

Tárgykövetelmény

Analízis 1

NEPTUN kód: BMETE92AM38

Az oktatás nyelve: magyar

Heti óraszám: 4/1/0 előadás/gyakorlat/labor

Követelmény: Vizsga

Kredit: 7

Félév: 2016/17/1

Oktatók: Andai Attila T0, T1 kurzus

Jelenléti követelmények: A legalább elégséges jegy megszerzéséhez szükséges az Analízis 1 gyakorlati óráin (T1 kurzus: hétfő 10–12) a legalább 70%-os részvétel. Minden órán ellenőrizzük a jelenléteket.

Félévközi számonkérések: 2 db zárthelyi dolgozat.

Dolgozat	Ideje	Témája
1. zh.	6. hét	metrikus terek
2. zh.	12. hét	normált terek, multilineáris leképezések

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

– A szorgalmi időszak végén egy zárthelyi pótolható/javítható.

– A pótlási héten, a különjárási díj befizetése mellett, egy zárthelyi pótolható.

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.

– **Jelenléti követelmények teljesítése.**

– **Zárthelyi dolgozatok:** Az 1. és a 2. zárthelyi dolgozat legalább 40%-os teljesítése. Az 1. és a 2. zárthelyi dolgozat összpontszámának legalább 40%-t a kötelező házi feladatokban szereplő példák alapján egyszerűen meg lehet szerezni.

– **Házi feladatok:** A második héttől kezdve kitűzésre kerül 10 kötelező feladatsor. A feladatsor megoldását a rákövetkező feladatsor kitűzéséig kötelező beadni. Az elérhető összpontszámnak legalább az 50 százalékát kell megszerezni az aláíráshoz.

– **Röpsz-k.:** A második héttől kezdve a szerdai előadások elején 10-15 perces röpsz-k lesznek, összesen 12 alkalommal. Mindegyik röpsz-n 8 pontot lehet szerezni. Ha valaki egy röpsz-t nem ír meg, arra nulla pontot kap. A röpsz-k jellege miatt a pótlásukra illetve javításukra nincs lehetőség, ezért - a TVSZ-szel összhangban - a röpsz-k eredményeinek összesítésénél a 12 röpsz közül csak a legjobban sikerült 8 röpsz-t vesszük számításba. A 8 legjobb röpsz összpontszámának legalább 32 pontnak kell lennie.

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

- *Röpsz-k.:* A röpsz-k összesített eredménye 25%-ban beszámít a vizsgajegybe.
- *Írásbeli vizsga:* Az írásbeli részben szerepel 10 fogalom és 2 bizonyítás a minimumkövetelményből és a hallgató által a félév közben egy legalább 80 százalékosra megoldott házi feladat példa. Az írásbeli rész sikeres, ha legalább 8 jó fogalmat, 1 lényegében kifogástalan bizonyítást ad meg a vizsgázó és sikeresen megoldja a házi feladat példát. 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 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.

2016. 05. 31.

Andai Attila
előadó