

# 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.