

ELTE IK szakdolgozat és diplomamunka sablon

A thesis.tex és a belőle előálló thesis.pdf szolgál kiindulási példaként. A sablon alkalmazza a szakdolgozatra / diplomamunkára vonatkozó formai előírásokat, valamint elkészíti a megadott metaadatok alapján a címlapot. A példa dokumentum tartalmi fejezetei a BSc szakdolgozat tipikus felépítését tükrözik. A formai megkötések az ELTE Informatikai Kar szabályzatában rögzítetteknek felelnek meg, de általánosan (a megfelelő módosításokkal) alkalmazható más egyetemek dolgozataihoz is.

A sablon tartalmazza az egy és két oldalas nyomtatáshoz szükséges beállításokat is (ld. `twoside` paraméter), alapértelmezetten a javasolt egy oldalas nyomtatásra konfigurált. (Érdemes figyelembe venni, hogy 20-nál kevesebb lapszám kemény kötésben furcsán mutat, továbbá az ábrák könnyen átütnek az általános 80g/m² fénymásolópapíron). A sablon magyar és angol nyelvű dokumentumok elkészítését is támogatja (ld. `\documentlang` parancs).

Fordítás

```
# thesis.aux fájl generálása (PDF fájl még hibás hivatkozásokat fog tartalmazni)
pdflatex thesis.tex
# Irodalomjegyzék generálása
bibtex thesis
# Jelölésjegyzék generálása (ha szükséges)
makeindex -s nomencl.ist -t thesis.nlg -o thesis.nls thesis.nlo
# Végleges PDF fájl generálása
pdflatex thesis.tex
pdflatex thesis.tex
```

Megjegyzés: az irodalomjegyzék változása esetén a `bibtex`, majd a `pdflatex` *kétszeri* futtatása szükséges a helyes hivatkozások előállításához.

A fordításhoz tetszőleges fejlesztő környezet is használható (pl. TexStudio), ugyanezen utasítások kiadásával.

Fontosabb függőségi csomagok

Képekezelés:

- Minimális és maximális méret: `adjustbox`
- Alábrák: `subfigure`
- Forgatás: `rotating`

Táblázatkezelés:

- Oszlopok és sorok egyesítése: `multirow`
- Tördelhető táblázat: `longtable`
- Cellatartalom vertikális igazítása: `array`
- Többsoros cellák (sortörés): `makecell`

Felsorolások:

- Szoros térközű felsorolások: `paralist`

Matematika és algoritmusok:

- Matematikai formulák: `amsmath`
- Matematikai definíciók: `amsthm`
- Matematikai szimbólumok: `amsfonts`
- Algoritmusok: `algorithmic`
- Kódblokkok: `listingsutf8`

Egyebek:

- Teendők: `todonotes`

Előre definiált tételszerű bekezdések

- *definition*: Definíció
- *theorem*: Tétel
- *remark*: Emlékeztető
- *note*: Megjegyzés