

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

Tehnike obrade biomedicinskih signala (13M051TOBS)

<https://automatika.etf.bg.ac.rs/sr/13m051tobs>

## VEŽBA 10

### AUTOMATSKO GENERISANJE IZVEŠTAJA U R-U

NAPOMENA: Sve zadatke realizovati u datoteci "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 datoteci "vezba10.HTML".
2. Za kraj, sačuvati tri automatski generisana izveštaja koji su primenjeni na signalima u datotekama "emg1.txt", "emg2.txt" i "emg3.txt".
3. U izveštaju označiti o kojoj datoteci je reč, odnosno uneti ime datoteke iz koje su analizirani signali u automatskom izveštaju.

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 lekcija *Base Graphics*.