

mr.sci. Nermin Goran, dipl.ing.el.
specijalista za pristupne mreže, BH Telecom D.D. Sarajevo
Prnjavor bb, 72270 Travnik, Kanton SBK, Bosna i Hercegovina
Mob.: 061/473-777
e-mail: nermin.goran@bhtelecom.ba

n/r Vijeću doktorskog studija

Predmet: Molba za odobrenje prijedloga teme (projekta) doktorske disertacije

Poštovani, molim da razmotrite moj prijedlog teme za doktorsku disertaciju, pod radnim naslovom:

“Modeliranje utjecaja parametara nižih slojeva OSI/ISO modela na kvalitet iskustva korisnika
prilikom isporuke multimedijalnih servisa u nepokretnoj pristupnoj mreži“

Također, ovim putem molim da imenujete nastavnika/mentora/savjetnika, kao i da zakažete termin odbrane prijedloga teme (projekta) doktorske disertacije. Tokom dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada, oko ove teme sam najviše sarađivao sa prof.dr.sci. Mesudom Hadžialićem, dipl.ing.el. Nešto raniju saradnju, na magistarskom studiju, imao sam sa prof.dr.sci. Narcisom Behlilovićem, dipl.ing.el.

Obrazloženje:

U skladu sa članom 32. Pravila studiranja za treći ciklus studija na Univerzitetu u Sarajevu, Vijeće doktorskog studija na zahtjev kandidata obrazuje komisiju koja razmatra prihvatljivost prijedloga teme i određuje nastavnika/mentora/supervizora koji će usmjeravati studenta kod pripreme projekta doktorske disertacije. Predložena tema je koncipirana na osnovu rezultata mog dosadašnjeg istraživačkog i praktičnog rada u BH Telecomu D.D. Sarajevo, fokusiranog na oblasti pristupnih tehnologija, isporuci triple play servisa putem istih, modeliranju međusobnog utjecaja linija u DSL sistemima, te odražava moja interesovanja u daljem naučno-istraživačkom radu. Obrazloženje teme je detaljno dato u prilogu. Magistrirao sam 29.10.2010. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Sarajevu, pod mentorstvom red.prof.dr Narcisa Behlilovića, na temu "Analiza utjecaja električnih parametara jedne DSL lokalne petlje na telekomunikacijske karakteristike druge". Tema magistarskog rada je bila vezana za analizu fizičkog kanala bakarne parice i dešavanja u istom u prisustvu različitih vrsta smetnji pri prenosu DSL signala. Predložena tema predstavlja proširenje ovoga problema na više slojeve OSI/ISO modela i njihovu interakciju sa kvalitetom iskustva krajnjih korisnika nekog multimedijalnog servisa.

Vezano za ovu temu u toku 2013 godine sam objavio jedan pod naslovom:

„An impact of access network physical impairments on IPTV QoE in DSL enviroment“, in Proceedings of 36th International Convention on Information & Communication Technology Electronics & Microelectronics (MIPRO), MIPRO 2013, Opatija, Hrvatska, pp. 380-383,

dok je drugi rad trenutno u reviziji na konferenciji „NTMS'2014 - New Technologies Track“, broj pod naslovom:

„Modification IQX Hypothesis in Data Link Layer – Example in DSL Environment“

Detaljnije obrazloženje predložene teme nalazi se u prilogu.

Sarajevo, 30.12.2013 Mr.sci Nermin Goran, dipl.ing.el. _____