



Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

**Elektrotehnički fakultet Osijek, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku  
poziva Vas na predavanje pod nazivom:**

# **GIS U TELEKOMUNIKACIJAMA I INFRASTRUKTURI**

## **primjer WebGIS projekta za grad Osijek**

**Elektrotehnički fakultet Osijek, četvrtak 02. lipnja  
u 13:00 sati u Vijećnici (1-33), Kneza Trpimira 2b**

koje će održati **mr.sc. Marijan Valković, dipl.ing.**  
direktor tvrtke Teleconsult d.o.o. iz Rijeke

Živimo u svijetu promjena koje su pokretač gotovo svih industrija. Komunikacije, kroz nove tehnologije komuniciranja unutar i između poduzeća, moraju poboljšati profitabilnost smanjivanjem troškova i povećanjem operativne učinkovitosti. Telekomunikacijske kompanije se okreću sve većoj automatizaciji radnih procesa te se kao rezultat toga, okreću integralnim informacijskim rješenjima. Često postoji značajna ulaganja u integrirane pakete aplikacija, geoprostornih - geografskih informacijskih sustava (GIS), pokretanje sustava upravljanja (WMS), sustava praćenja transporta, analize prometa, uz sustave Operations Support Systems (OSS), kao i drugih srodnih sustava informacijskih tehnologija. Usluge integratora sustava postaju kritični preduvjeti za uspješno povezivanje i provedbu pojedinačnih paketa aplikacija unutar sustava.

Kao uspješan integrator sustava, TeleConsult se fokusira na dizajn, isporuku i održavanje integriranih aplikacija. To uključuje planiranje, dizajn, implementaciju, integraciju i upravljanje projektima koji pak uključuju proizvode poput AssetsMiner ili Generic Autodesk aplikacija. Osim toga, mnoga poduzeća zahtijevaju integraciju geoprostornih baza podataka s "korporativnim" sustavima kao što su financije i ljudski resursi.

Poduzeće Teleconsult d.o.o. i Elektrotehnički fakultet Osijek, Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, potpisnici su ugovora o međusobnoj suradnji. Stoga ovo predavanje predstavlja novi doprinos suradnji fakulteta i privrednih subjekata u Republici Hrvatskoj.

Predavanje je podijeljeno na tematske cjeline koje će nas postupno uvesti u osnove GIS-a i područja primjene. Prikazati će se SW alati i tehnološke platforme GIS-a sa fokusom na Autodesk platformu. Kako osnovu čine podatci, prikazati će se izvori i konsolidacija podataka uz njihove formate i pohranu, te koordinatni sustavi i mesh-up sa infrastrukturnim providerima (Google / Bing maps). Prema naslovu predavanja, prikazati će se primjeri korištenja u telekomunikacijama: WebGIS za mobilne operatore te WebGIS za „fiber to the home“ (FTTH) operatore.

Na kraju će biti prikaz implementacije edukacijskog MapGuide enterprise servera, postavljenog na ETF u Osijeku, kroz primjer WebGIS projekta za grad Osijek.

**prof.dr.sc. Goran Martinović**  
**prodekan za znanost**



**mr.sc. Marijan Valković, dipl.ing.**

### **Trenutni položaj:**

- Konzultant / Direktor, TeleConsult d.o.o. – Rijeka.
- Ex. Consultant/ Senior expert ITU – Geneva.

### **Područja specijalizacije:**

- Razvoj i implementacija sustava za podršku u odlučivanju te razvoj specijaliziranih softverskih alata za telekomunikacije, uključujući GIS sustave i računalno kartiranje.
- Planiranje i razvoj telekomunikacijskih mreža korištenjem računalnih alata za planiranje te razvoj novih programa.
- Planiranje i implementacija GSM prijenosnih mreža te njihova provedba u dereguliranom poslovnom okruženju.
- Veliko međunarodno iskustvo u upravljanju projektima vezanim uz pretplatnički promet u telekomunikacijama, prikupljanju podataka za obradu, te optimizaciju, predviđanje i dizajn telekomunikacijske mreže.
- Edukacija uposlenika u svim ranije navedenim područjima, sa posebnim naglaskom provedbe stručnih seminara za obuku mrežnih planera za rad u velikim telekomunikacijskim mrežama.