

Студијски програм: Интернет технологије - Web програмирање, Администрирање рачунарских мрежа, Медицинска информатика
Врста и ниво студија: Основне струковне студије, први степен
<b>Назив предмета: Cloud Windows</b>
Статус предмета: изборни, обавезни, изборни
Број ЕСПБ: 4
Услов: Положен предмет Администрирање система - Windows
<p><b>Циљ предмета</b></p> <p>Да студент прошири знање стечено на предмету Администрирање система - Windows и да се оспособи за извршавање сложенијих задатака у администрирању сервера.</p>
<p><b>Исход предмета</b></p> <p>Очекује се да се студент оспособи за извршавање сложенијих задатака у администрирању сервера.</p>
<p><b>Садржај предмета</b></p> <p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Контролне тачке; Дефрагментација и компримовање дискова; Дељење и безбедност датотека и директоријума; Дозволе за приступ ресурсима; Стратегије чувања података; Перформансе и капацитет; Мреже за чување података (SAN, NAS); Основни и динамички волумени; RAID-1 и RAID-5 волумени, волумени са сегментираним и надовезаним дисковима; Квоте; Израда резервних копија и обнављање података; Опоравак од катастрофа; Услуге за опоравак; Висока расположивост; Кластери сервера; Виртуелизација</p> <p><i>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</i></p> <p>Креирање резервне копије и опоравак система; Конфигурисање File сервер-а, рад са дисковима, и дељеним ресурсима; Конфигурисање удаљеног приступа рачунарским системима; Виртуелизација</p>
<p><b>Литература</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jeffrey Shapiro, Jim Boyce et al: Windows 2003 Server Biblija, Mikroknjiga</li> <li>2. Mark Minasi: Windows 2003, Kompjuter biblioteka</li> <li>3. Microsoftov onlajn priručnik: <a href="http://technet.microsoft.com/en-us/windowsserver/default">http://technet.microsoft.com/en-us/windowsserver/default</a></li> </ol>