

## Zadatak za završni rad

### Formiranje i struktura ćelije u mobilnim sustavima

Analizirati potrebu uvođenja ćelijskog koncepta u mobilnim sustavima s ograničenim brojem kanala. Pokazati ovisnost veličine grozda ćelija o istokanalnoj interferenciji i kapacitetu sustava (ilustrirati numeričkim primjerima). Prikazati ulogu antene bazne stanice u formiranju oblika i karakteristika ćelije te dati prikaz osnovnih vrsta ćelija obzirom na smještaj antene bazne stanice. Kratko se osvrnuti na koncept "pametnih antena" prednostima te poteškoćama realizacije.

Mentor: Robert Nađ

Kontakt: robert.nadj@fer.hr

Lokacija: C12-04