

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

Образователно-квалификационни степени: магистър

Форми на обучение: редовно обучение

Срок на обучение:

1.5 години за степен “магистър” след “бакалавър”

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 магистри имат право да продължат в докторантура 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 “Индустириално 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 на магистрите се дава 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 магистърска степен по “Индустириално инженерство” трябва могат да:

- са част от екипи по проектиране, внедряване и развитие на процесите и системите в производството, услугите или сектора на управлението;
- работят ефективно на управленски и ръководни позиции;
- 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;
- определят мястото на бизнес дейностите в глобалния контекст на предприятието;
- разбират принципите на управлението и прилагат системен подход при вземане на решения;
- прилагат уменията и знания 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.