

Katedra matematiky.
Témy na rigorózne práce.

Vedúca práce: doc.RNDr. Mária Jurečková, CSc. maria.jureckova@ku.sk

1. Aplikácia vybraných štatistických metód v pedagogickom výskume.
2. Didaktické testy vo vyučovaní matematiky.

Vedúca práce: RNDr. Lucia Csachová, PhD. lucia.csachova@ku.sk

3. Geometria vo výtvarnom umení.
4. Vybrané problémy z histórie matematiky vo vyučovaní matematiky.

Vedúci práce: RNDr. Martin Billich, PhD. martin.billich@ku.sk

5. Programy dynamickej geometrie vo vyučovaní stredoškolskej matematiky.
6. Rozvoj priestorovej predstavivosti žiakov stredných škôl pomocou IKT.

Vedúci práce: doc. PaedDr. Ján Gunčaga, PhD. jan.guncaga@ku.sk

7. Modelovanie vo vyučovaní matematiky.
8. Využitie IKT vo vyučovaní matematiky na stredných školách podľa programu ISCED3.

Vedúci práce: doc. PaedDr. Martin Papčo, PhD. martin.papco @ku.sk

9. Lepšie matematiku raz vidieť, ako sto ráz počuť

Vedúci práce: doc. RNDr. Marián Trenkler, CSc., m. prof. KU marian.trenkler@ku.sk

10. Kombinatorické vlastnosti konvexných mnohostenov.
11. Symetrie okolo nás.

Po dohode s predsedom komisie si môže uchádzač zvoliť aj inú tému rigoróznej práce.