

Специалност: ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ ЗА ОБЛЕКЛО И ТЕКСТИЛ
Код по ЕСТК: DTCT

Образователно-квалификационни степени: бакалавър и магистър

Форми на обучение: редовно обучение

Срок на обучение:

4 години - за степен "бакалавър",

1 година - за степен "магистър" след "бакалавър"

Завършване: с дипломен проект при всички степени на обучение

Прием: по общия ред, установен в ТУ- София

Достъп до по-нататъшно обучение: по общия ред, установен в ТУ-София

Актуалност:

По своя характер, специалността „Дизайн и технологии за облекло и текстил“ е традиционна и масова, поради което е била винаги актуална и търсена. Перспективите на специалността се определят от нейната широкопрофилност, обхващаща всички области на текстилното и шевното производство.

Обща характеристика на обучението:

През първите 4 семестъра в бакалавърската степен се изучават базови и общо инженерни дисциплини, които формират стабилен фундамент. Специализираните дисциплини включват всички области на текстилната и шевната промишленост – Текстилно материалознание и изпитвания, Предачни технологии и машини, Тъкачни технологии и машини, Плетачни технологии и машини, Компютърен дизайн на прежди и тъкани, Колористика и облагородяване, Компютърен дизайн на плетени изделия, Дизайн на тъкани и плетива, Шевни машини и съоръжения, Дизайн и технологии за неконвенционален текстил, Икономика. Дисциплините в областта на облеклото надграждат познанията в следната последователност: Конструирание на облекла, Моделиране на облекла, Мода и дизайн на облеклото, CAD системи за облекло, Технология на облеклото, Дизайн на бродерии и управление на автомати, Технологични линии за облекло.

Характерна особеност на обучението в бакалавърската степен е липсата на тясна специализация, което дава възможност за реализация на младите инженери във всички области на текстилното и шевното производство. Учебните програми на дисциплините са съобразени с настоящите икономически условия и характеризират необходимите за степента знания. Обучението се извършва от висококвалифицирани преподаватели в добре поддържани лаборатории, където се извършва и научноизследователска работа с участие на студенти.

В магистърската степен се изучават по-тясно специализиращи, нови дисциплини, съответстващи на целите на тази степен. Задълбочават се знанията на студентите по отношение на нови текстилни суровини и технологии за преработването им. Предвижда се и изучаване маркетинг на текстилни изделия, мениджмънт на предприятията и управление на качеството. Дава се възможност за избор между три модула: „Дизайн и технологии за облекло“, „Дизайн и технологии за текстил“ и „Дизайн и технологии за защитно облекло“.

Образователни и професионални цели:

Завършилите специалността трябва да могат:

- Да поставят и самостоятелно да решават задачи, отнесени към обектите на специалността;
- Творчески да прилагат в практиката придобитите теоретични знания, като за целта използват съвременни методи и средства;
- Да проектират и планират производството на текстилни изделия и облекла;
- Да конструират нови изделия с графични системи;
- Да провеждат експериментални изследвания и разработват технологична документация;
- Да организират използването, поддържането и ремонта на машините и съоръженията;
- Да извършват контрол върху качеството на продукцията.

Реализация на завършилите специалисти:

Във всички предприятия и фирми в сферата на текстилното и шевното производство като технолози, конструктори, проектанти, организатори на производство, специалисти по надеждност и качество на продукцията, маркетингова и дилърска дейност.