

Témy Kurzu matematiky – 7. 9. – 11.9. 2026
STAVEBNÁ FAKULTA
AULA 6

7. 9. 2026 – 5 hodín (8:30 – 13:30)

- M1. Číselné množiny (prirodzené, celé, racionálne, iracionálne, reálne a komplexné čísla). Elementárne funkcie, ich vlastnosti a grafy (2 h)
- M2. Lineárne a kvadratické rovnice a nerovnice. Rozklad kvadratického trojčlena a iných mnohočlenov na koreňové činitele (3 h)

8. 9. 2026 – 4 hodiny (8:30 – 12:30)

- M3. Analytická geometria v rovine (smernicový tvar rovnice priamky, všeobecný tvar rovnice priamky, jednoduché polohové úlohy rozvíjajúce geometrickú predstavivosť v rovine) (4 h)

9. 9. 2026 – 4 hodiny (13:00 – 17:00)

- M4. Kužeľosečky a ich rovnice (kružnica, parabola, hyperbola, elipsa, jednoduché polohové úlohy rozvíjajúce geometrickú predstavivosť v rovine) (2 h)
- M5. Rovnobežné premietanie, základné úlohy v Mongeovom premietaní (2 h)

10. 9. 2026 – 3 hodiny (13:00 – 16:00)

- M6. Kolmá axonometria, základné úlohy v kolmej axonometrii (2 h)
- M7. Rovnice a nerovnice s absolútnou hodnotou (1 h).

11. 9. 2026 – 4 hodiny (8:30 – 12:30)

- M8. Iracionálne rovnice (1 h)
- M9. Goniometrické rovnice. Logaritmické a exponenciálne rovnice (3 h)

Poznámka: každá vyučovacia hodina trvá 50 minút,
prestávka trvá 10 minút (je možné vyučovacie hodiny aj
prestávky zlúčiť).