

Tárgykövetelmény
Képzésért felelős kar: TTK, BSc, I.Évfolyam
Analízis 1

Kód: BMETEAObS MANL1-00; T0, TV, T1 kurzusok;

Követelmény: 3/2/0/V/;

Félév: 2025/2026/1; **Nyelv:** magyar

Előadó: Pataki Gergely egyetemi adjunktus

Gyakorlatvezető: G. Horváth Ágota tudományos főmunkatárs

Jelenléti követelmények. A gyakorlatokon a részvétel kötelező, a TVSz 105. § (4) bekezdés értelmében a gyakorlatok összes óraszámának 30%-át meghaladó hiányzás esetén a tantárgy aláírása nem szerezhető meg. A jelenlétet minden alkalommal ellenőrizzük.

Félévközi számonkérések: zárthelyi dolgozatok.

1. zh Ideje: 6. hét szerda, 2025. október 15. Témája várhatóan az 1-5. előadás és az 1-5. gyakorlat anyaga. Logika, halmazok, relációk, függvények, számok, számosságok, hatványsorok.
A zh eredménye 25%-ban beleszámít a vizsgajegybe. Sikeres zh (min 40%) szükséges az aláírás megszerzéséhez. Pótlási lehetőségek a TVSz szerint.
2. zh Ideje: 13. hét szerda, 2023. december 3. Témája várhatóan az 6-11. előadás és a 6-11. gyakorlat anyaga. Hatványsorok, topologikus tulajdonságok,
A zh eredménye 25%-ban beleszámít a vizsgajegybe. Sikeres zh (min 40%) szükséges az aláírás megszerzéséhez. Pótlási lehetőségek a TVSz szerint.

Az aláírás megszerzésének feltétele – a jelenléti követelmények teljesítésén túl –, hogy a hallgató a zárthelyin megszerezze az ott elérhető pontok legalább 40%-át.

Pótlási és javítási lehetőség:

Minden zh pótolható. Pótlás esetén a pót zh eredménye mindig felülírja a korábbi eredményt akkor is, ha a pótlás eredménye rosszabb a korábbinál.

A zh pótlására (javítására) várhatóan a 14. héten biztosítunk lehetőséget.

Azoknak a hallgatóknak, akik korábban szereztek aláírást, és nem írják meg újra sikeresen a zárthelyi dolgozatokat, korábbi eredményük 30%-os félévközi eredményként számít be.

Azok a hallgatók, akik korábban szereztek aláírást, javító céllal újra megírhatják a zárthelyi dolgozatokat. Ezt a szándékukat előzetesen az előadónak levélben jelezni kell! Az aláírást ilyenkor elveszíteni nem lehet.

A vizsgajegy kialakítása

A tárgy vizsgajeggyel zárul. Csak aláírást szerzett hallgató jelentkezhet vizsgára. A szóbeli vizsga a vizsgajegybe 50% súllyal számít.

Konzultációk: az oktatókkal való megegyezés szerint, valamint a Matematika Intézet központi konzultációi

A tárgy honlapja:

<https://math.bme.hu/~pataki/crs/an1/>

Budapest, 2025. 09. 05.