

## **Banskobystrický matematický seminár Aká si mi krásna ...**

miesto konania: Katedra matematiky, prednášková miestnosť profesora Štefana Známa, č. 234

termín konania: nepárne utorky počas trvania semestra, v čase 13:00 - 14:00

Program na zimný semester 2016/2017

Termín prednášky: 11.10.2017

Prednášajúci: **Jindřich Bečvář**, MFF UK Praha

Názov prednášky: "Chvála dôkazov"

Termín prednášky: 25.10.2017

Prednášajúci: **Peter Molnar** - University of Stavanger, Nórsko

Názov prednášky: "Chvála dôkazov"

Abstrakt: We investigate whether Google search statistics can be used to forecast stock returns over different time horizons. We use daily, weekly and quarterly Google searches, covering the period from 2010 to 2014. The results show a limited, positive short-term relationship between daily searches and excess stock returns; a negative relationship between weekly searches and excess returns, with subsequent reversal; while quarterly searches are positively related with excess returns, without reversal. Moreover, the connection between searches and subsequent returns is much stronger for smaller companies. Finally, we examine a trading strategy based on our findings and notice that our strategy outperforms a passive strategy even after taking transaction costs into account.

Termín prednášky: 8.11. 2017

Prednášajúci: **Ivan Sutoris**, CERGE-EI Praha

Názov prednášky: "Od stromov k Eulerovým rovniciam: ako makroekonómia vysvetľuje výnosy finančných aktív"

Termín prednášky: 22.11.2017

Prednášajúci: **Ján Somorčík**, FMFI UK Bratislava

Názov prednášky: "Theilova regresia a jedno jej nevydarené vylepšovanie"

Termín prednášky: 12.9.2017

Prednášajúci: **Štefan Gyurki**, UMB Banská Bystrica

Názov prednášky: "Volebné systémy očami matematika"

Abstrakt: V prednáške sa zoznámime s bežne používanými volebnými systémami vo svete. Poukážeme na ich výhody, nevýhody a prípadnú manipulovateľnosť. Zdefinujeme si rozumné kritériá, ktoré sa očakávajú od spravodlivého systému.