

Tárgykövetelmény

Analízis 1

NEPTUN kód: BMETE92AM38

Az oktatás nyelve: magyar

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

Követelmény: Vizsga

Kredit: 7

Félév: 2017/18/1

Oktatók: Matolcsi Máté T0, T1 kurzus

Jelenléti követelmények: A legalább elégséges jegy megszerzéséhez szükséges az Analízis 1 gyakorlati óráin (T1 kurzus: szerda 12–14) a legalább 70%-os részvétel. Minden órán ellenőrizzük a jelenléteket.

Félévközi számonkérések: 2 db zárthelyi dolgozat.

Dolgozat	Ideje	Témája
1. zh.	7. hét	metrikus terek
2. zh.	11. hét	normált terek, lineáris leképezések

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, két 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.

– **Házi feladatok:** A második héttől kezdve kb. kéthetente kitűzésre kerül 6 darab kötelező feladatsor. A feladatsor megoldását a rákövetkező feladatsor kitűzéséig kötelező beadni. Az elérhető összpontszámnak legalább az 50 százalékát kell megszerezni legalább 5 feladatsoron az aláíráshoz.

– **Röpzh-k.:** A második héttől kezdve a szerdai gyakorlatok (12.15–14.00) elején 15 perces röpzh-k lesznek, összesen 12 alkalommal. Mindegyik röpzh-n 8 pontot lehet szerezni. Ha valaki egy röpzh-t nem ír meg, arra nulla pontot kap. A röpzh-k jellege miatt a pótlásukra illetve javításukra nincs lehetőség, ezért - a TVSZ-szel összhangban - a röpzh-k eredményeinek összesítésénél a 12 röpzh közül csak a legjobban sikerült 8 röpzh-t vesszük számításba. A 8 legjobb röpzh összpontszámának legalább 32 pontnak kell lennie.

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

- *Röpsz-k és zh-k.:* A zh-k eredménye és a röpsz-k 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 szerepel 10 fogalom és 2 bizonyítás a minimumkövetelményből és két házi feladat példa. Az írásbeli rész sikeres, ha legalább 8 jó fogalmat, 1 lényegében kifogástalan bizonyítást ad meg a vizsgázó és sikeresen megoldja legalább az egyik 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 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.

2017. 07. 31.

Matolcsi Máté
előadó