

Специалност: ИНЖЕНЕРНА ЛОГИСТИКА
Код по ECTS: EL

Образователно-квалификационни степени: бакалавър и магистър

Форми на обучение: редовно (бакалаври и магистри)

Срок на обучение:

4 години - за степен "бакалавър",

1 година за степен "магистър" след "бакалавър"

Завършване: с дипломен проект при всички форми и степени на обучение

Прием: с конкурсен изпит съгласно общите изисквания за прием в ТУ-София

Достъп до по-нататъшно обучение: Бакалаврите, завършили успешно специалността, имат възможност да кандидатстват в магистратура, а магистрите – в докторантура у нас или в чужбина в подходящите научни направления.

Актуалност: През последните години се забелязва значимо увеличаване на търсенето на специалистите, завършили специалността "Инженерна логистика". Това се обяснява с увеличените нужди на икономиката в България от тези специалисти и с повишения интерес на чужди логистични компании към българския пазар.

Обща характеристика на обучението:

Дипломираните инженери по специалността "Инженерна логистика" имат подготовка в следните области:

✓ **Фундаментална подготовка.**

Инженерът, завършил специалност „Инженерна логистика“ притежава фундаментални знания и практически умения в такива области като математика, физика, химия, информатика, механика, машинни елементи, задвижваща техника, електротехника и електроника. Интердисциплинарният фундамент се осигурява с разширено изучаване на информационни технологии и хуманитарни науки, като право, техническо законодателство, икономика, мениджмънт. Чуждоезиковото и физическото обучение дават съществени преимущества за просперитет в съвременното общество.

✓ **Специализирана подготовка.**

Обучението обхваща специализиращи дисциплини, с които се дават компетентности в:

- производствената, логистичната, транспортната и строителната техника;
- структурата, елементите и възлите на машини и системи от машини;
- логистичните процеси, методите за тяхното оразмеряване, изграждането на логистични системи и управление,
- логистичните информационни системи на идентификационно, оперативно, диспозитивно и административно ниво.
- икономическото оценяване и стопанското управление на логистичните дейности, както и за правните рамки, в които те се реализират.
- основите на Европейското техническо законодателство и стандартизация в областта на логистиката, организацията и управлението на проекти, както и методите и изискванията за разработване на техническа документация.

Обликът на специалността се профилира чрез обучение в обособени специализирани модули от избираеми дисциплини, засягащи различни перспективни области на съвременната логистика.

Овладяването на фундаменталните и специализираните дисциплини дава достатъчно знания и умения за успешна работа като инженер-логистик по проектиране, производство, експлоатация, администриране и мениджмънт.

Образователни и професионални цели:

Специалността „Инженерна логистика“ има за цел да предостави знания и изгради умения, отговарящи на изискванията на съвременната логистика както на национално ниво, така и в конкурентните условия на европейския и световен пазар. Универсалната широкопрофилна подготовка дава възможност на инженерите-логистици за по-голяма гъвкавост и адаптация към бързо променящите се условия и изисквания на пазара на труда. Съществен елемент, разширяващ значително възможността за успешна кариера е възможността за продължаване на образованието в магистърски и докторски програми, както в страната, така и в чужбина.

Реализация на завършили специалисти:

Инженер - логистикът завършил специалността „Инженерна логистика ” е подготвен да работи в:

- всички отрасли на икономиката;
- държавната администрация и местното самоуправление.