



Stavebná fakulta  
Katedra matematiky a  
deskriptívnej geometrie



**APLIKOVANÁ MATEMATIKA : témy dizertačných prác pre tretí stupeň  
so začiatkom v šk. roku 2010/2011**

- Prof. J. Širáň: Vybrané state z algebraickej a topologickej teórie grafov.
- Doc. M. Knor: Hranové grafy a ich zovšeobecnenia.
- Prof. R. Mesiar: Neadditívne miery a integrály a ich aplikácie.
- Prof. M. Komorníková: Autoregresné Hidden Markov modely (HMM) časových radov a ich aplikácia v hydrológii a ekonómii.
- Doc. O. Nánásiová: 1. Viacrozmerné štatistické metódy a ich aplikácie.  
2. Kvantová logika a viacrozmerná analýza.
- Doc. M. Kalina: História a súčasnosť radov a ich aplikácií.
- Doc. A. Handlovičová: Aplikácie level set metód pre úlohy prúdenia v pórovitom prostredí (spolu s dr. Frolkovičom)
- Doc. J. Šiagiová: Vrcholovo tranzitívne a cayleyovské grafy v probléme stupňa a priemeru.
- Doc. G. Jenča: Efektové algebry.

Bratislava, 23. 3. 2010

Prof. RNDr. Radko Mesiar, DrSc.  
vedúci katedry



---

**Stavebná fakulta**  
Katedra matematiky a  
deskriptívnej geometrie



---

Rádlinského 11  
813 68 Bratislava 1  
tel. 02 59274703  
fax 02 59274428  
e-mail mesiar@math.sk  
www.math.sk