



OLOMOUCKÝ SEMINÁŘ Z MATEMATICKÉ ANALÝZY

V úterý 11. března 2025 od 13.30 v učebně 5.068, PŘF UPOL, 17. listopadu 12

RNDr. Martin Rmoutil, Ph.D.

z Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze

pronese přednášku na téma

Kurzweilův-Stieltjesův integrál ne vždy existuje

Abstrakt: Připomenou některé základní poznatky týkající se Kurzweilova-Stieltjesova integrálu, zejména jeho interpretaci a širokou aplikovatelnost. Pak se budu věnovat konstrukci hölderovských funkcí, pro něž tento integrál neexistuje. Konstrukce je elementární a přímočará, je možné ji sledovat i bez předchozí znalosti K-S integrálu; přesto skrze ni upozorujeme zajímavé jevy.

