

mr sci. Delić (Šaban) Sead, dipl.ing.el.
Trg Heroja 8/5, 71 000 Novo Sarajevo
Tel: 061 176-136 (delic.sead@hotmail.com)

**ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET
UNIVERZITETA U SARAJEVU**

Zmaja od Bosne bb.

n/r. Vijeću doktorskog studija

Oblast studija: Računarstvo i informatika.

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

Poštovani,

Ovim putem obraćam vam se sa molbom da mi se odobri prijedlog teme doktorske disertacije pod radnim naslovom:

**“NEKOLIKO POBOLJŠANJA RAČUNARSKIH ALGORITAMA ZA NUMERIČKO
RJEŠAVANJE KLASIČNIH PROBLEMA LINEARNE ALGEBRE”**

Također, molim da imenujete nastavnika/mentora/supervizora, kao i da zakažete termin odbrane prijedloga teme (projekta) doktorske disertacije.

Uzimajući u obzir oblast kojom se bavi doktorska disertacija, te dosadašnju naučno-istraživačku saradnju, izražavam želju da i nastavak istraživanja provedem sa vanr. prof. dr Željkom Jurićem dipl.ing.el. kao mentorom u izradi doktorske disertacije.

Napomena: Vašom odlukom broj: 04-6-1404/15 vanr. prof. dr Željko Jurić dipl. ing. el. mi je imenovan za savjetnika u cilju definiranja uže oblasti doktorske teze i okvirnog koncepta teme doktorske disertacije.

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 (supervizora) koji će usmjeravati studenta kod pripreme projekta doktorske disertacije.

Predložena tema je koncipirana na osnovu rezultata mog dosadašnjeg naučno-istraživačkog rada u oblasti algoritama zasnovanih na direktnim metodama, kao i značajnog ličnog interesovanja za spomenutu naučno-istraživačku oblast.

Iz oblasti algoritama zasnovanim na direktnim metodama u toku 2013. objavio sam jedan rad:

- S. Delić, Ž. Jurić, “Some Improvements of the Gaussian Elimination Method for Solving Simultaneous Linear Equations”, MIPRO, pp. 96-101, Opatija, 2013.

koji se može naći u bazama Xplore i Scopus, a isti je citiran od strane:

- Shahmansoori, A. ; **Univ. Autonoma de Barcelona**, Bellaterra, Spain ; Montalban, R. ; Lopez-Salcedo, J.A. ; Seco-Granados, G. “Design of OFDM sequences for joint communications and positioning based on the asymptotic expected CRB”, International Conference on Localization and GNSS (ICL-GNSS), Helsinki, 2014., a isti rad je dalje citiran.

Magistarski rad pod nazivom “Koncept uređaja za tehničku dijagnostiku digitalnih modula za upravljanje tehnološkim procesima” odbranio sam 1990. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Sarajevu na smjeru automatika i elektronika pod mentorstvom prof. dr Dževada Hasanbegovića.

Detaljnije obrazloženje predložene teme nalazi se u prilogu.

Sarajevo, 9. VI 2015.

mr sci. Delić Sead dipl.ing.el.
