



## Festival Znanosti

22.-27. travnja 2013.



### Popularno predavanje

**Datum: 26. travnja 2013. od 17:15 do 17:35**

**Mjesto održavanja: Kinoteka Zlatna Vrata, Dioklecijanova  
7, Split, Hrvatska**

## KAKO OPTIMIZIRATI POTROŠNJU ENERGIJE BEŽIČNIH KOMUNIKACIJSKIH MREŽA?

**doc. dr. sc. Josip Lorincz**



Pružatelji mrežnih usluga u razvijenim zemljama svijeta se nalaze među pet najvećih potrošača električne energije u zemlji u kojoj djeluju. Razlog tome se ogleda u velikom broju mrežne komunikacijske opreme koja je ugrađena sa ciljem pružanje postojećih i novih usluga rastućem broju korisnika. Kroz prezentaciju će se dati uvid u potrošnju energije bežičnih komunikacijskih mreža kao i razlozi za optimizacijom potrošnje iste. Bit će istaknuta i uloga obnovljivih izvora energije kao novog pristupa u poboljšanje energetske učinkovitosti bežičnih komunikacijskih mreža. Prezentacija će također dati uvid u aktivnosti i dosadašnje rezultate istraživačke grupe sa FESB-a iz područja poboljšanja energetske učinkovitosti bežičnih komunikacijskih sustava. U završnom djelu prezentacije će biti opisana planirana buduća istraživanja te će se istaknuti mogućnosti suradnje na zajedničkim projektima.