

Katedra matematiky a didaktiky matematiky FP TU v Liberci  
zve studenty učitelství 2. stupně ZŠ a učitelství SŠ, učitele z praxe a další zájemce na

# SEMINÁŘ Z DIDAKTIKY MATEMATIKY

**Pondělí 30. 10. 2017 od 14:20 hodin, Kabinet didaktiky matematiky**

- budova G areálu Technické univerzity v Liberci, Univerzitní nám. 1410/1, Liberec, 4. patro, místnost G4-MAT

**Doc. RNDr. Josef Polák, CSc.** (Západočeská univerzita v Plzni, t. č. starobní důchodce)

## LOGICKÉ MYŠLENÍ A LOGIKA VE VÝUCE MATEMATIKY



**Anotace:** Za jeden z hlavních cílů výuky matematiky na ZŠ a SŠ se považuje v RVP i ŠVP soustavný rozvoj logického myšlení žáků. Pojem logického myšlení však v těchto školských dokumentech i v literatuře není jednoznačně vymezen a jednotně interpretován.

V přednášce vyjdeme z analýzy pojmu logického myšlení, jeho vztahům k logice a dalším druhům myšlení. Připomeneme význam logického myšlení ve výuce matematiky podle Meranského programu (1905) Felixe Kleina. Stručně nastíníme historický vývoj zařazení logických pojmů v českých středoškolských učebnicích matematiky.

Podstatná závěrečná část přednášky bude věnována diskusi o obsahovém a metodickém pojetí rozvíjení logického myšlení a logice ve výuce matematiky podle RVP, v současných učebnicích matematiky a ve školské praxi.

Za organizátory

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