

TÁRGYKÖVETELMÉNY

Bevezetés az Algebrába 2

Neptun kód: BMETEAGBsMBAL2-00

Félév: 2025/2026/2

Oktató: Dr. Sági Gábor

Az oktatás nyelve: Magyar

Kredit: 8

Órák: 4/4/0 előadás/gyakorlat/labor

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 különjárási 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. Egy átlagos nehézségű feladat lényegében jó megoldásával 2 pontot lehet szerezni. A beadott házi feladatokra hetente legfeljebb 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 3 feladat megoldását beadni). A házi feladatok megoldásán a hallgatók közösen is dolgozhatnak, a megoldásokat megbeszélhetik, az elakadó hallgatónak 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 ítélelőig 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. Ha a minimumkövetelmények eléréséhez csak kevés pont hiányzik, akkor indokolt esetben, egyéni mérlegelés alapján az előadó ezt engedélyezheti, de ez a kedvezmény nem automatikus.

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.