

ELTE TTK, 2023 tavaszi félév.

### Matematikai Logika kurzus, tudnivalók

A kurzus 5 nagyobb, egyenként kb. 3 hét alatt feldolgozható fejezetből (blokkból, felvonásból) fog állni. Az egyes fejezetekhez igény, érdeklődés esetén szívesen ajánlok olvasnivalót.

**Gyakorlati jegy megszerzése.** Minden blokk végén lesz 3 beadandó feladat (a félév során összesen 15 ilyen feladat lesz). Ezeket a honlapomon, a

<https://users.renyi.hu/~sagi/matlog-2023tavasz-letoltesek.html>

linken lehet majd elérni. Szándékom szerint ezek a feladatok nem lesznek triviálisak, de nem lesznek túl nehezek sem (aki követi a kurzust, 10-30 perc gondolkodás után meg fog tudni oldani 1-1 feladatot; a megoldások leírása egyenként további 10-20 percet vehet igénybe). A megoldásokat a feladat kitűzésétől számított 2 héten belül kell beadni. Minden lényegében jó megoldásra 1 pontot adok. Hiányos, vagy részben helyes vagy késve beadott megoldásokért 0,5 pontot adhatok. A gyakorlati jegy a megszerzett pontok alapján a következők szerint lesz meghatározva: Az 5 blokk mindegyikéből legalább 0,5 pontot kell szerezni, továbbá

- az elégségeshez legalább 6 pont,
- a közepeshez legalább 8 pont,
- a jóhoz legalább 10 pont,
- a jeleshez legalább 12 pont

kell. Érdeklődés, igény esetén adok személyre szabott szorgalmi feladatokat, melyekkel max. 2 pont szerezhető (tehát max. 1 osztályzattal lehet így a gyakorlati jegyet javítani). Minden beadott feladatról 1 héten belül adok visszajelzést. A félév végén, minden hallgatónak, aki legalább 13 pontot szerzett, csokit (vagy más apróbb ajándékot) adok.

**A vizsgajegy** szóbeli vizsgán alakul ki. 2023 május 27-től a honlapomon elérhető lesz a vizsgatematika (vizsgakérdések számozott jegyzéke), mely a félév során feldolgozott definíciókat, tételeket, bizonyításokat fogja tartalmazni. A vizsgán erről a listáról tesztek fel 3 (vagy több) kérdést. 60-90 perc felkészülési idő után a hallgatónak szóban kell ismertetnie a választát úgy, hogy számozott részenként kb. 10-15 percet beszél. A felkészülési idő – az ésszerűség határain belül – megnövelhető: ha valakinek a gondolata kidolgozásához kell még 10-15 perc, akkor annyi extra ideje természetesen lesz. A vizsga elégtelen, ha a vizsgatematika bármelyik részével (nemcsak a megkérdezett részével!) kapcsolatban alapvető hiányosságok mutatkoznak. Ha alapvető hiányosságok nem mutatkoznak, akkor a számozott kérdésekre adott válaszokat egyenként osztályzom, a vizsgajegy ezeknek az osztályzatoknak az átlaga lesz.

A félév során elérhető vagyok a [sagi@renyi.hu](mailto:sagi@renyi.hu) e-mail címen.

Sok sikert, jó munkát kívánok!

Budapest, 2023 Február 27.

Sági Gábor