

Специалност: ИНДУСТРИАЛНО ИНЖЕНЕРСТВО (НА АНГЛИЙСКИ ЕЗИК)
Код по ЕСТК: ВІЕе

Образователно-квалификационни степени: бакалавър

Форми на обучение: редовно обучение

Срок на обучение:

4 години

Завършване: с дипломен проект

Прием: Приемът на студенти се осъществява съгласно Правилника за приемане на студенти в ТУ- София за съответната учебна година като се държи и изпит по английски език.

Достъп до по-нататъшно обучение: Завършилите бакалаври имат право да продължат в магистърски програми в България и чужбина.

Актуалност: Актуалността на обучението се изразява в нарастващото търсене на магистри-инженери по специалността както в България, така и по света.

Обща характеристика на обучението:

Специалността "Индустиално инженерство" е раздел от техниката занимаващ се с оптимизирането на сложни процеси и системи. Курсът е както теоретичен, така и практически. През периода на обучение бакалаврите имат възможност да изградят първоначалните си умения за работа. Те получават набор от знания и умения в областта на проектирането, прилагането и управлението на сложни системи и процеси.

Образователни и професионални цели:

Завършилите бакалавърска степен по "Индустиално инженерство" трябва да могат да:

- са част от екипи по проектиране, внедряване и развитие на процесите и системите в производството, услугите или сектора на управлението;
- работят ефективно с вътрешни и външни членове на екипи в глобалното пространство;
- да са ангажирани с непрекъснатото повишаване на квалификацията си в различните форми и степени на обучение;
- оценяват влиянието на системи и процеси върху дееспособността на организацията;
- разбират принципите на управлението и прилагат системен подход при вземане на решения;
- прилагат уменията и знанията си за насърчаване на успешното прилагане на сложни системи;
- оценяват ефективността на сложни процеси и да откриват възможности за тяхното подобряване.

Реализация на завършилите специалисти:

Могат бъдат назначавани като консултанти и анализатори на системи или проектант на такива системи, мениджъри или консултанти в компании, програмисти или разработчици на приложения.