

Témata diplomových prací vypsaná na Katedře matematiky PřF UJEP v roce 2018

- **prof. Jiří Cihlář**

1. Konečné geometrie.

- **doc. Petr Eisenmann**

1. Struktura ukazatelů ovlivňujících proces řešení matematické úlohy.

- **prof. Miroslav Hušek**

1. Věty o pevném bodě (tj. řešení rovnic $f(x) = x$).

- **prof. Jan Malý**

1. Generování fraktálů.
2. Zelená vlna.
3. Stromy na racionálních číslech.
4. $\pi \neq \sqrt{2} + \sqrt{3}$
5. GeoGebra ve výuce matematické analýzy a numerických metod.

- **RNDr. Veronika Pitrová**

1. Kategorie topologických grup.

- **Mgr. Jan Spěvák**

1. Topologické grupy a topologicky nezávislé množiny.
2. Produktivní posloupnosti v topologických grupách.

Poznámky

1. Podrobnější informace o tématech (zásady pro vypracování, seznam odborné literatury, atd.) lze získat u zadavatele tématu.
2. Je také možné dohodnout se s některým členem katedry matematiky na tématu, které není uvedeno v této nabídce.
3. Diplomanti o své práci referují na diplomových seminářích katedry matematiky.