

Katedra matematiky a didaktiky matematiky FP TU v Liberci  
ve spolupráci s Centrem vzdělanosti Libereckého kraje zve zájemce na

# SEMINÁŘE Z DIDAKTIKY MATEMATIKY

Semináře se budou konat vždy v **pondělí od 14:15 hodin v Kabinetu didaktiky matematiky**  
(budova G areálu Technické univerzity v Liberci, Univerzitní nám. 1410/1, 4. patro, č. dv. G4061, vpravo od výtahu, na konci chodby).

## HARMONOGRAM na ZIMNÍ semestr 2015/2016

**2. 11. 2015 Doc. PaedDr. Jaroslav PERNÝ, Ph.D. (FP TU v Liberci): ROZVÍJENÍ GEOMETRICKÝCH PŘEDSTAV ŽÁKŮ**

*Pro učitele 2. stupně ZŠ, učitele SŠ a studenty*

**Anotace:** Budou prezentovány úlohy a náměty umožňující rozvoj geometrické představivosti žáků, zejména pomocí tzv. *mentální manipulace s objekty*. Účastníkům bude nabídnut poněkud „jiný“ pohled na geometrii, než je běžné.



**12. 11. 2015 (!! ČTVRTEK) RNDr. PaedDr. Eva KREJČOVÁ (Univerzita Hradec Králové): DIDAKTICKÉ HRY A MATEMATIKA NA 1. STUPNI ZÁKLADNÍ ŠKOLY**

*Pro učitele 1. stupně ZŠ a studenty*

**Anotace:** Prezentace různých možností využití didaktických her v podmínkách vyučování matematice (nejen) na 1. stupni ZŠ. Dílna nabízí širokou škálu her pro usnadnění osvojení základních početních operací, nácviku numerace, námětů k rozvíjení představivosti, logického a kombinatorického uvažování.

Cílem semináře je nabídnout účastníkům podnětné činnosti, které jsou zdrojem motivace, zvyšují aktivitu myšlení a rozumového usilí, zlepšují koncentraci pozornosti a tvořivý způsob uvažování. Součástí představovaných her jsou pracovní materiály - kopírovatelné předlohy.



**30. 11. 2015 Mgr. Jana VAŇKOVÁ (GFXŠ v Liberci): AKTIVIZAČNÍ METODY VÝUKY V MATEMATICE**

*Pro učitele 2. stupně ZŠ, učitele SŠ a studenty*

**Anotace:** Vyzkoušené metody a formy práce se žáky v hodinách matematiky.

Rozcvičky, hry, soutěže a náměty činností využitelných pro motivaci a aktivizaci žáků a rozvoj požadovaných kompetencí



Za organizátory

Ing. Tereza Milerová  
koordinátor Centra vzdělanosti LK

doc. PaedDr. Jaroslav Perný, Ph.D. - KMD FP TUL  
doc. RNDr. Jana Příhonská, Ph.D. - KMD FP TUL