

ХАРАКТЕРИСТИКА НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА

Наименование на учебната дисциплина: Управление на проекти	Код: MMTN 05	Семестър: 1
Вид на обучението: Лекции и семинарни упражнения	Часове за седмица: Л – 2; СУ – 2	Брой кредити: 6

ЛЕКТОР:

Проф. д-р инж. Николай Петров Ангелов, д.т.н. (МТФ), тел.: 965 3669, e-mail: n.angelov@tu-sofia.bg или <http://nangelov.wix.com/nikiangelov>, Технически Университет – София

СТАТУТ НА ДИСЦИПЛИНАТА В УЧЕБНИЯ ПЛАН: Задължителна дисциплина за образователно-квалификационна степен “магистър” от учебната програма по специалността “Микротехнологии и наноинженеринг” за студенти от 3 факултета: ФЕТТ, ФТК и МТФ при ТУ-София.

ЦЕЛ НА УЧЕБНАТА ДИСЦИПЛИНА: да даде на студентите основни знания и да им гарантира достатъчен практически опит, свързан с управлението, консултирането и с прякото участие в проекти, финансирани от различните европейски и наши програми и фондове, които осигуряват съответните грантове и кредити, необходими за насърчаване на реализацията на различни по своя характер дейности, отнасящи се до създаването на индустриални продукти, както и за осъществяването на редица други социални дейности, свързани с развитието на обществото като цяло.

ОПИСАНИЕ НА ДИСЦИПЛИНАТА: В курса от лекции и упражнения се дискутират въпросите отнасящи се до формулирането на целта и определянето на необходимите дейности за реализацията на проекта, графика за тяхното изпълнение, финансовите източници, екипа, написването на проекта и сключването на договор, подходите при самото управление на проекта, постигането на необходимото качество, превенцията от риска, одита, съставянето на отчета и неговата защита.

ПРЕДПОСТАВКИ: Базови знания по макроикономика, математически анализ, математическа статистика, теорията на качеството, теорията на риска, и др.

МЕТОД НА ПРЕПОДАВАНЕ: Лекции с екранно представяне (слайд-шоу), реализирано с продукта PowerPoint на Microsoft. Семинарните упражнения включват попълването на предварително разпространени и обосновано-разширени протоколи, както и написването на проект върху бланки по избрана от студентите финансова програма и фонд.

МЕТОДИ НА ИЗПИТВАНЕ И ОЦЕНЯВАНЕ: Текуща оценка въз основа на разработване на протоколите в семинарните упражнения (до 50 точки), попълване на бланка за проект (до 30 точки) и дискусия по време на лекциите (до 20 точки).

ЕЗИК НА ПРЕПОДАВАНЕ: Български.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА:

- Ангелов, Н.П., Н.В.Колева, Европейски програми и проекти, Издателство на ТУ-София, 2010. (учебник, 116 стр.).
- Ангелов, Н.П., Учебно помагало с протоколи по администриране на дизайнерски проекти, Издателство на ТУ-София, 2014.
- Колева, Н.В., Н.П.Ангелов, Учебно помагало с протоколи по европейски програми и проекти, Издателство на ТУ-София, 2013.
- Андреев, О. Д., Мениджмънт на проекти, Издателство „Софттрейд“, 2006.
- Балашов, А.И., Е.М.Рогова, М.В.Тихонова, Е.А.Ткаченко, Управление проектами, Москва, Издателство „Юрайт“, 2013. (учебник, 383 стр.) <http://www.hse.ru/pubs/lib/data/access/ram/ticket/23/1422718127439792667.pdf>
- Заренков, В.А., Управление проектами, Москва-Петербург, Издателство “АСВ”, 2010. (учебник, 312 стр.) http://www.lenspecsmu.ru/files/2646/Upravlenie_proektamiVA_Zarenkov.pdf
- British Standard BS 6079-1:2000. Project management - Part 1: Guide to Project Management и др.