

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: IP телефонија
Статус предмета: изборни, изборни, изборни
Број ЕСПБ: 5
Услов: нема
Циљ предмета Да се студенти упознају са основама принципа преноса гласа преко Интернета.
Исход предмета Очекује се да студент разуме принципе VoIP-а, као и да зна да реализује IP телефонију на постојећој локалној рачунарској мрежи.
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Поглавља предмета: VoIP, H.323 протокол, SIP протокол, MGCP и MEGACO протоколи, примери практичне реализације IP телефоније. У оквиру основних поглавља се изучавају принципи функционисања преноса говора преко Интернета. Да би се разумела суштина рада, неопходно је детаљно обрадити протоколе који омогућавају пренос саобраћаја у реалном времену користећи сервис који нуди Интернет протокол. Такође се обрађује квалитет сервиса, што се практично и проверава коришћењем IP телефоније у Школи. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, 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.
Литература 1. J. Davidson, J. Peters, B. Graclez, Voice over IP Fundamentals, Cisco Press, 2000.