



Univerzitet u Sarajevu
Prirodno-matematički fakultet
ODSJEK ZA MATEMATIKU

NAUČNI KOLOKVIJ

Sažetak

Predstaviti ćemo osnove kalkulusa funktora na mnogostrukostima, utemeljenog na kubičnoj teoriji homotopije. Praveći analogije s Taylorovim redom realnih funkcija jedne realne promjenjive, pokazat ćemo kako se funktor između dviju kategorija aproksimira nizom polinomijalnih funktora. Cilj je primijeniti teoriju na prostore ulaganja, utapanja i parcijalne konfiguracijske prostore.

MA Franjo Šarčević

Prirodno-matematički fakultet
Univerzitet u Sarajevu

Od Taylorova reda do Taylorove kule:
Kalkulus funktora i njegove primjene

Četvrtak, 30. mart 2017. godine, 14:00 sati
Prirodno-matematički fakultet
Odsjek za matematiku, sala 428