

# Tárgykövetelmények

## Természettudományi Kar

### Alapképzés BSc 1. évfolyam

### Bevezetés az Algebrába 1

**Kód:** BMETE91AM36;  
**Félév:** 2024/25/1;

**Követelmény:** 4/4/0/v/9;  
**Nyelv:** magyar;

**Előadás:** Erdélyi Márton Kristóf (T0 és TV)

**Gyakorlat:** Erdélyi Márton (T1),  
Tóth Csabaa (T2 )

**Tanulószoza:** Sallai Borbála (T1) és  
Kovács Kíra Diána (T2 )

#### Félévközi követelmények:

Az aláírás megszerzéséhez (és a vizsgaidőszakban a vizsgák felvételéhez) az alábbiakat kell teljesíteni:

- A gyakorlatok legalább 70%-án részt kell venni,
- A két zárthelyin a pontok legalább 50%-át kell elérni (a maximum pontszám 20). A zárthelyin gyakorlati feladatokat kell megoldani. ZH1 és ZH2 jelöli a pontszámokat a két zárthelyin.
- Házi feladatok megoldása: 12 héten keresztül, 4 db 3 hetes blokkban minden hétfőn ki lesz tűzve heti 1 feladatsor (vegyesen gyakorlati és elméleti feladatokkal). A megoldásokat a rákövetkező héten, a gyakorlaton kell beadni. Minden blokkban legalább két házi feladaton legalább 4 pontot kell elérni. HF jelöli a házi feladatokon szerzett pontszámot.  
A házi feladatok megoldásán közösen is lehet dolgozni, a megoldásokat megbeszélni, segítséget kérni egymástól vagy az oktatóktól, azonban a megoldást mindenkinek magának kell leírnia. A másik hallgató megoldásának mechanikus másolását szigorúan büntetjük, a TVSZ-nek megfelelően. A házi feladatok utólag nem pótolhatók.
- Az előadásokon és a gyakorlatokon ajánlott az aktív részvétel, lehet kérdezni, saját megoldásokat bemutatni. A félév során 10 pont szerezhető ezekért, ezt A jelöli.

#### Pótlási és javítási lehetőségek:

A TVSZ előírásai szerint mindkét zárthelyi egyszer pótolható illetve javítható a szorgalmi időszakban, továbbá a pótlási héten egy (díjköteles) javítási lehetőség van egy zárthelyi teljesítésére.

A megszerzett aláírást nem lehet elveszíteni: ha a vizsgákon nem sikerülne túljutni, a következő évben nem kell újra megírni a zárthelyiket és a házi feladatokat, csak a vizsgát kell teljesíteni. Ha viszont nem sikerül megszerezni az aláírást, a következő évben a félévközi követelményeket is kell teljesíteni.

#### A vizsgajegy kialakítása:

A tárgy vizsgajeggel zárul. Vizsgát csak aláírást szerzett hallgató tehet. A vizsgák két részből állnak:

- Az első rész 120 perces, ezen gyakorlati feladatok megoldását, fogalmak és tételek kimondását kérdezzük. Legalább 40 pontot kell megszerezni (a 80-ból). V1 jelöli az első részen elért pontszámot.
- A második rész egy fakultatív szóbeli. Fogalmakat, tételek közötti összefüggéseket és bizonyításokat kell bemutatni. V2 jelöli a második részen szerzett pontszámot,  $-20 \leq V2 \leq 40$ .

A pontszámot az alábbi képlet szerint számítjuk:

$$P = ZH1 + ZH2 + \min(40, 2/3 * HF + A) + V1 + V2.$$

Az osztályzat a pontszámok alapján :

- $P < 100$ , elégtelen (1)
- $100 \leq P < 120$ , elégséges (2)
- $120 \leq P < 140$ , közepes (3)
- $140 \leq P < 160$ , jó (4)
- $160 \leq P$ , jeles (5)

A vizsgát a TVSZ-ben rögzített módon lehet ismételni és javítani.

Aláírással rendelkező hallgatók a korábbi félévekben szerzett vizsgába beszámító pontszámaikat javíthatják a zárthelyik és a házi feladatok megírásával. Az aláírást elveszíteni (ilyenkor sem) lehet.

### **Konzultációk:**

Számonkérések előtt szervezett konzultációk, továbbá egyéni konzultációk fogadóórákon.

Budapest, 2024. augusztus 26.

Erdélyi Márton  
a tárgy előadója