

Katedra matematiky a didaktiky matematiky FP TU v Liberci

zve učitele z praxe a zájemce z řad studentů učitelství na

# SEMINÁŘ Z DIDAKTIKY MATEMATIKY

pro učitele 2. stupně ZŠ, učitele SŠ a studenty

Pondělí 14.11.2016 od 14:15 hodin, **Kabinet didaktiky matematiky**

(budova G areálu Technické univerzity v Liberci, 4. patro - Univerzitní nám. 1410/1, Liberec)

prof. RNDr. Jan KOPKA, CSc. (PřF UJEP v Ústí n/L):

## UMĚNÍ ŘEŠIT MATEMATICKÉ PROBLÉMY

**Anotace:** Již ve starověku vznikla disciplína zvaná **heuristika** (umění objevu). V centru této disciplíny jsou strategie, které pomáhají řešit matematické problémy. Na rozvíjení heuristiky se podíleli největší matematici historie. Některé z těchto strategií mohou být s úspěchem využívány i ve školské matematice. Některé takové strategie budou zmíněny a demonstrovány na úlohách ze školské matematiky. Pozornost bude věnována i experimentování, které je podstatnou součástí výzkumného přístupu při výuce.

Za organizátory

doc. PaedDr. Jaroslav Perný, Ph.D. a doc. RNDr. Jana Příhonská, Ph.D.

V případě Vašeho zájmu o účast na semináři, zašlete, prosím, email s přihláškou na adresu: [jaroslav.perny@tul.cz](mailto:jaroslav.perny@tul.cz).

