

Elektrotehnički fakultet Univerzitet u Beogradu, <http://www.etf.bg.ac.rs/>

Katedra za signale i sisteme, <http://automatika.etf.rs/sr/>

Tehnike obrade biomedicinskih signala (19M051TOBS), <http://automatika.etf.rs/sr/13m051tobs>

VEŽBA 10

AUTOMATSKO GENERISANJE IZVEŠTAJA U R-U

NAPOMENA: Sve zadatke realizovati u fajlu "vezba10.Rmd". Voditi računa o prikazu signala i rezultata: svi grafici bi trebalo da imaju označene ose, naslov, unete jedinice (gde god je to moguće) i legende.

Zadaci za rad:

1. Realizovati automatski izveštaj koji omogućava prikaz i analizu signala kao što je to prikazano u fajlu "vezba10.HTML".
2. Za kraj, snimiti tri automatski generisana izveštaja koji su primenjeni na signalima u fajlovima "emg1.txt", "emg2.txt" i "emg3.txt"

DODATNO: Uraditi preostale "swirl" lekcije: *Simulation, Dates & Time* (u ovoj lekciji postoji par novih funkcija koje su relativno jednostavne za korišćenje: *weekdays()*, *months()*, *quarters()* i *difftime()* čija se struktura i uloga može jednostavno proveriti pozivom "?" operatora) i *Base Graphics*. U izveštaju označiti o kom fajlu je reč, odnosno uneti ime fajla na kome su prikazani rezultati analize signala u finalnom izveštaju.