

Zadatak za završni rad

Osnovni modeli za određivanje prigušenja elektromagnetskog vala

Da bi se odredilo pokrivanje baznih stanica mobilnih sustava potrebno je odrediti prigušenje elektromagnetskog vala. Obzirom da prostor obiluje preprekama, jednostavne determinističke metode nisu uporabljive. Potrebno je dati pregled najpoznatijih modela za određivanje prigušenja baziranih na mjerenjima, a koji se koriste u makročelijama i gradskim mikroćelijama. Obraditi koji propagacijski fenomeni najviše utječu na razinu prijemnog signala u uvjetima koji su najbliži urbanom okolišu.

Mentor: Robert Nađ

Kontakt: robert.nadj@fer.hr

Lokacija: C12-04