

Dějiny matematiky  
čtvrtek 3.4.2014 od 13h30 v T212

**Mgr. Helena Durnová, Ph.D.**  
Ústav matematiky, FEKT, VUT v Brně

## **Hravá matematika: z historie kombinatoriky a pravděpodobnosti**

**Abstrakt:** Hledáme-li počátky kombinatoriky ve starší literatuře, často narážíme na hříčky, které by se daly připodobnit touto hádankou: "Když jsem šel ze Sloupu na Macochu, potkal jsem tři ženy, každá měla tři děti. Kolik jich šlo na Macochu?" K vyřešení takového problému mu stačí pouhý zdravý rozum. Podobně je na tom i pravděpodobnost, jejíž počátky souvisejí například s hrou v kostky. Co je vlastně tak náročného na disciplínách, jejichž základní pravidla připomínají opravdu pouhý zdravý rozum? Má cenu tyto poznatky skládat dohromady v jednotné teorie? V přednášce přiblížíme, jak rozdílnými cestami se ubíraly dvě hravé disciplíny, kombinatorika a pravděpodobnost.