



Univerzitet u Sarajevu
Prirodno-matematički fakultet
ODSJEK ZA MATEMATIKU

NAUČNI KOLOKVIJ

Sažetak

Ovo predavanje će biti uvod u kalkulus funktora i njegove primjene na prostore ulaganja i imerzija.

Ova teorija "kategorifikuje" obični Taylorov red analitičke funkcije i jedna od tema će biti analogije između ove dvije vrste aproksimacija. Većina predavanja će se baviti prostorima ulaganja, a kao primjer će se koristiti prostori čvorova gdje se kalkulus funktora pokazao posebno korisnim. Konfiguracijski prostori će takođe igrati bitnu ulogu, a na kraju ćemo se osvrnuti i na prostore r -imerzija i veze sa fizikom i kombinatorijalnom topologijom.

Prof. dr. Ismar Volić

Wellesley College

**Aproksimacije prostora
ulaganja i imerzija**

Srijeda, 27. mart 2019. godine, 14:00 sati
PMF - Odsjek za matematiku, sala 426