

## TÁRGYKÖVETELMÉNY

### Bevezetés az Algebrába 1

**Neptun kód:** BMETE91AM36

**Félév:** 2025/2026/1

**Kredit:** 8

**Órák:** 4/4/0 előadás/gyakorlat/labor

**Az oktatás nyelve:** magyar

**Oktató:** Dr. Sági Gábor

Félévközi számonkérések: heti beadandó házi feladatok, a félév során két zárthelyi dolgozat.

**A zárthelyi dolgozatok pótlása illetve javítása:** A TVSZ szerint történik.

- Mindkét zh javítására a szorgalmi időszak utolsó hetében lesz lehetőség.
- A pótlási héten különjárás díj befizetése mellett, egy (kihagyott vagy sikertelen) zárthelyi pótolható.
- A pótlási hét javításra már nem használható.

**Az aláírás megszerzésének feltételei:**

- Az 1. és a 2. zárthelyi dolgozat legalább 50%-os teljesítése.
- Házi feladatok: 12 héten keresztül, 4 db 3-hetes blokkban minden hétfőn ki lesz tűzve heti 1 feladatsor. E házi feladatok megoldásait a rákövetkező hét hétfőjén, az előadás előtt kell beadni. A beadott házi feladatokra hetente legfőbb 6 pontot lehet kapni, viszont az aláírás megszerzéséhez minden 3-hetes blokkban lennie kell legalább 2 olyan hétnek, amikor a hallgató az adott héten legalább 4 pontot ért el (a minél jobb jegy megszerzése érdekében célszerű minden héten 6 feladat megoldását beadni). A házi feladatok megoldásán a hallgatók közösen is dolgozhatnak, a megoldásokat megbeszélhetik, az elakadó hallgatóknak a jobbak segíthetnek akár az egyetemen, pl. a tanulószobán, akár az egyetemen kívül, azonban a megoldást mindenkinek magának kell leírnia. A másik hallgató megoldásának mechanikus másolását szigorúan büntetjük, ami az aláírás megtagadásától a TVSZ-nek megfelelően akár 2 passzív félévre ítélésig terjedhet.
- A gyakorlatokon való konstruktív és aktív részvételért a gyakorlatvezetők plusszpontokat adhatnak.
- **A házi feladat pótlása:** ha az aláírás megszerzéséhez legfeljebb 4 házi feladat pont hiányzik, akkor a pótlási időszakban egy új feladatlapról beadhatók személyre szabott pótlási házi feladatok. Ha a hallgató 4 további házi feladat pont megszerzésével sem szerezne aláírást, akkor a házi feladatok pótlása okafogyott, ezért nem lehetséges.

**A félév végi osztályzat kialakítása:**

- Hozott pontszám (max 80 pont): A házi feladatokra maximum 40 pont (a  $\min(40, 2(hf)/3)$  képlettel, ahol hf a házi feladatokra kapott összpontszám), és a két, 20 pontból pontozott zh-ból maximum 40 pont. A vizsga írásbeli és szóbeli részből áll.
- A vizsga írásbeli része (max 20 pont): gyakorlati feladatok a 2. zárthelyi utáni anyagból, emellett az egész szemeszter anyagából definíciók és tételek kimondását, azok összefüggéseit kérdezzük. Az írásbeli rész sikeres, ha a pontszáma legalább 10. Sikertelen írásbeli rész esetén a vizsga elégtelen jeggyel zárul.
- A vizsga szóbeli része: A vizsgakérdések jegyzékéből (vizsgatematikából) 4-6 számozott vizsgatétel kidolgozása, majd szóbeli ismertetése. Az elégtelentől különböző vizsgaeredményhez minden számozott pont ismertetésének legalább elégségesnek kell lennie. A hagyományoknak megfelelően, a vizsga eredménye elégtelen, ha a vizsgáztatás során a tematikában szereplő számozott pontok bármelyikével kapcsolatban alapvető hiányosságok mutatkoznak.
- Az összes számonkérés alapján számított jegy (max 200 pont): 80%- (160-) jeles, 70%- (140-) jó, 60%- (120-) közepes, 50%- (100-) elégséges, 50% (100 pont) alatt elégtelen.
- A TVSZ-ben rögzített módon javítóvizsga lehetséges.

**Konzultáció:** Igény esetén a zh-k illetve a vizsgák előtt.

Budapest, 2025 szeptember 1.

Sági Gábor