

# Tárgykövetelmény

## Analízis 1

**NEPTUN kód:** BME92AM55

**Az oktatás nyelve:** magyar

**Heti óraszám:** 3/2/0 előadás/gyakorlat/labor

**Követelmény:** Vizsga

**Kredit:** 7

**Félév:** 2020/21/1

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

**Jelenléti követelmények:** Az oktatás jelenléti lesz, de a járványra tekintettel nincs formális jelenléti követelmény: akinek tünetei vannak, kérem maradjon otthon. Aki egészséges, az jöjjön be.

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

Dolgozat	Ideje	Témája
1. zh.	várhatóan október vége,	komplex függvénytan
2. zh.	várhatóan december eleje,	metrikus terek, normált terek, Hilbert 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.
- A pótlási héten, a különjárási díj befizetése mellett, egy zárthelyi pótolható (ha valakinek a javító zh-k után mindkét zh-ja 1-es, akkor már nincs mód pótlásra).

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.
- **Beadott hf-ek:** A második héttől kezdve beadandó hf-ek lesznek, összesen 10 alkalommal. Mindegyik alkalommal 2 beadandó feladat lesz egyenként 5 pontért. Az elért összpontszámnak legalább 50-nek kell lennie.

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

- *Beadott hf-ek és zh-k.:* A zh-k eredménye és a beadott hf-ek összesített eredménye 20-20-20%-ban beszámít a végső pontszámba.
- *Írásbeli vizsga:* Az írásbeli vizsga 40%-ban számít be a végső pontszámba. Az írásbeli vizsgán szerepelni fog 20 elméleti igaz/hamis kérdés és három gyakorlati feladat. Mind az elméleti, mind a gyakorlati részből legalább 50%-ot kell elérni. Sikertelen írásbeli rész esetén a vizsga elégtelen jeggyel zárul.
- *Szóbeli vizsga:* A szóbeli részben két kapott témakörből az egyiket részletesen, a másikat csak vázlatosan kell ismertetni. A definíciók és tételek helyes kimondása esetén a hozott pontszám alapján kialakult jegy (ponthatárok: 40-55-70-85) már megkapható (és esetlegesen tovább javítható).

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:** Minden héten kedden az előadás után, 12.00-tól 12.45-ig a H324/a szobában (igény esetén).

2021. 07. 31.

*Matolcsi Máté*  
előadó