

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

**STŘEDA 13. 12. 2017 od 14:20 hodin, posluchárna G314**

- budova G areálu Technické univerzity v Liberci, Univerzitní nám. 1410/1, Liberec, 3. patro

**Mgr. Lenka RYBOVÁ** (H-mat, o. p. s., Praha)

## „NOVINKY“ V HEJNÉHO METODĚ

Pro učitele 1. stupně ZŠ a studenty



**Anotace:** Seminář je zaměřen na obeznámení se s Hejného metodou vyučování matematice. Účastník se seznámí s novým prostředím Hejného metody vlastním prožitkem a bude mít možnost nahlédnout do filosofie i učebních materiálů H-matu.

Hejného metoda výuky matematiky vychází ze 40 let experimentů a prakticky využívá historické poznatky, které se v dějinách matematiky objevují od starověkého Egypta až do dnešních dnů. Je založena na respektování dvanácti základních principů, které skládá do uceleného konceptu tak, aby dítě objevovalo matematiku samo a s radostí. Mezi tyto základní principy patří např. budování schémat, práce v prostředích, prolínání témat, rozvoj osobnosti, reálné zkušenosti, vlastní poznatek, radost z matematiky, atd. Systém jednotlivých výukových prostředí je motivačně nastaven tak, aby zachytil všechny styly učení se a fungování dětské mysli. Ta je pak motivována k dalším experimentům.

Za organizátory

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

