

Samira Mujkić, dipl. ing.el. - Završni magistarski rad

| | |
|----------------------------|--|
| Fakultet/Akademija | FAKULTET ELEKTROTEHNIKE |
| Tip Rada | Završni magistarski rad |
| Kandidat, zvanje | Samira Mujkić, dipl. ing.el. |
| Naziv Teme | PROCJENA PERFORMANSI LTE-ADVANCED MREŽE U DOWNLINK VEZI |
| Rezime/Abstract | Mobilne komunikacije se duži niz godina suočavaju sa sve većim zahtjevima korisnika koji su danas usmjereni prvenstveno na pružanju stalne podrške multimedijalnim i interaktivnim uslugama, neovisno o njihovoj lokaciji i vremenu, a koje uglavnom zahtijevaju postojanje Internet veze. U cilju ispunjenja ovih zahtjeva kontinuirano se radi na razvijanju novih tehnika, poboljšanju postojećih i uvođenju novih standarda. Polje mobilnih komunikacija uporedo sa implementacijom testiranog standarda vrši razvijanje novog, kako bi se postignutim performansama osigurao visok kvalitet usluge u svim uslovima. U ovom radu će biti predstavljena LTE-Advanced mreža kroz opis karakteristika, tehnika i mogućnosti mreže te kroz analizu performansi koje se postižu primjenom iste. Budući da je implementacija LTE-Advanced mreže u većini zemalja još uvijek u testnoj fazi, jako je bitno izvršiti analizu performansi LTE-Advanced mreže, posebno u vezi prema korisniku, odnosno downlink vezi. Procijenjene vrijednosti indikatora performansi LTE-Advanced mreže, posebno vrijednosti indikatora brzine prijenosa podataka, spektralne efikasnosti, latencije i dugi, pokazuju da LTE-Advanced ispunjava IMT-Advanced za |
| Datum | 07.07.2014 |
| Predsjednik | Dr sc. Samra Mujačić, vanredni profesor - predsjednik, Uža naučna oblast Komunikacije, Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli |
| Mentor | Dr sc. Suad Kasapović, vanredni profesor - mentor i član, Uža naučna oblast Komunikacije, Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli |
| Član komisije | Dr sc. Himzo Bajrić, vanredni profesor - član, Uža naučna oblast Komunikacije, Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli |
| Član komisije | - |
| Član komisije | - |
| Zamjenski član | dr sc. Nermin Suljanović, vanr. prof. na u.n.o. Komunikacije na Fakultetu elektrotehnike Univerziteta u Tuzli |
| Dodatni detalji i lokacija | dana 07. 07. 2014. godine u 11,00 sati u Multimedijalnoj sali Univerziteta u Tuzli |
| Završne Odredbe | Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 10 do 14 sati. |