

Специалност: „Проектиране и технологии за облекло и текстил”
Код по ЕСТК: MsDTCT

Образователно-квалификационни степени: Магистър

Форми на обучение: Редовно обучение

Срок на обучение:

- 2 години за завършили образователно-квалификационна степен „професионален бакалавър” по специалностите от професионално направление 5.1. Машинно инженерство на област на висше образование: 5. Технически науки;
- 2 години за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър“ и / или „магистър“ по специалности от област 5. Технически науки (без ПН 5.1. Машинно инженерство) или по специалности от професионални направления 4.1. Физически науки, 4.5. Математика, 4.6. Информатика и компютърни науки или 3.7. Администрация и управление;
- 1 година за завършили образователно-квалификационна степен „бакалавър” и/или „магистър“ по специалностите от професионално направление 5.1. Машинно инженерство на област на висше образование: 5. Технически науки

Завършване: С дипломен проект

Прием: По общия ред, установен в ТУ – София

Достъп до по-нататъшно обучение: Завършилите степен “магистър” могат да продължат образованието си за получаване на образователната и научна степен "доктор”

Актуалност: Магистърската програма „Проектиране и технологии за облекло и текстил” съчетава класическите и модерните тенденции, свързани с многобройните и увеличаващи се приложения на текстилните технологии в съвременния свят. Подготвят се специалисти на степен „магистър“, необходими на сегашния етап на реструктуриране на икономиката и преориентирането ѝ към нова ценностна система.

Обща характеристика на обучението: Общата подготовка на магистъра по специалността „Проектиране и технологии за облекло и текстил” се изгражда на базата на три групи дисциплини. Към първата група са включени специални дисциплини, които формират необходимата общотекстилна подготовка.

Втората група се състои от два избираеми блока, чиято насоченост е към индустриалните отношения, проектното финансиране на фирмите, техническото законодателство, рекламната дейност и еврорекреативите, касаещи текстилното и конфекционното производство и техните продукти.

Третата група дисциплини са с икономическа насоченост: Маркетинг на облеклото и текстила, Мениджмънт на текстилни и шевни фирми, както и Управление на качеството. Изучаваните специализиращи дисциплини формират две магистърски програми – „Проектиране и технологии за облекло” и „Проектиране и технологии за текстил”. Към първата са включени следните дисциплини: Моделиращи системи за облекла, Графичен дизайн на облеклото, Технологични системи за облекла, Технология на трикотажни облекла и Организация на шевното производство. Втората магистърска програма включва дисциплините: Високо-технологични влакна и НТМ, Съвременни предачни методи, Специални сплитки и тъкани, Сложни надлъжни и напречни плетки и Текстилна екология.

Образователни и професионални цели: Основната цел на специалността е подготовката на високо квалифицирани специалисти с висше образование в областта на облеклото и текстила. Акцентът е насочен към:

- предлагане на съвременни знания и професионални компетенции;
- разширяване на възможностите за допълнително обучение по време на следването;
- възможност за включване в научни и приложни изследвания;
- развитие на обмена на студенти и преподаватели чрез международни програми.

Магистърът по специалността „Проектиране и технологии за облекло и текстил” трябва да притежава следните професионални компетенции:

- да поставя и самостоятелно да решава проблеми в текстилната индустрия; – да използва в своята дейност придобитите теоретични познания, като прилага комплексен технико-икономически подход и съвременни методи и средства за решаване на инженерни проблеми;
- да организира и управлява производствената дейност на по-големи или по-малки звена;
- да управлява качеството на продукцията;
- да проучва търсенето и предлагането на облекло и текстилни изделия, да планира производствената дейност според потребителските нужди, модата и изискванията на пазара;
- да решава инженерни задачи с помощта на съвременна техника (уреди, софтуерни продукти и др.);
- да използва в дейността си последните постижения в текстилната техника, технологиите и производството на облекло;
- да общува с национални и световни специалисти от своята и общоинженерната област, да обменя, знания, опит и информация;
- да изпълнява ръководни функции във фирмите за облекло и текстил;
- да извършва преподавателска дейност във висши и средни учебни заведения.

Реализация на завършилите специалисти: Магистър-инженерът е подготвен да работи във всички области, изискващи висше образование по специалността в националната и световната икономика, свързани пряко или косвено с текстилната и конфекционната промишленост. Той е конкурентноспособен на пазара на труда не само като специалист в сферата на облеклото и текстила, но и като машинен инженер, притежаващ нужните умения да използва, управлява и поддържа техника с различни области на приложение. Той може да заема различни ръководни и изпълнителски длъжности в производствената сфера, както и успешно да се изявява в творчески професии, свързани с дизайна на текстил и облекло, педагогическа работа и изследователска дейност.