

Semir Mutapčić - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	FILOZOFSKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Semir Mutapčić
Naziv Teme	Algoritmi za segmentaciju slike zasnovani na analizi teksture
Rezime/Abstract	Kroz ovaj rad predstavljene su metode za segmentaciju slike zasnovane na analizi teksture. Većina metoda je objašnjena kroz početak rada, a pored teoretskog dijela izrađena je aplikacija koja demonstrira sam postupak segmentacije. Za rad algoritma odabrane su dvije metode, Gabor filter i K-mean algoritam. Obje metode pojedinačno dale su zadovoljavajuće rezultate. Kombinirajući ove dvije metode na svaku testiranu sliku, postignuti su još bolji rezultati. Za realizaciju aplikacije korišten je Matlab 2011 uz dodatak GUIDE za izradu korisničkog interfejsa.
Datum	15.12.2016
Predsjednik	Dr. sc. Emir Skejić, vanr. prof., izabran na užu naučnu oblast "Računarstvo i informatika" na Fakultetu elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr. sc. Amira Šerifović-Trbalić, docent, izabrana na užu naučnu oblast "Automatika" na Fakultetu elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr. sc. Jakub Osmić, vanr. prof., izabran na užu naučnu oblast "Automatika" na Fakultetu elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr. sc. Emir Mešković, docent, izabran na užu naučnu oblast "Računarstvo i informatika" na Fakultetu elektrotehnike Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	Javna odbrana magistarskog rada obaviti će se 15.12.2016. u 10:00 sati na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.