



УТВЪРЖДАВАМ

Ректор:

(проф. дн инж. Иван Кралов)

Дата:

Образователно-квалификационна степен:

Бакалавър

Професионална квалификация:

Индустриален инженер

Срок на обучение:

4 години

Форма на обучение:

редовна

КВАЛИФИКАЦИОННА ХАРАКТЕРИСТИКА

на бакалавър–инженер по специалността

„Индустриално инженерство“ (на английски език)
от професионално направление 5.13. Общо инженерство



1. Образователни цели

Завършилите бакалавърска степен по “Индустириално 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; да 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; да оценяват влиянието на системи и процеси върху дееспособността на организацията; да разбират принципите на управлението и прилагат системен подход при вземане на решения; да прилагат уменията и знанията си за насърчаване на успешното прилагане на сложни системи; да оценяват ефективността на сложни процеси и да откриват възможности за тяхното подобряване.

2. Знания и умения, необходими за успешна професионална дейност

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 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.

3. Обща теоретична подготовка

В курса на обучение се изучават: инженерни науки в областта на общото инженерство, информационно-комуникационните технологии, автоматиката, електротехниката и електрониката, както и математика, информатика, стопански науки и др.

4. Специална подготовка

В курса на обучение се осъществяват индустриални практики и обучения, както и мобилности с цел обучение или практика по програма „Еразъм“ и др.

5. Професионални компетентности и реализация

Завършилите специалисти могат бъдат назначавани като консултанти и анализатори на системи или проектантите на такива системи, мениджъри или консултанти в компании, програмисти или разработчици на приложения.

Дата: 17.06.2021 г.

Декан на ФЕА:

(доц. д-р инж. Г. Ганев)

Приет от ФС на ФЕА на 17.06.2021 г. с Протокол № 11

Утвърден от АС на ТУ–София на 07.07. 2021 г. с Протокол № 7