

Szövegszerkesztés felsőfokon

dr. Virágh János

Heti 1 óra előadás + 1 óra gyakorlat

Kinek ajánljuk?

A speciálkollégium felvételének formális előfeltétele nincs. Bárki fölveheti, aki szeretne megfelelő esztétikai és tipográfiai minőségű dokumentumokat, például

- prezentációkat,
- (diákköri) pályamunkákat,
- vizsgadolgozatokat,
- esetleg tudományos cikkeket

készíteni - pláne, ha azok jelentősebb mennyiségű matematikai (informatikai) anyagot tartalmaznak.

Szükséges előismeretek

- Linux felhasználói ismeretek: az órákon linuxon futtatjuk a TeXStudio szerkesztő- és fejlesztő környezetet;
- a szövegszerkesztés/dokumentumkészítés alapfogalmai: dokumentumok részei, szedéstükör, margók, tördelési szabályok, jegyzékek készítése, táblázat, grafika, stb. beillesztése;
- van sok magyar nyelvű tananyag, de néha szükség lehet a L^AT_EX dokumentáció megértéséhez szükséges alapszintű angol nyelvtudásra.

Tematika

- a T_EX és barátai: a T_EX/L^AT_EX alapú dokumentumkészítés és feldolgozás eszközei, a TeX Live disztribúció;
- a L^AT_EX dokumentumleíró nyelv sajátosságai: parancsok, makrók és környezetek, a formázást segítő speciális L^AT_EX csomagok;
- L^AT_EX dokumentumok előállítás a TeXStudio szerkesztő- és fejlesztő környezetben (szerkesztés, helyesírás ellenőrzés, PDF és egyéb kimenetek generálása, stb.);
- Hosszabb dokumentumok tagolása, jegyzékek készítése, grafika beillesztése, fonthasználat, a kinézetet felturbózó „fancy” csomagok használata;
- prezentációk készítése a Beamer csomaggal.

A tárgy teljesítésének feltételei

- rendszeres részvétel az órákon;
- a kiadott 3 házi feladat elkészítése (minden hónap végén, maximum 3×10 pont);
- három rövid ellenőrző teszt kitöltése (minden hónap végén, maximum 3×10 pont).
- a záródolgozat megírása (az utolsó órán, maximum 40 pont)

A sikeres teljesítés feltétele minimum 50% elérése mind összességében, mind külön-külön a négy részterületen. Javítás indokolt esetben, egyéni egyeztetéssel.

Ajánlott irodalom

- Tómacs Tibor tananyagai:
<https://tomacstibor.uni-eszterhazy.hu/latex.html>
- Wettl Ferenc - Mayer Gyula - Szabó Péter: LaTeX kézikönyv, Budapest, 2004, Panem Könyvkiadó
Letölthető innen: https://math.bme.hu/latex/lakk_free.pdf
- Virágvölgyi Péter: A tipográfia mestersége számítógéppel, Budapest, 2004, Osiris Kiadó