

## Követelmények

A feltételeket a Hallgatói követelményrendszer meghatározza, azoktól eltérni nem tudunk.

### Zárthelyi dolgozatok

A félév során 2 zárthelyi dolgozatot fogunk írni. Egy zh két részből áll: hagyományos (papíron megoldandó) illetve programozási (SageMath/Cocalc) feladatok. Egy zh papíros részére 10, programozási részére 30 pont szerezhető, így egy zh 40 pontos. A zh papíros része sikeres, ha a hallgató legalább 5 pontot ér el; a zh programozási része sikeres, ha a hallgató legalább 10 pontot ér el; a zh sikeres, ha mind a papíros, mind a programozási része sikeres. Mindkét zh-nak sikeresnek kell lennie a sikeres gyakorlati jegyhez, tehát összesen 4 sikeres (2 papíros, 2 programozási) zh-részt kell teljesíteni. A félév végi gyakorlati jegy a gyakorlatok elején íratott röpz h-k összpontszáma és a két zh összpontszáma alapján 40-elégséges, 55-közepes, 70-jó és 85-jeles ponthatárokkal kerül megállapításra. Akinek 3 vagy 4 sikertelen zh-része van, elégtelen gyakorlati jegyet kap, akinek 1 vagy 2, az újraírhatja azt/azokat pótzh keretében. Az első zh várhatóan a szorgalmi időszak közepén, a második a szorgalmi időszak utolsó hetén ill. a pótzh a vizsgaidőszakban lesz. A gyakorlat anyagából gyakorlati utóvizsgát (gyakuv) **nem szervezünk**. A pótzh-n korábban sikeres zh-t is lehet javítani.

### Hiányzások

A gyakorlatra kötelező járni, legfeljebb 3 hiányzás engedélyezett. 4 vagy annál több hiányzás esetén a hallgató nem kap gyakorlati jegyet a tantárgyból. A zh-ról indokolt és **utólag igazolt** esetben lehet hiányozni, igazolás ellenében a kimaradó zárthelyi dolgozatot utólag meg lehet írni. Erre a pótzh után kerül sor a vizsgaidőszakban.

### Röpz h

A folyamatos számonkérés jegyében minden gyakorlat elején (kivéve az elsőt) röpz h számonkérés van: az előző (vagy az azt megelőző) gyakorlat anyagából kell egy kérdésre válaszolni. Ez lehet egy egyszerű definíció vagy tételkimondás, de akár egy erre vonatkozó könnyű kérdés, esetleg rövidebb gyakorlati feladat. Egy ilyen röpz h eredménye 0; 1; 2 pont lehet. A sikeres gyakorlati jegyhez a félév végi összeg legalább 10 kell, hogy legyen. A hiányzás 0 pontot jelent.

### Honlapok

A gyakorlat honlapja: [github.com/richard-koch-gomori/teaching-elte-ik-Discrete-mathematics-2](https://github.com/richard-koch-gomori/teaching-elte-ik-Discrete-mathematics-2)

Koch-Gömöri Richárd, [kgomoririchard@inf.elte.hu](mailto:kgomoririchard@inf.elte.hu), [kgomori.richard@gmail.com](mailto:kgomori.richard@gmail.com)