

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 1. stupně ZŠ, učitele ZŠ a studenty

Pondělí 18. 4. 2016 od 14:15 hodin, **Kabinet didaktiky matematiky**

(4. patro budovy G areálu Technické univerzity v Liberci, Univerzitní nám. 1410/1, Liberec, G4-MAT)

doc. RNDr. Jana PŘÍHONSKÁ, Ph.D. (FP TU v Liberci):

## ČLOVĚČE NEZLOB SE A POJĎ SI HRÁT aneb NETRADIČNÍ

### DIDAKTICKÉ POMŮCKY PRO ROZVOJ KOMBINATORICKÉHO MYŠLENÍ ŽÁKŮ 1. STUPNĚ ZŠ

**Anotace:** Důležitou součástí matematického vzdělávání je schopnost řešit nestandardní aplikační úlohy a problémy, při nichž je nutno uplatnit logické myšlení. Elementy kombinatoriky se ve školské matematice objevují od samého počátku, od okamžiku, kdy jsou dané elementy spočitatelné a dají se nějakým způsobem uspořádat. K rozvíjení logicko-kombinatorického myšlení žáků (nejen na 1. stupni ZŠ) lze s výhodou jako vhodné didaktické pomůcky využít známé společenské hry (Domino, Člověče nezlob se, Kostky, Logic, Scrable...). Na semináři budou předloženy náměty, jak tyto hry využít, představeny budou i některé náměty studentů učitelství 1. stupně ZŠ.



Za organizátory

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

