

## OZNAM pre DOKTORANDOV

Prednáška *Matematika pre doktorandov* bude bývať vo štvrtok o 11.00 hod v miestnosti CH 11

Prvá prednáška bude 26. 02. 2015

**Matematika pre doktorandov (Matematická štatistika)**

**Obsah prednášok:**

1. Úloha matematickej štatistiky. Typy a metódy odhadov neznámych parametrov, testovanie štatistických hypotéz..
2. Modely dátových súborov, nehomogenita v dátových súboroch. Vplyv jedného alebo viac faktorov na hodnoty náhodných veličín.
3. Viacrozmerné štatistické analýzy. Analýza hlavných komponentov, jednoduchá a viacrozmerná analýza rozptylu, diskriminačná analýza.
4. Závislosti v dátových súboroch, parametrické a neparametrické regresné modely.
5. Klasické a robustné odhady v regresných modeloch, predikcie.

**Literatúra:**

- Štefan Varga: **Matematická štatistika**. Učebnica STU Bratislava 2012
- **Matematická štatistika pre doktorandov** - kurz v Moodle

**Doc. RNDr. Štefan Varga, CSc.**