

ELTE IK szakdolgozat és diplomamunka sablon

A `elteikthesis.tex` és a belőle előálló `elteikthesis.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

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

Kódblokkok szintaxis kiemelése

A `minted` csomag támogatott a forráskódok szedésére és szintaxis kiemelésére. Használatához szükséges a Python interpreter és a `Pygments` csomag telepítése. Lásd a `elteikthesis-minted.tex` fájlt példaként.

Fontosabb függőségi csomagok

Képezelés:

- Minimális és maximális méret: `adjustbox`

- Alábrák: subcaption
- 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: algpseudocode
- Kódblokkok: listingsutf8, minted

Egyebek:

- Teendők: todonotes

Előre definiált tételszerű bekezdések

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