

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 Zaňko, PhD. (1)
- RNDr. Pavel Chalmovianský, PhD. (13)
- doc. Eduard Boďa, 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 vykresľovanie geometrických objektov*
- Tomáš Lackó: *Vybrané vlastnosti Bernstein-Bezierovej bázy*
- Ondrej Jaborník: *Triangulácia implicitne definovanej plochy*
- Ján Blunár: *Automatické skladanie puzzle pomocou technológie rozpoznávania geometrických útvarov*
- Katarína Pěluhová: *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*