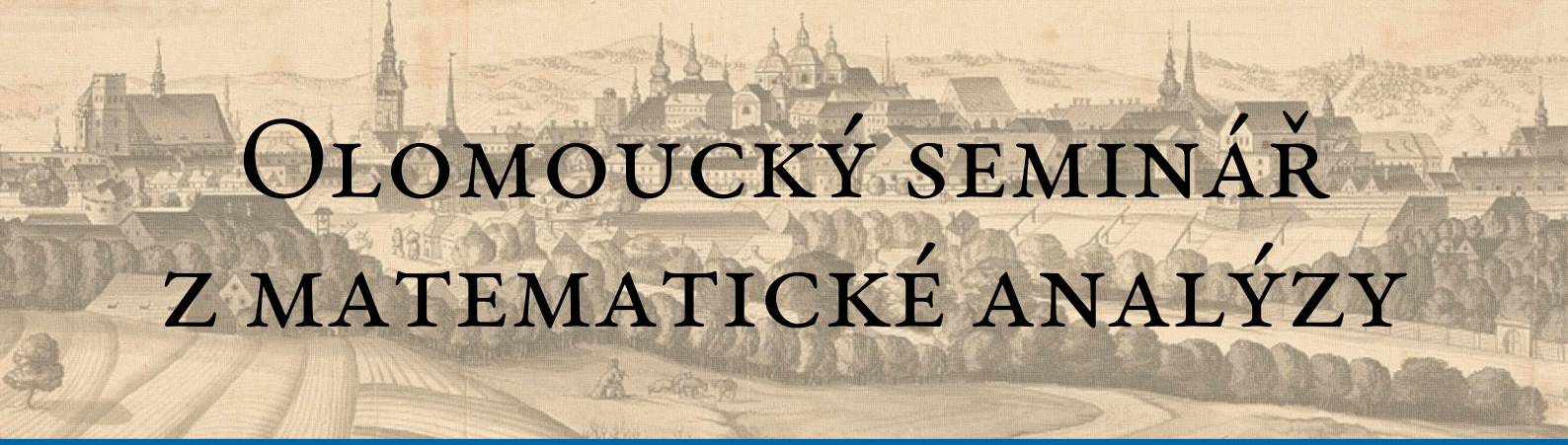


Olomoucký seminář z matematické analýzy

V úterý **1. 12. 2026 od 13.30** v učebně 5.068, PřF UPOL, 17. listopadu 12

prof. RNDr. Jiří Bouchala, Ph.D.

z Katedry aplikované matematiky Fakulty elektrotechniky a informatiky VŠB – TU Ostrava
předseda Jednoty českých matematiků a fyziků

pronese přednášku na téma

Přechodem hory k řešení okrajové úlohy

Abstrakt: Spousta problémů, speciálně řešení řady diferenciálních rovnic, vede k úkolu najít stacionární bod nějakého funkcionálu. Budeme se zabývat otázkou existence takového bodu a ukážeme si tři z mnoha metod založených na splnění tzv. Palaisovy–Smaleovy podmínky. Pomocí příslušných vět pak dokážeme existenci alespoň jednoho slabého řešení jistých okrajových úloh.

K účasti jsou zváni učitelé, vědečtí pracovníci a všichni studenti, kteří mají o problematiku zájem.

Katedra matematické analýzy a aplikací matematiky
Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

Kontakty:
pavel.ludvik@upol.cz
jan.tomecek@upol.cz