

# Tárgykövetelmények

## BME

### Matematika A1a - Analízis

**Kód:** BMETE90AX00; **Követelmény:** 4/0/2/v/6;

**Félév:** 2022/23/1; **Nyelv:** magyar;

**Előadó:** Molnár Zoltán Gábor (V0, VV kurzus); **gyakorlatvezetők:** Erdélyi Márton, Milkovszki Tamás, Szebeni Piroska, Szekeres András, Sziráki Dorottya (V1-V14 kurzus).

**Jelenléti követelmény:** Aláírást csak az kaphat, aki részt vesz a foglalkozások legalább 70%-án.

**Félévközi számonkérések:** A VIK zárthelyi ütemtervnek megfelelően két zárthelyi dolgozat.

**Az aláírás feltétele:** a jelenléti követelmény teljesítése, a két zárt helyi dolgozaton egyenként legalább 30% elérése és vagy a nulladik matematika zh sikeres teljesítése vagy a *Bevezetés a matematikába* tárgy sikeres elvégzése.

**A félévvégi osztályozat kialakítása:** A két zárthelyi dolgozatra egyenként legfeljebb 60-60 pont adható, amelyeken egyenként legalább 30%-ot el kell érni. Pótlás a TVSZ-ben meghatározott módon végezhető, de alapvetően mindkét zh legalább egyszer pótolható a szorgalmi időszak végén, és mindkét zh pótolható az aláíráspótló vizsgán a pótlási hétem. A vizsgán legalább 40%-ot el kell elérni és legfeljebb 60 pont szerezhető. A vizsgára bocsátás felétele az aláírás megszerzése. A félév során az online pontgyűjtő feladatsoron legfeljebb 4-4 pont szerezhető, ami a zárthelyi pontokhoz adható hozzá a maximális pont erejéig, amennyiben a zárthelyi dolgozatokon a minimálkövetelményt a hallgató teljesítette.

A félévvégi jegy kialakításának módja:  $z$  a két zárthelyi dolgozat átlaga,  $v$  az írásbeli vizsgadolgozat pontszáma. Ekkor a vizsgapontszám  $p$  nem más, mint  $\max\{v, (v+z)/2\}$  felfelé kerekítve, amennyiben az aláírás feltétele és mindegyik minimumkövetelmény teljesül.  $p$  értéke szerint a félévi osztályzat:

- 0 - 23: elégtelen (1)
- 24 - 32: elégséges (2)
- 33 - 41: közepes (3)
- 42 - 50: jó (4)
- 51 - 60: jeles (5)

A vizsga a TVSZ szerint pótolható. A gyakorlatvezetővel való megbeszélés után a vizsga eredménye szóbeli vizsgán javítható, de nem rontható.

**iMSc pontok:** IMSc pontokat bárki gyűjthet, aki az adott zh-n vagy vizsgán legalább 85%-ot elért. A két zh-n és a vizsgán legfeljebb rendre 10-10-10 pont osztható ki.

**Konzultációk:** az oktatókkal való megegyezés szerint.

Budapest, 2022. szeptember 1.

Molnár Zoltán Gábor  
előadó