

BSc Matematika Alapszak, 2020.

Matematikai Intézet,

Természettudományi Kar,

Eötvös Loránd Tudományegyetem.

Bevezetés az informatikába

- **Óraszám (ea+gy):** 0 + 2
- **Specializáció:** közös
- **Kredit (ea+gy):** 0 + 2
- **Számonkérés:** gyak. jegy
- **Tárgykód (ea, gy):** bevinf1x0_m17ga
- **Ajánlott félév:** 1
- **Státusz:** ajánlott

Tantárgyfelelős

- Törley Gábor, Média- és Oktatásinformatika Tanszék, Informatikai Kar.

Megjegyzések

- A középiskolai hiánypótlást szolgálja, anyagára minden más informatikai tárgy támaszkodik.
- **A tantárgy oktatásának módja:** Heti két óra gyakorlat számítógépes laborban. A félév során három alkalommal összevont gyakorlat.
- **Követelmény:** Minden tantárggyal kapcsolatos információ itt olvasható: <http://matinf.elte.hu/>
 - Részvétel az órákon, hiányzás csak a TVSZ szerinti mértékben megengedett (a félév feszített tempója miatt ezt igen szigorúan vesszük)!
 - Két darab (minimum 2-es) gépes zárthelyi az alkalmazói programok

anyagából. Ha mindkettő elégtelen, akkor gyakorlati jegy már csak utóvizsgán szerezhető (az egyéb feltételek teljesülése esetén).

- A gyakorlatvezető által kiadott kötelező feladatok határidőre történő megoldása és leadása (tömörítve, elektronikus levélben).

- **Pótlási lehetőség:** A két zh közül az egyik pótolható vagy javítható.

A tematikát kidolgozta:

- Törley Gábor, Média- és Oktatásinformatika Tanszék, Informatikai Kar.

Szükséges előismeretek

Alapszintű számítógépes felhasználói ismeretek.

A tantárgy célkitűzése

A tárgy a középiskolai hiánypótlást szolgálja, anyagára minden más informatikai tárgy támaszkodik.

Irodalom

Ajánlott:

- **Reményi Zoltán, Sieglér Gábor, Szalayné Tahy Zsuzsa:** *Érettségire felkészítő feladatgyűjtemény.* Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest 2006.
- **Heinz Peter Reidmacker:** *Excel közgazdászoknak.* Aula Kiadó, 2000.
- **Lévayné Lakner Mária, Baksa-Haskó Gabriella:** *Excel 2003 táblázatkezelés és programozás a gyakorlatban.* Computerbooks Kiadó, Budapest 2006.

Tematika

- A közoktatásban használt alkalmazói rendszerek áttekintése, alkalmazási lehetőségeinek kialakítása.
- Az igényes szöveges dokumentummal kapcsolatos elvárások. A szövegszerkesztés technikái és gyakorlata.
- Prezentáció alkalmazása, felhasználási lehetőségei. Bemutatók készítése a gyakorlatban.
- Különböző típusú adatok feldolgozása, kiértékelése, ábrázolása, a

közöttük lévő összefüggések feltárása, problémamegoldás táblázatkezelővel. Gyakorlati feladatok megoldása táblázatkezelővel.