

# Tárgykövetelmény

Matematika MC

A jelen tárgykövetelmény egyes apróbb részei változhatnak a félév folyamán a SARS-CoV-2 járványhelyzet miatt.

NEPTUN kód: BMETE92MC15

Az oktatás nyelve: magyar

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

Követelmény: Vizsga

Kredit: 5

Félév: 2021/22/1

Oktatók: Andai Attila T0 kurzus  
Molnár Zoltán T1 kurzus

Jelenléti követelmények: A félév folyamán jelenléti követelmény nincsen.

Félévközi számonkérések: 2 db zárthelyi dolgozat.

Számonkérés	Ideje	Témája
1.	6. hét	Középiskolás anyagrészek, sorozatok, sorok és határérték.
2.	12. hét	Differenciálás, függvényelemzés és határozott integrálás.

**Félévközi számonkérések pótlása illetve javítása:** A TVSZ szerint történik a félévközi számonkérések pótlása illetve javítása.

- A szorgalmi időszak végén mindkét félévközi számonkérés pótolható/javítható.
- Minden javítás esetén az új eredmény lép a régi helyére, így rontani is lehet.

**Az aláírás megszerzésének a feltétele:** Az 1. és a 2. számonkérés legalább 40%-os teljesítése.

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

- *Hozott pontszám:* Az 1. és a 2. számonkérésen szerzett százalékos eredmények számtani átlaga adja meg a hozott pontszámot ( $p_h$ ).
- *Írásbeli vizsga:* Az írásbeli vizsga időtartama 1 óra, 60 pontot lehet rajta szerezni, ez az írásbeli pontszám ( $p_i$ ). Az írásbeli rész sikeres, ha a minimumkövetelményből kérdezett 9 fogalom közül legalább 6 jó. Sikertelen írásbeli rész esetén a vizsga elégtelen jeggyel zárul.
- *Szóbeli vizsga:* Sikeres írásbeli vizsga után a vizsgapontszám:  $p_v = 0,4 \cdot p_h + p_i$ , illetve az ebből számított osztályzat jeles, ha  $85 \leq p_v$ ; jó, ha  $70 \leq p_v < 85$ ; közepes, ha  $55 \leq p_v < 70$ ; illetve elégséges, ha  $40 \leq p_v < 55$ . A szóbeli részben két kapott témakörből az egyiket részletesen, a másikat csak vázlatosan kell ismertetni. Amennyiben a részletesen ismertetendő témakörhöz kapcsolódó alapdefiníciókat és tételeket sikeresen kimondja a hallgató, akkor a felelete legfeljebb egy osztályzatot változtathat lefelé az írásbeli alapján számított osztályzatához képest.

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.

2021. 05. 31.

Andai Attila  
előadó