

Специалност: ИНЖЕНЕРЕН ДИЗАЙН
Код по ECTS: IDE

Образователно-квалификационни степени: Бакалавър

Форми на обучение: Редовно обучение

Срок на обучение: 4 години

Завършване: С дипломен проект

Прием: С конкурсен изпит по рисуване и композиция съгласно общите изисквания за прием в ТУ-София

Достъп до по-нататъшно обучение: Студентите, завършили успешно специалност "Инженерен дизайн", имат възможност да кандидатстват в магистратура у нас или в чужбина в подходящите направления.

Актуалност: Съвременното индустриално общество се нуждае от специалисти притежаващи знания за методи, средства и технологии, обединяващи науката, изкуството, техниката и промишленото производство, отчитайки функционално-конструктивните, материално-технологичните, социално-ергономичните, дизайнерските, икономико-мениджърските и ергономичните фактори и изисквания. Това обуславя нарастващото търсене на специалисти в областта на инженерния дизайн.

Обща характеристика на обучението: По време на обучението си студентите от специалност "Инженерен дизайн" получават знания и изграждат умения по природоматематически, конструктивни, ергономични, художествено-пластични, дизайнерски, икономико-мениджърски и хуманитарни дисциплини. Бъдещите инженер дизайнери обогатяват знанията си по история на изкуството и дизайна, цветознание, композиция, графичен дизайн, естетика, моделиране и формообразуване.

Студентите могат да избират специализацията на обучение в областта на:

- дизайн на индустриални продукти;
- дизайн на облекло и аксесоари;
- графичен дизайн;
- пространствен дизайн.

В процеса на обучение и дипломно проектиране студентите формират умения да проучват и провеждат сравнителни анализи на дизайнерски проблеми и задачи, да съставят задания, композиции, документации и оценки на ергономични и дизайнерски проекти, да предлагат графични решения, макети, модели и действащи образци със свой собствен творчески принос.

Предвид спецификата на специалност "Инженерен дизайн" като интерактивна професионална област и в съответствие със световната практика не се прилага тясно специализиране в конкретна продуктова област.

Изучаваните дисциплини осигуряват общ теоретичен фундамент, включващ общоинженерни и общоспециални дисциплини, удовлетворяващи както общите изисквания на инженерната подготовка, така и специфичните знания в областта на инженерния дизайн.

Образователни и професионални цели: Дипломираният инженер дизайнер със специалност "Инженерен дизайн" придобива компетентности в:

- проектиране на машини и уреди;
- проектиране на работни места, работна, интериорна и производствена среда;
- проектиране на текстилни изделия и облекла;
- проектиране на рекламни продукти като фирмен стил, пространствено оформление на магазини, бутици, изложбени комплекси;
- визуални комуникации.

Реализация на завършилите специалисти: Заради широкопрофилната си квалификация инженер дизайнерите със специалност "Инженерен дизайн" намират много добър прием в държавни и частни фирми в България и в чужбина и са подготвени да работят:

- във всички отрасли на икономиката свързани с дизайн на продукти;
- в образователни и научно изследователски организации;
- в държавната администрация и местното самоуправление.