

TÁRGYKÖVETELMÉNYEK

Matematika A2c - Analízis

Kód: BMETE90AX17; **Követelmény:** 4/2/0/V/6;

Félév: 2018/19/1; **Nyelv:** magyar;

Előadó: Dr. Szabó Sándor

kedd 8:15 - 10:00, K221

szerda 12:15 - 14:00, CHA10

Gyakorlatvezetők:

G.Horváth Ágota szerda 14:15 - 16:00,

Pintér Ferenc szerda 14:15 - 16:00, CH308

Jelenléti követelmények

Osztályzatot csak az kaphat, aki **legfeljebb 4** (megtartott) gyakorlatról **hiányzik**. A gyakorlatokon a jelenlétet minden alkalommal ellenőrizzük.

A jelenlét a Neptunban rögzítésre kerül.

Félévközi számonkérések

→ zárthelyik

1. zh: október 15. (hétfő) 8:15 - 10:00

Témája: 1 - 6 hét anyaga

2. zh: november 29. (csütörtök) 18:00 - 19:45

Témája: 7-12 hét anyaga

80 perces, **40-40 pontos** zárthelyi dolgozatok. A feladatok megoldásához számológép használható. Puskázás, szomszédal való beszélgetés azonnali

kizárást eredményez, az addig elért pontszám lesz a zárthelyi eredménye.

javító zh: december 6. (csütörtök) 18:00 - 19:45

Témája: a javítani kívánt zárthelyi témája

pótlózh: december 11. (kedd) 8:15 - 10:00

Témája: a pótolni kívánt zárthelyi témája

→ órai munka

- **gyakorlaton:** a kiosztott feladat helyes megoldásáért **2 pont**. A félév folyamán legalább **10 feladat** lesz kiosztva.
- **előadáson:** online villámkérdések. A villámkérdések egy-egy kisebb téma végén várhatóak. Félév végén az **5 legjobb** összesített eredményért **10 pontot** írunk jóvá.

A zárthelyik teljesítésének feltételei

1. a zárthelyi **sikeres**, ha a dolgozat pontszáma eléri a **12 pontot (30%)**.
2. Akinek a zárthelyin nem sikerül elérni a 12 pontot, az javító zárthelyit írhat a **sikertelen zárthelyi témájából**, az így elért új pontszám lesz a zárthelyi eredménye.
3. A javító zárthelyit, javító szándékkal, megírhatja az is, aki a zárthelyit sikeresen teljesítette, **a korábban elért eredményt rontani is lehet**.
4. Akinek nem sikerült mindkét zárthelyit teljesíteni, az a szorgalmi időszak után, a pótlásokra szolgáló héten 1 alkalommal megkísérelheti a **sikertelen zárthelyi javítását**. Erre **jelentkezni a NEPTUN-ban kell**.

Az aláírás megszerzésének feltételei

1. **jelenléti követelmények teljesítése**

2. mindkét zárthelyi dolgozat pontszáma külön-külön elérje legalább a **12 pontot (30%)**.

Azok a hallgatók, akik korábban szereztek aláírást, a TVSz 15§ (12) bekezdésére figyelemmel választhatnak az alábbi két lehetőség között:

a.) Újra megírják a zárthelyi dolgozatokat, akkor az ott elért eredményt fogjuk figyelembe venni. Az aláírást ilyenkor elveszíteni nem lehet. Mivel órai munkán (gyakorlaton) nem vesznek részt, ezért a követelményben szereplő gyakorlati munkára 20 pontot kapnak.

b.) Aki a fenti lehetőséggel nem él, az az érvényes aláírásával vizsgázhat. A vizsgajegy megállapításánál félévközi munkájukat az aláírás megszerzése minimális szintjének, vagyis 30%-nak fogjuk tekinteni. Azaz, $12+12+20=44$ pont.

Az év végi osztályzat kialakítása

→ vizsga

A vizsga egy 90 perces 50 pontos írásbeli dolgozatból áll. A vizsga **sikeres**, ha az írásbeli dolgozat pontszáma eléri a **15 pontot (30%)**.

Sikertelen vizsga esetén az érdemjegy elégtelen (1).

Sikeres vizsga esetén a vizsgajegy kialakítása a félévközi zárthelyi dolgozatok, órai munka, és a vizsgán szerzett pontszámok p összegének figyelembevételével

történik. A p pontszám alapján az érdemjegy

$0 \leq p < 60$ (40%) esetén elégtelen (1),
 $60 \leq p < 83$ (55%) esetén elégséges (2),
 $83 \leq p < 105$ (70%) esetén közepes (3),
 $105 \leq p < 128$ (85%) esetén jó (4),
 $128 \leq p$ esetén jeles (5).

Az elért eredmény bekerül a Neptunba.

Konzultációk: Zárhelyik és a vizsgák előtt a tantárgy előadója vagy gyakorlatvezetői tartanak konzultációt.

Budapest, 2018. augusztus 31.

Dr. Szabó Sándor
egyetemi adjunktus