

Студијски програм: Интернет технологије, Телекомуникације
Врста и ниво студија: Основне струковне студије, први степен
Назив предмета: Администрирање система Windows
Статус предмета: обавезни, обавезни
Број ЕСПБ: 4
Услов: нема
<p>Циљ предмета</p> <p>Да се студент упозна са основама администрирања на примеру Windows Servera и оспособи за самостално извршавање једноставнијих задатака управљања серверима.</p>
<p>Исход предмета</p> <p>Очекује се да студент може да самостално инсталира и администрира рачунарски систем.</p>
<p>Садржај предмета</p> <p><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.</p> <p><i>Практична настава (вежбе, ДОН, 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 конфигурисање и контрола групних полиса; Инсталација и подешавање Microsoft ISA Сервер-а; Конфигурисање заштите рачунарских система коришћењем Microsoft ISA сервер-а..</p>
<p>Литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. . 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