

# Inovace předmětu Geometrie pro studium učitelství na 1. stupni ZŠ

Leni Lvovská

Příspěvek si klade za cíl seznámit posluchače se současnou inovací předmětů Geometrie 1 a Geometrie 2 pro studenty oboru *Učitelství pro 1. stupeň ZŠ* na pedagogické fakultě MU v Brně. Inovace je realizována v rámci projektu FRMU.

Studenti učitelství pro 1. stupeň ZŠ nemají dostatečné schopnosti propojit nabyté znalosti z jednotlivých předmětů, chybí jim nadhled potřebný k začlenění poznatků z matematiky do jiných předmětů a naopak, chybí jim počítačová gramotnost pro smysluplné začlenění IT do výuky. Cílem projektu je vytvořit nové sbírky úloh pro Geometrii 1 a Geometrii 2, které podporují budoucí učitele v mezipředmětových dovednostech, smysluplnosti realizované výuky a v aktivním zapojení žáků do výuky. Sbírkky jsou připravovány také v anglickém jazyce. Prezentovány budou i konkrétní úlohy, které byly do předmětů zařazeny, a to s využitím stavebnice Geomag i Softwaru Geogebra.