

TÁRGYKÖVETELMÉNYEK

Természettudományi Kar

MATEMATIKA BSC

MATEMATIKA A1a Analízis

Kód: BMETE90AX00;

Követelmény: 4/2/0/V/6;

Félév: 2018/2019/2;

Nyelv: magyar;

Előadó: Wettl Ferenc (K0 kurzus)

Gyakorlatvezető: Szép Gabriella, G. Bartha Gyöngyike

Jelenléti követelmények: a legalább elégséges jegy megszerzésének szükséges, de nem elégséges feltétele, hogy a hallgató vegyen részt az gyakorlatok legalább 70 %-án. A jelenlétet minden alkalommal ellenőrizzük. Az előadásokon való részvétel ajánlott!

Számonkérések:

- *0. ZH, 1. hét (50 perc):* az Intézeti előírásoknak megfelelően. Témája az egyetemi tanulmányok megkezdéséhez szükséges középiskolai matematikai ismeretek. Bevezető matematika eredménnyel kiváltható. Csak a sikeressége számít, értéke nem számít a jegybe: <http://www.ttdh.bme.hu/altalanos/nyilt/NulladikZH/>
- *1. zh: 6. hét (90 perc):* témája az első 5 hét (1...5 hét) anyaga: logika, halmazok, vektoralgebra, analitikus térgeometria, folytonosság, határérték, differenciálhatóság
- *2. zh: 11. hét (90 perc):* témája a második 5 hét (6..10 hét) anyaga: elemi függvények, függvényvizsgálat, integrál.
- *Pót-ZH-k, 13. hét:* Mindkét ZH javítható.
- *Pót-pót-ZH a pótlási héten:* csak 1 ZH pótolható, és csak ha az elégtelen volt.
- *Írásbeli vizsga (120 perc):* elméleti és gyakorlati feladatok.
- *Szóbeli:* legalább közepes írásbeli esetén a hallgató kérhet szóbeli lehetőséget, amin legfeljebb egy jegyet javíthat vagy ronthat.

Az aláírás megszerzésének feltétele:

1. a jelenléti követelmények teljesítése,
2. a 0. ZH vagy a Bevezető matematika tárgy sikeres teljesítése,
3. mind a 2 zh-n külön-külön legalább 6 pont elérése.

Vizsgajegy: Rövidítések: V = vizsgán kapott pontszám, Z = a ZH-k összpontszáma.

Korábbi aláírással hozott pontszám: az aláírás elvesztésének kockázata nélkül módosítható a jelen félév folyamán megírt első és második zárthelyik összpontszámára.

- *elégtelen (1):* ha $V < 24$, vagy $V + Z < 40$
- *elégséges (2):* ha $40 \leq V + Z < 55$
- *közepes (3):* ha $55 \leq V + Z < 70$
- *jó(4):* ha $70 \leq V + Z < 85$
- *jeles (5):* ha $85 \leq V + Z$

Vizsgázni csak az a hallgató mehet, aki megszerezte az aláírást és jelentkezett a vizsgára.

Budapest, 2019. január 31.

Wettl Ferenc
a tárgy előadója