

---

## SEMINAR FIZIČKOG ODSJEKA

---

Vrijeme: utorak, 29. 05. 2007., 14:15 sati (točno)

Mjesto: Fizički odsjek, Bijenička c. 32, predavaonica F08

### DRUŠTVENA SEGREGACIJA KAO OBLIK MIJEŠANJA TEKUĆINA

Dr. Dejan Vinković

Fizički odsjek, Sveučilište u Splitu, Split, Hrvatska

Jedan od najvećih i najdugotrajnijih socioekonomskih problema današnjice je društvena segregacija (npr. rasna, nacionalna, ekonomska, itd.) gdje se ljudi okružju susjedima sebi sličnih osobina i tako stvaraju velike društvene klasterne. Još prije više od tridesetak godina Thomas Shelling otkrio je model koji pokazuje kako težnja ljudi da izbjegnu status rasne manjine u svom susjedstvu kod odabira mjesta stanovanja vrlo brzo dovodi do kompletne rasne segregacije. Nedavno smo otkrili da je taj model zapravo direktna analogija fizike tekućina, gdje se nastajanje i stabilnost klastera može objasniti silom površinske napetosti. Nakon toga smo u takav fizikalni opis dodali i afinitet ljudi da žive u bogatijem susjedstvu, te cijenu stanovanja baziranu na ponudi i potražnji, te otkrili da taj model već u svojoj najjednostavnijoj varijanti može objediniti velik niz dosadašnjih rezultata socioekonomskih istraživanja rasne segregacije. Glavni zaključak izlaganja je da je izbjegavanje statusa rasne manje glavni uzrok segregacije, a da razlike u ekonomskom statusu i bijeg od siromaštva igraju sporednu ulogu u stvaranju segregacije. Kroz izlaganje koristiti ću primjer rasne segregacije u SAD za koji postoje detaljni podaci kroz popise stanovništva zadnjih 100 godina i predstavlja jedan od najproučavanijih primjera segregacije.

Voditelj seminara FO

Hrvoje Buljan, [hbuljan@phy.hr](mailto:hbuljan@phy.hr)