

Студијски програм: Телекомуникације, Интернет технологије
Врста и ниво студија: Основне струковне студије, први степен
Назив предмета: Корпоративни VoIP
Статус предмета: изборни, изборни
Број ЕСПБ: 4
Услов: нема
<p>Циљ предмета</p> <p>Да се студенти оспособе за конфигурисање и одржавање IP централе као и неопходних припрема и конфигурисања рутера и свичева како би на постојећој рачунарској мрежи реализовали и пренос гласа.</p>
<p>Исход предмета</p> <p>Очекује се да студент разуме принципе VoIP-а, зна да планира и дизајнира увођење технологије преноса гласа преко Интернета, као и да зна да реализује IP телефонију на постојећој локалној рачунарској мрежи.</p>
<p>Садржај предмета</p> <p><i>Теоријска настава</i> Поглавља предмета: обједињене комуникације, гејтвеји за пренос гласа, припрема рачунарске мреже за увођење преноса гласа преко ње, управљање мултимедијалним саобраћајем. У оквиру основних поглавља се изучавају принципи функционисања обједињених комуникација. Да би се разумела суштина рада, неопходно је детаљно обрадити гејтвеје за пренос гласа. На примеру Cisco решења за обједињене комуникације се представља управљање саобраћајем у корпоративној рачунарској мрежи.</p> <p><i>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</i> У оквиру часова лабораторијских вежби студенти се обучавају да конфигуришу и успоставе говорну комуникацију користећи софтверске телефоне и централу као и CISCO опрему за IP телефонију. Детаљно се изучава и обучава за конфигурисање CUCM.</p>
<p>Литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Froehlich, CCNA Voice Study Guide, Wiley Publishing, Inc., Indianapolis, Indiana, 2010. 2. R. Kaza, S. Asadullah, <i>Cisco IP Telephony: Planning, Design, Implementation, Operation, and Optimization</i>, Cisco Press, 2005.