

# Matematika mérnököknek

## syllabus

### 2017-18 ősz

- **tárgy:** Matematika mérnököknek
- **előadás:** Burai Pál
- **laborok:** Baran Ágnes, Burai Pál, Noszály Csaba, Pecsora Sándor
- **kurzuskód:** INBMM0105-17
- **típus:** előadás és labor
- **óraszám/hét:** 2+2
- **kredit:** 6
- **vizsgáztatási módszer:** írásbeli
- **a gyakorlati jegy megszerzésének feltétele:** Két zárthelyi dolgozat megírása legalább 50 százalékosra, legfeljebb három hiányzás és a laborokon megfelelő teljesítmény elérése, amelyet a laborokat tartó oktatók fognak ellenőrizni.
- **etikai elvárások:** A hallgatókkal kapcsolatos etikai normákra A DEBRECENI EGYETEM ETIKAI KÓDEXE az irányadó.
- **tárgyleírás:**
  - 1. hét: Halmazok, halmazalgebra, Venn-diagram. Relációk, függvények.
  - 2. hét: Függvények grafikus vizsgálata.
  - 3–4. hét: Komplex számok.
  - 5–8. hét. hét: Lineáris algebra.
  - 9–14. hét: Numerikus analízis.
- **oktatási segédeszközök:**
  - Abloncy P. – Andrásfai B.: Infor-Matek. Polygon jegyzet-tár. JATE Bolyai Intézet, Szeged, 1996. ISSN 1218-4071
  - Lang, S.: Linear Algebra. 2nd Edition. Addison-Wesley Publ. Co., 1971.
  - Stoyan Gisbert: Numerikus matematika mérnököknek és programozóknak, Typotex, 2007.
- **fogadó óra:** csütörtök 12:00-14:00