

Tárgykövetelmény

Analízis 1

NEPTUN kód: BMETE92AM38

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: Ebben a félévben a járványra tekintettel nincs jelenléti követelmény

Félévközi számonkérések: 2 db zárthelyi dolgozat.

| Dolgozat | Ideje | Témája |
|----------|------------------------|---|
| 1. zh. | várhatóan október 20., | metrikus terek, normált terek |
| 2. zh. | várhatóan december 8., | lineáris leképezések és a funkcionálanalízis elemei |

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

– A szorgalmi időszak végén két 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: Igény esetén a zárthelyi dolgozatok illetve a vizsgák előtt, előre kihirdetett időpontban.

2020. 07. 31.

Matolcsi Máté
előadó