

Студијски програм/студијски програми : Интернет технологије – модул Web програмирање, модул Администрирање рачунарских мрежа, модул Медицинска информатика
Врста и ниво студија: основне струковне студије
Назив предмета: Администрирање система Windows 1
Статус предмета: изборни, обавезни, обавезни
Број ЕСПБ: 4
Услов: нема
Циљ предмета Да се студент упозна са основама администрирања на примеру Windows Servera и оспособи за самостално извршавање једноставнијих задатака управљања серверима.
Исход предмета Очекује се да студент може да самостално инсталира и администрира рачунарски систем
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Мрежни оперативни системи. Администратор система. Увод у Windows Server. Активни директоријум. Кориснички налози. Управљање корисницима и групама. Планирање Активног директоријума. Безбедност система. Криптографија, криптографија јавног кључа. Безбедносни протоколи: Керберос, SSL HTTPS, IPSec. Рутер за филтрирање пакета и баријера. Умрежавање и комуникација. DHCP протокол, DNS и WINS. Системи за смештање података. Дискови и волумени. Структура диска. Системи датотека FAT и NTFS. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Инсталација и подешавање MS Windows Server 2003; Дефинисање улога серверима у мрежном окружењу; Подешавање и тестирање TCP/IP сервиса – DNS, DHCP, WINS; Активни директоријум, MMC конзола, креирање налога и конфигурирање и контрола групних полиса; Инсталација и подешавање Microsoft ISA Сервер-а; Конфигурирање заштите рачунарских система коришћењем Microsoft ISA сервер-а.
Литература 1. J. Shapiro, J. Boyce et al: Windows 2003 Server Biblija, Mikroknjiga 2. M. Minasi, Windows 2003, Kompjuter biblioteka 3. Microsoftov onlajn priručnik: http://technet.microsoft.com/en-us/windowsserver/default