

POZVÁNKA na SEMINÁŘ

v úterý 19. listopadu v 13:30
v posluchárně č. 5.068 v budově PřF UPOL, 17. listopadu č. 12.

prof. Živorad Tomovski, Ph.D.,

Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci

Analytical Inequalities in Fractional Calculus

Abstrakt: The main motivation of this talk is to present some aspects of generalisations, refinements, and variants of famous Hardy, Opial and related inequalities involving kernels. Namely, integral operators with general non-negative kernel on measure spaces with positive σ -finite measure are considered and some new weighted Hardy type inequalities for convex functions are obtained. Particularly we will consider Riemann Liouville fractional integral, Hilfer fractional derivative, fractional integral operator which contains generalized Mittag-Leffler functions in the kernel, Hadamard, etc. and we will give some norm inequalities in L^p and Sobolev spaces.

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

Aktuální program sledujte na [webových stránkách katedry](#),
[Facebooku](#) či [Instagramu](#).

doc. RNDr. Jan Tomeček, Ph.D.
vedoucí semináře

prof. RNDr. Karel Hron, Ph.D.
vedoucí KMA

