



Univerzitet u Sarajevu  
Prirodno-matematički fakultet  
ODSJEK ZA MATEMATIKU

# NAUČNI KOLOKVIJ

## Sažetak

*U ovom izlaganju ćemo predstaviti  $(\Omega, K)$ -teoriju harmonijskih funkcija kao teoriju primjene teorema dekompozicije za harmonijske funkcije na skupovima oblika  $\Omega \setminus K$ , gdje je  $\Omega$  otvoreni podskup od  $\mathbb{R}^n$ , a  $K$  kompaktni podskup od  $\Omega$ . Jedan od specijalnih slučajeva te teorije jeste teorija Laurentovih redova na anularnim oblastima. Navest ćemo i neka otvorena pitanja u ovoj teoriji.*

## MA Alem Memić

Odsjek za matematiku  
Prirodno-matematički fakultet  
Univerzitet u Sarajevu

## $(\Omega, K)$ -teorija harmonijskih funkcija

Četvrtak, 28. januar 2016. godine, 11:30 sati  
Prirodno-matematički fakultet  
Odsjek za matematiku, sala 428