Шулекова, Технология на облеклото - част II, Техника, София, 2001; 4. Модева, С. Т. и колектив, Процеси и машини в шевното производство, Техника, София, 1985 ; 5. Трифонов К. И., Шевни машини и съоръжения, Техника, София, 1990 ; 6. Косев, К. И., Проектиране на трикотажни и конфекционни машини, Техника, София, 1987, 7. Петров, Хр., Атанасова, Р., Ръководство за лабораторни упражнения по технология на облеклото”, ТУ – София, 2012.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Тъкачни технологии и машини	Код: ВДТСТ37	Семестър: 6
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 от 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 да придобие необходимия минимум от теоретични и практически познания по машините и процесите използвани за производство на тъкани плоски изделия.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Съдържанието на програмата обхваща основните въпроси, свързани с подготовката на нишките за тъкане и същинският процес на тъкане на платове. Разглеждат се основните технологични процес в подготовката на основните нишки за тъкане: бобиниране, сноване, скробване, вдяване и навързване, както и подготовката на вътъчните нишки. Изучават се основните механизми в тъкачните машини: за подаване и опъване на основата, за издърпване и навиване на плата, за образуване на тъкачна уста, за прекарване на вътъчна нишка и за набиване на вътъка към края на тъканта.

ПРЕДПОСТАВКИ: Необходими са основни познания по текстилно материалознание и изпитвания, предачество, машинни елементи, теория на машините и механизмите, механика, механика на флуидите.

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

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Писмен изпит и три теста, провеждани по време на упражненията през семестъра.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1. Записки по лекциите. 2. Дамянов Г., Машини и процеси в тъкачеството, Техника, София, 1995. 3. Попов Г., Ръководство за лабораторни упражнения по машини и процеси в тъкачеството, ТУ-София, 2001. 4. Статии от: Textile Research Journal, J. of the Textile Institute, Melliand Textilberichte, International Textile Bulletin, Textile Horizons, America’s Textile International, Текстил-Облекло и др.

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Плетачни технологии и машини	Код: ВДТСТ38	Семестър: 6
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 Енергомашиностроителния факултет на ТУ – София за образователно-квалификационна степен “бакалавър”.

ЦЕЛИ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: След завършване на курса студентите трябва да познават строежа на бримковите структури, основните видове плетки, технологиите и плетачните машини, на които се произвеждат плетива с различно предназначение.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: Основни теми: Основни понятия в плетенето. Видове плетачни игли и бримкообразуване; Класификация на плетачните машини; Класификация на напречни и надлъжни плетки; Машини за напречно плетене – кръгли и линейни машини; Машини за надлъжно плетене и др.

ПРЕДПОСТАВКИ: Текстилно материалознание, Електроника, Теория на механизмите и машините

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. 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: Неконвенционален текстил	Код: ВДТСТ39	Семестър: 6
Вид на обучението: Лекции, Лабораторни упражнения	Часове за седмица: Л – 2 часа, ЛУ – 2 часа.	Брой кредити: 4

ЛЕКТОР:

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

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Избираема 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 Неконвенционален текстил ще разширят кръгозора им по отношение на методите и средствата за получаване изделия по нетрадиционни текстилни методи.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: В програмата са залегнали теми, свързани с методи на получаване на изделия могат да се използват при получаването на текстилни продукти със специално и техническо предназначение, различни от понятието класически текстил. Студентите имат възможност за предварителен достъп до Power Point 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: Текуща оценка, включващ две контролни с разработването два въпроса.

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА: 1.Nonwoven Fabrics: Raw Materials, Manufacture, Applications, Characteristics, Testing Processes. Ltd, 2003.