

Специалност: УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЕКТИ
Код по ECTS: PM

Образователно-квалификационна степен: магистър

Форми на обучение: редовно и задочно обучение

Срок на обучение: Обучението по специалността, както в редовна, така и в задочна форма се осъществява по два учебни плана.

- **Обучение с продължителност от 1 (една) година по учебен план** за завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ или „Магистър“ по специалности от област на висше образование 5 „Технически науки“ и по специалности от професионални направления 1.1 „Теория и управление на образованието“, 3.4 „Социални дейности“, 3.5 „Обществени комуникации и информационни науки“, 3.7 „Администрация и управление“, 3.8 „Икономика“, 4.5 „Математика“ и 4.6 „Информатика и компютърни науки“ ;
- **Обучение с продължителност от 2 (години) по учебен план** за завършили образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ или „Магистър“ по специалности от професионални направления 1.2 „Педагогика“, 1.3 „Педагогика на обучението по...“, 3.1 „Социология, антропология и науки за културата“, 3.2 „Психология“, 3.3 „Политически науки“, 3.6 „Право“, 3.9 „Туризм“, 4.1 „Физически науки“, 4.2 „Химически науки“, 4.3 „Биологически науки“ и 4.4 „Науки за земята“, както и тези от области на висшето образование 2 „Хуманитарни науки“, 6 „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, 7 „Здравеопазване и спорт“, 8 „Изкуства“ и 9 „Сигурност и отбрана“

Завършване: с дипломен проект при всички форми на обучение.

Прием: съгласно общите изисквания за прием на студенти в Технически университет – София.

Достъп до по-нататъшно обучение:

Завършилите магистри могат да кандидатстват и да продължат обучението си в образователната и научна степен “доктор” в страната или в чужбина в подходящи научни направления.

Актуалност:

Магистърската програма посреща потребностите на регионалните и местни власти, структурите на гражданското общество, бизнес организациите и на самите специалисти с висше образование от обучение с практическа насоченост по инициране, разработване, изпълнение и мониторинг на проекти за развитие на регионите и на бизнеса в България. Проведените проучвания показват, че необходимост от специализирани знания и умения на магистърско ниво по управление на проекти имат всички бизнес организации, както и тези от публичната сфера и нематериалния сектор:

- Мениджъри и функционални специалисти по управление на проекти в консултантски фирми за планиране, изпълнение и мониторинг на проекти, финансирани от европейски фондове и други финансови инструменти на Европейския съюз, международни донори, национално финансиране и т. н.;
- Специалисти и ръководители от средно и висше равнище за управление на проекти и програми в стопански и нестопански организации, общински, регионални и национални държавни и неправителствени структури;

- Служители в управляващи органи, междинни звена и други отдели за управление и мониторинг на проекти по оперативните програми, финансирани от фондовете на ЕС, ИТ-проекти и др.

Обща характеристика на обучението:

Поради мултидисциплинарния характер на необходимите знания и умения за управление на най-различни по своята същност и област на приложение проекти, магистърската програма по „Управление на проекти“ е построена така, че да бъде подходяща за специалисти от различни професионални направления. Друга характерна особеност е, че обучението съдържа елементи на подхода “Learning-By-Doing” (учене чрез правене). Магистърската програма се различава от типичните академични програми по идеята за интензивно интерактивно обучение, предоставящо знания, които могат чрез практическа работа да бъдат трансформирани в умения за подготовката и управлението на успешни проекти.

Магистрите изучават отделните направления на познанието в областта на управлението на проекти (Project Management Knowledge Areas) съгласно методологията на „световния законодател“ в тази област – Project Management Institute, USA:

- Интегрирано управление на проекта;
- Управление на обхвата на проекта;
- Управление на проекта във времето;
- Управление на разходите по проекта;
- Управление на качеството;
- Управление на екипа на проекта;
- Управление на комуникациите;
- Управление на риска;
- Управление на доставките;
- Управление на заинтересованите;

както и методите, техниките и инструментите, използвани за вземане на решения при всяка от тях.

Образователни и професионални цели:

Основната цел на магистърската програма „Управление на проекти“ е обучаемите да придобият знания и умения за научно-методичния апарат на мениджмънта на проекти, използван в различни сфери на машиностроенето, електротехниката и електрониката, информационните технологии, транспорт и инфраструктура, научноизследователските проекти, програми и проекти, финансирани от ЕС и др. под., както и да се запознаят с основните положения, методи и механизми, регламентиращи дейността на мениджърите, координаторите и членовете на екипите на проектите, с помощта на които ще бъдат в състояние да:

- Дефинират конкретната цел на проекта и произхождащата от нея стратегия за осъществяването му;
- Знаят как да представят и обосновават проекта, както и да мотивират ръководството на компанията за неговото осъществяване;
- Планират във времето (Timing) и разпределят работата (Tasking) за осъществяване на проекта;
- Подбират и планират необходимите ресурси (човешки, финансови, материални, техника и т.н.) и оптимизират използването им;
- Контролират и актуализират в „движение“ изпълнението и успешното приключване на проекта.

Реализация на завършилите специалисти:

Завършилите магистърската програма „Управление на проекти“ могат да вземат участие като членове на проектни екипи, координатори, както и мениджъри на проекти в областта на машиностроенето, електротехниката и електрониката, информационните технологии, транс-

порта и инфраструктурата, на научноизследователски проекти, както и на програми и проекти, финансирани от ЕС и др. под. Тези проекти могат да бъдат осъществявани от отделно предприятие/организация – със стопанска/ нестопанска цел или от държавни/общински администрации; на конкретни физически обекти/площадки – виртуално (през интернет) или комбинирано. В зависимост от целите си проектите могат да варират от създаване/внедряване на ново изделие/софтуер, през стратегически реконструкции и решения за развитието на организацията като цяло, до проекти и програми на държавно/европейско равнище.