

Специалност: ТЕХНИЧЕСКО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО И УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО
Код по ЕСТК: MTLQM

Образователно-квалификационни степени: магистър

Форми на обучение: редовно обучение

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: Всяка съвременна организация осигурява безопасността и качеството не само на своите продукти, но и на всички свързани с това процеси, дейности, среда и персонал. Търсенето на инженери по управление на безопасност и качество е особено актуално за всички отрасли на икономиката.

Обща характеристика на обучението:

Обучението в магистърската степен на специалността „Техническо законодателство и управление на качеството“ обхваща достатъчна фундаментална и задълбочена специална подготовка, както и дава необходимото равнище на компетентност в областта на икономиката и управлението. Интердисциплинарния характер на образованието по специалността обхваща общо теоретична и специална подготовка в следните области:

- познания за теоретичните основи на съответната област, както и познания за широк кръг от математически и инженерни методи за изследване и анализ на продукти, процеси и системи с използване на съвременни технически средства и програмни продукти;
- широки познания в областта на управленческата дейност;
- инженерни науки – проектиране, внедряване и одит на системи за управление на безопасност и качество на продукти, на околна, работна и информационна среда, метрологично осигуряване и контрол за безопасност и качество;
- стопански науки – икономика на качеството, маркетинг, управление на проекти, човешки ресурси, бизнес комуникации и др;
- информационни науки – информационно осигуряване и компютърно управление на качеството;
- социални и правни науки – техническо, трудово и екологично законодателство на ЕС и РБ, стандартизация, правни и застрахователни отношения.

Обучението се провежда в две магистърски програми с профилиращи дисциплини:

1. ТЕХНИЧЕСКО ЗАКОНОДАТЕЛСТВО, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

- Единен Европейски пазар.
- Техническо законодателство по околна среда (ОС), безопасни условия на труд (БУТ), безопасност на храните (БХ), информационна сигурност (ИС)
- Стандартизация на управлението на ОС, БУТ, БХ, ИС.
- Алгоритми за оценяване на съответствието.

2. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

- Метрологично осигуряване на качеството.
- Инженеринг на качеството.
- Стратегическо управление на качеството.
- Компютърно управление на качеството.

Образователни и професионални цели:

Специалистът по „Техническо законодателство и управление на качеството“ трябва:

- да познава и прилага изискванията на европейското и националното техническо законодателство по безопасност и качество;
- да проектира и реализира системи за управление на качеството, на околната, работната и информационната среда, да разработва необходимата документация;

- да организира и да управлява дейността на звена, фирми и организации свързана с осигуряването на качеството;
- да разработва, контролира и оценява качеството на проекти, документация, изделия и процеси;
- да ръководи производствени колективи, да организира: повишаване на квалификацията на работниците и служителите, мероприятия по охрана на труда и околната среда;

Реализация на завършили специалисти:

Инженерът-магистър по специалността „Техническо законодателство и управление на качеството” може да се реализира професионално в:

- всички социални сфери;
- всички отрасли на икономиката;
- държавната, европейската администрация и местното самоуправление.

- FESTO – България;
- FESTO – Производство;
- Арома - София;
- SKF- България;
- SEW-Eurodrive;
- Завод за асансьори – София;
- Бетарест – София
- Балкантихно – София;