

# Tárgykövetelmény

## Analízis 2

**NEPTUN kód:** BMETE92AM56

**Az oktatás nyelve:** magyar

**Heti óraszám:** 2/2/0 előadás/gyakorlat/labor

**Követelmény:** Vizsga

**Kredit:** 5

**Félév:** 2021/22/2

**Oktatók:** Matolcsi Máté (T0, T1 kurzusok)

**Jelenléti követelmények:** Az előadásokon és gyakorlatokon egyaránt legalább 70%-os részvétel.

**Félévközi számonkérések:** 2 db zárthelyi dolgozat.

Dolgozat	Ideje	Témája
1. zh.	várhatóan április 1.,	mértékek, mérhetőség, integrálhatóság
2. zh.	várhatóan május 20.,	Fourier sorok, Fourier transzformáció, $L^p$ terek

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

– A szorgalmi időszak végén mindkét zárthelyi pótolható/javítható (akkor is javítható mindkettő, ha mindkettő 1-es volt)

Minden javítás esetén az új eredmény lép a régi helyére, így rontani is lehet. Ugyanaz a zárthelyi szolgál javításra, mint ami a pótlásra.

**Az aláírás megszerzésének a feltétele:** Az alábbi feltételeket kell teljesíteni az aláíráshoz.

– **Zárthelyi dolgozatok:** Az 1. és a 2. zárthelyi dolgozat legalább 40%-os teljesítése.

**A félév végi osztályzat kialakítása:** A vizsgajegyet az alábbi tényezők határozzák meg.

- *A zárthelyik:* A zh-k eredménye 25-25%-ban beszámít a végső pontszámába.
- *Írásbeli vizsga:* Az írásbeli vizsga összesen 50%-ban számít be a végső pontszámába. Az írásbeli vizsgán szerepelni fog 20 elméleti igaz/hamis kérdés és négy gyakorlati feladat. Mind az elméleti, mind a gyakorlati részből legalább 40%-ot kell elérni. Sikertelen írásbeli rész esetén a vizsga elégtelen jeggyel zárul.
- *Szóbeli vizsga:* A szóbeli vizsgán néhány igaz-hamis kérdésen megyünk végig. A hozott pontszám alapján kialakult jegy (ponthatárok: 40-55-70-85) maximum egy jeggyel javítható (de bármennyivel rontható). Egyes esetekben a hozott pontszám alapján az előadó megajánlhat jegyet szóbeli vizsga nélkül is.

A vizsgajegy javítható:

- A TVSZ-ben rögzített módon javítóvizsga lehetséges.
- A TVSZ-ben rögzített módon ismétlő javítóvizsga lehetséges.
- Javítás alkalmával a már meglévő érvényes vizsgajegy le is rontható.

**Konzultáció:** Igény esetén a zárthelyi dolgozatok illetve a vizsgák előtt, előre kihirdetett időpontban. Valamint hetente hétfőnként 12.00-13.30-ig a H 224/a-ban.

2022. 01. 31.

*Matolcsi Máté*  
előadó