

# HARIS KAMBEROVIĆ, bachelor ing. el. - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	FAKULTET ELEKTROTEHNIKE
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	HARIS KAMBEROVIĆ, bachelor ing. el.
Naziv Teme	Bežične senzorske mreže u pametnoj zgradi
Rezime/Abstract	<p>U magistarskom radu je obrađena, implementirana i testirana bežična senzorska mreža koja uključuje skup autonomnih senzora koji služe za skupljanje podataka o okolini u kojoj se nalaze. Svaki od senzora šalje podatke prema koordinatorskoj tački mreže, u kojoj se podaci zapisuju, obrađuju, a rezultati analiziraju. Koordinatorski čvor je povezan na Internet čime je omogućeno pristupanje mreži sa bilo koje lokacije. Magistarski rad napisan je u osam poglavlja: Uvod, Elementi bežične senzorske mreže, Spajanje elemenata, Konfigurisanje čvorova, Implementacija mreže, Senzorski režim rada sistema, Sigurnost, udaljeni pristup i uticaj drugih mreža □ U prvom poglavlju predstavljene su osnove bežičnih senzorskih mreža, područja njihove primjene, značaj u industriji, drugim oblastima koji zahtijevaju nadzor i kontrolu određenih procesa te posebno obrađena primjena bežičnih senzorskih mreža u pametnim domovima sa potencijalnom listom operacija koje može realizirati određena senzorska mreža. Drugo poglavlje obrađuje osnovne komponente bežične senzorske mreže. U radu je fokus postavljen na Arduino bežičnu senzorsku mrežu, koju čine koordinatorski čvor, usmjerivači</p>
Datum	19.12.2016
Predsjednik	Dr. sc. Nermin Suljanović, red. prof.- predsjednik, Uža naučna oblast Telekomunikacije Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr. sc. Aljo Mujčić, red. prof. - mentor i član, Uža naučna oblast Telekomunikacije Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr sc. Jakub Osmić, vanr. prof. - član Uža naučna oblast Automatika i robotika Fakultet elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	Dana 19. 12. 2016. godine u 14,00 sati u na Fakultetu elektrotehnike - Stelekt Univerziteta u Tuzli
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.