



ЦЕНТЪР ЗА ОБУЧЕНИЕ – БАН

1000 София
ул. „Сердика“ № 4
<http://edu.bas.bg>

email: tdc-phd@cu.bas.bg
тел.: 02 987 31 67
02 979 52 60

Основна информация:

Име на курса: ИНТЕРНЕТ ТЕХНОЛОГИИ ЗА УПРАВЛЕНИЕ

Лектор: Проф. д-н Тодор Атанасов Стоилов

Телефон: 02 979 2774

Имейл: todor.stoilov@iict.bas.bg

Хорариум: 30 учебни часа

Анотация (до 150 думи):

Целта на курса е да даде знания на обучаваните за управление на мрежови ресурси, мрежови операции и комуникационни технологии. Информационни протоколи, базирани на TCP/IP протоколния стек се анализират и изследват. Изучават се различните нива на функционалност, протоколни параметри, архитектура и структура на служебните пакети. Курсът дава знания за управление на системи в мрежова среда, за тестване и диагностика на мрежови операции. Йерархия на архитектурите, видовете пакети и режими на работа се оценяват и изучават.

Тематично съдържание на курса (кратко описание по теми или модули):

Тема / Модул 1: Мрежови хардуер

Тема / Модул 2: Мрежови протоколи

Тема / Модул 3: Адресиране във виртуалното пространство

Форми на обучение и оценяване:

Лекционна форма

Изпит

Компетентности, придобити в резултат на обучението (3-5 точки):

Умения за диагностика на мрежови състояния

Умения за настройване на мрежови устройства

Литература:

U.Black. Advanced Internet Technologies. Prentice Hall, NJ, 1999.

Tanenbaum A., Computer Networks. Fourth Edition. Prentice Hall, 2008, p. 891.

Нортон П., Мрежи. Инфодар, 2004.

Hunt C., TCP/IP Networking administration, O'Reilly&Associates, 2004.

Допълнителна информация (по желание) (например: специални изисквания, лабораторно оборудване, предварителни знания):

.....
.....
.....