

Matematika pro učitele I (KMA/MU1) (část Axiomatická výstavba geometrie) **ZS 2024/2025**

přednáška: 1.10. + 8.10. + 22.10. + 29.10. 10,00 – 11,40 CP 1.04

cvičení: 1.10. + 8.10. 15,00 – 16,40 CP 7.17

kontroly: zápočet, zkouška

vyučující (část Axiomatická výstavba geometrie):

RNDr. Martin Kuřil, Ph.D., Katedra matematiky PřF UJEP, místnost číslo 7.03
(CPTO), telefon: 475 286 680, e-mail: martin.kuril@ujep.cz

literatura: *Vladimír Blažek, Geometrie IV*, UJEP, Ústí nad Labem, 1997

Euclid, Elements of Geometry

<https://farside.ph.utexas.edu/Books/Euclid/Elements.pdf>

Euclid's Elements

<https://mathcs.clarku.edu/~djoyce/java/elements/toc.html>

David Hilbert, The Foundations of Geometry

<https://www.gutenberg.org/ebooks/17384>

*Jana Chalmovianská, Axiomatická výstavba euklidovskej roviny (Geometria 2
pre študentov učiteľstva matematiky)*, UK, Bratislava, 2023

<http://fractal.dam.fmph.uniba.sk/~pilnikova/g2.html>

1. Eukleidova formalizace planimetrie
2. Hilbertova axiomatizace geometrie
3. Tarského axiomatizace geometrie
4. Birkhoffova axiomatizace planimetrie

požadavky k zápočtu: Vypracování zadané domácí úlohy.