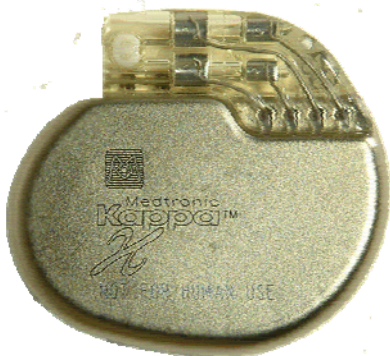


Prof. dr. sc. Ratko Magjarević
Sveučilište u Zagrebu
Fakultet elektrotehnike i računarstva

"Biomedicinsko inženjerstvo - istraživanje, trendovi i obrazovanje"



Primjena tehnologije u medicini u današnje je vrijeme redovita pojava i u redovitim pregledima u zdravstvenim ustanovama. Iza niza uspješnih proizvoda koji se koriste u dijagnostici, terapiji i skrbi bolesnika stoje stručnjaci tehničkog profila poznati u svijetu pod nazivom „biomedicinski inženjeri“. Na predavanju o biomedicinskom inženjerstvu bit će predstaviti se najuspješniji medicinski uređaji poput elektrostimulatora srca (engl. *pacemaker*), uređaja za dobivanje medicinskih slika (MRI, CT), bežičnih mreža osjetila za praćenje zdravlja pacijenata (engl. *body sensor health network*) itd. kao i suvremena istraživanja u području biomedicinskog inženjerstva. Govorit će se o obrazovanju biomedicinskih inženjera, te o mogućnostima studiranja u Hrvatskoj.

Prof. Ratko Magjarević redoviti je profesor Sveučilišta u Zagrebu Fakulteta elektrotehnike i računarstva. Veći dio svojih istraživanja posvetio je istraživanjima u području biomedicinskog inženjerstva, posebno elektrostimulaciji srca, bioimpedancijskim mjerenjima i sl. Voditelj je niza projekata u tom području, a hrvatski je partner na međunarodnom TEMPUS projektu “*Curricula Reformation and Harmonisation in the field of Biomedical Engineering*”.