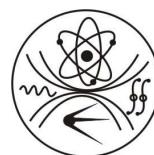


# **Geometria a diplomové práce**

**RNDr. Soňa Kudličková, PhD., Doc. RNDr. Štefan Solčan, PhD.**



Katedra algebry, geometrie a didaktiky matematiky

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

Univerzita Komenského

Bratislava

V období rokov **2000-2006** na **Katedre geometrie**, neskôr na **Oddelení geometrie KAGDM** Fakulty matematiky, fyziky a informatiky, bolo úspešne obhájených **70 diplomových prác**.

## **Vedúci diplomových prác**

- doc. Miloš Božek, CSc. (14)
- doc. Štefan Solčan, PhD. (5)
- RNDr. Soňa Kudličková, PhD. (6)
- RNDr. Zita Sklenáriková, PhD. (5)
- doc. Ivan Trenčanský, PhD. (4)
- doc. Valent Zaťko, PhD. (1)
- RNDr. Pavel Chalmovianský, PhD. (13)
- doc. Eduard Bod'a, PhD. (5)
- RNDr. Marianna Polednová, PhD. (7)
- prof. Ján Čižmár, PhD. (1)
- doc. Andrej Ferko, PhD. (8)
- RNDr. Robert Bohdal (1)

## **Študenti zo študijných odborov**

- Matematika - učiteľstvo, v kombinácii so študijným predmetom  
*Deskriptívna geometria, Fyzika, Informatika, Biológia, Chémia, Geografia.*
- Počítačová grafika a geometria, z odborného zamerania  
*Matematika, Informatika*

## **Geometria a jej oblasti**

- Elementárna geometria
- Algebrická geometria
- Diferenciálna geometria
- Projektívna geometria
- Geometrické modelovanie a CAGD
- Deskriptívna geometria, didaktika deskriptívnej geometrie
- Počítačová grafika
- Terminológia pre počítačovú grafiku a geometriu

## **Jazyk diplomových prác**

- Slovenský (60)
- Anglický (10)

## **Obhajoby v roku 2006**

- Petra Klenková: *Stereometria - elementárna geometria trojrozmerného euklidovského priestoru*
- Daniela Kuchtová: *Využitie programu MicroStation pri výučbe fotogrametrie*
- Tomáš Macháček: *PostScriptové nástroje na vykreslovanie geometrických objektov*
- Tomáš Lacko: *Vybrané vlastnosti Bernstein-Bezierovej bázy*
- Ondrej Jaborník: *Triangulácia implicitne definovanej plochy*
- Ján Blunár: *Automatické skladanie puzzle pomocou technológie rozpoznávania geometrických útvarov*
- Katarína Pěluchová: *Konvexné štvoruholníky*
- Zuzana Valentová: *Tvorba a publikácia matematickej terminológie*
- Zuzana Krčulová: *Zhodnosti v Beltrami- Kleinovom modeli hyperbolickej roviny*
- Janka Pošteková: *Zväzky kriviek v rovine ( kubiky a kvartiky )*
- Miroslav Tisoň: *Rotačné plochy*
- Peter Zahradník: *Spádové plochy*