

Специалност: ИНЖЕНЕРНА ЛОГИСТИКА
Код по ЕСТК: MEL

Образователно-квалификационни степени: магистър

Форми на обучение: редовно

Срок на обучение:

1,5 години

Завършване: с дипломен проект

Прием: с конкурс по документи съгласно общите изисквания за прием в ТУ-София

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

Актуалност: Логистиката е интердисциплинарна научна област, която координира материалните и информационни потоци свързани с жизнения цикъл на продуктите и има важна роля за конкурентноспособността на фирмите на европейския и световния пазар. Нейната универсалност и широкопрофилност определя значимостта ѝ във всички отрасли на икономиката.

Обща характеристика на обучението:

Обучението в магистърската степен на специалността "Инженерна логистика" има интердисциплинарен характер и обхваща знания в следните области:

- инженерни науки - проектиране и управление на логистични системи, техническа логистика, складова логистика, транспортна логистика, екологистика, логистика в строителството, транспорт на хора;
- стопански науки- икономика на логистичната дейност - маркетинг, инвестиции и финанси, управление на човешки ресурси, борси, митници, международен транспорт, бизнес комуникации, операционен мениджмънт и др;
- информационни науки - информационна логистика, симулационно моделиране, компютърно интегрирано проектиране;
- социални и трудово-правни науки - правни и застрахователни отношения в логистиката.

Обучението се провежда в две направления:

1. ТЕХНИЧЕСКА ЛОГИСТИКА със следните профилиращи дисциплини:
 - Транспорт на хора
 - Екологистика
 - Логистика в строителството
 - Логистика на опаковките
 - Оптимално управление на логистични системи
2. ИНФОРМАЦИОННА ЛОГИСТИКА със следните профилиращи дисциплини:
 - Симулационно моделиране
 - Компютърно интегрирано проектиране
 - Управление на системи в логистиката
 - Инженерен системен анализ
 - Операционен мениджмънт

Образователни и професионални цели:

Специалистите завършили специалността "Инженерна логистика" трябва да:

- поемат задачи и решават комплексни проблеми във всички сфери и нива на стопанството и администрацията като проектират, организират, реализират и управляват всички стокови и материални потоци в локален, национален и интернационален обменен процес между доставчици и производители, между търговия и потребление, както и вътре в производствените, търговски и транспортни предприятия, в строителството, пристанища, летища и други.
- предлагат за всички тези логистични процеси необходимите за тяхното осъществяване технически и технологични решения.
- организират и управляват както материалните и информационни потоци, така също и кооперираното партньорство между логистичните служби и техните клиенти.
- организират не само физическите материални потоци но и информационните и комуникационни процеси жизнено важни за конкурентноспособността на предприятията, както от технически така също от производствен и стопански аспект.

Реализация на завършили специалисти:

Магистрите по "Инженерна логистика" могат да работят във всички области на стопанството и държавната администрация: производство, търговия, транспорт, туризъм, услугите и управлението, където се изискват висококвалифицирани специалисти с висше образование и с тази професионална подготовка.