UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI
INSTYTUT MATEMATYKI

INSTYTUT MATEMATYKI

zaprasza na wykład :

CHARAKTERYZACJA FUNKCJI ANALITYCZNYCH W TERMINACH WARTOŚCI ŚREDNICH

który wygłosi:

dr hab. Grzegorz Łysik, prof. UJK

Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach

Podam charakteryzację funkcji rzeczywisto - analitycznych w terminach wartości średnich po kulach euklidesowych. Uzyskana charakteryzacja motywuje wprowadzenie pojęcia funkcji analitycznej na przestrzeni metrycznej z miarą. Takie funkcje posiadają własność jednoznaczności tzn. jeśli funkcja u znika na niepustym podzbiorze otwartym zbioru spójnego Ω, to u znika na Ω. Następnie wprowadzę pojęcie funkcji analitycznych w sensie Dunkla względem grupy odbić w R^n i wykażę, że są one gładkie.

Wykład odbędzie się 26 listopada 2026 r. (czwartek)
o godz. 12.00 w sali 210
w budynku Wydziału Nauk Ścisłych i Przyrodniczych
ul. Wielkopolska 15