

Ovaj paket sadrži stil doktorata Matematičkog fakulteta, Univerziteta u Beogradu. Stil je kreiran na osnovu uputstva Univerziteta u Beogradu.

Autor: Filip Marić **Verzija:** 1.0 **Datum:** Oktobar 2015.

Osnovne pretpostavke

Da bi paket mogao da se koristi, potrebno je da je na računaru instaliran neki od novijih LaTeX sistema (MikTeX ili TeXLive). Opis instalacije ovih sistema i potrebnih fontova opisan je u datoteci `INSTALL`. Paket se može koristiti u kombinaciji sa bilo kojim editorom i integrisanim razvojnim okruženjem za LaTeX koji podržavaju UNICODE i dopuštaju unos ćiriličkog teksta i latiničkih dijakritika.

Paket se može koristiti iz dva LaTeX prevodioca:

- **pdflatex** - klasična, najrasprostranjenija varijanta koja koristi specijalne fontove za LaTeX i nema podršku za pun skup UNICODE karaktera. Najveći problem za srpski jezik su mala ćirilička slova koja se u italic varijanti ne prikazuju ispravno.
- **xelatex** - novija verzija prevodioca za LaTeX koja u potpunosti podržava pun skup UNICODE karaktera i koristi systemske fontove (OpenType i TrueType). Kada se koristi ovaj prevodilac, dobija se PDF koji sadrži potpuno ispravno predstavljena sva slova, uključujući i mogućnost pretrage PDF dokumenta (uključujući i ispravno indeksiranje od strane pretraživačkih mašina na webu), kopiranja njegovih delova u druge dokumente.

Oba prevodioca su instalirana prilikom instalacije LaTeX distribucije (izbor između njih se obično veoma jednostavno vrši u editoru). Preporuka autora paketa je da se koristi prevodilac **xelatex**, naročito ako se teza piše ćiriličkim pismom.

Sadržaj paketa

Meta informacije:

- `README` - ova datoteka
- `INSTALL` - uputstva za instalaciju LaTeX sistema, pratećih paketa i fontova

Datoteke koje implementiraju stil doktorata:

- `matfdoktorat/matfdoktorat.sty` - latex paket koji definiše sve potrebne parametre
- `matfdoktorat/_Prilog1.pdf` - izjava o autorstvu koja se uključuje u doktorat
- `matfdoktorat/_Prilog2.pdf` - izjava o istovetnosti štampane i elektronske verzije koja se uključuje u doktorat

- `matfdoktorat/_Prilog3.pdf` - izjava o korišćenju koja se uključuje u doktorat
- `matfdoktorat/hyperref.cfg` - podešavanja paketa `hyperref` (obežbeđuje linkove u PDF-u)
- `matfdoktorat/serbianc.ldf` - podešavanje paketa `babel` za srpski jezik, ćirilicom (malo izmenjeno u odnosu na originalno)
- `matfdoktorat/serbianc.lbx` - podešavanje paketa `biblatex` za srpski jezik, ćirilicom
- `matfdoktorat/serbian.lbx` - podešavanje paketa `biblatex` za srpski jezik, latiniciom

Datoteke koje prikazuju korišćenje stila:

- `matfdoktorat/matfdoktorat-primer.tex` - primer ćiriličkog doktorata
- `matfdoktorat/matfdoktorat-primer-lat.tex` - primer latiničkog doktorata
- `matfdoktorat/matfdoktorat-primer-cirlat.tex` - primer ćiriličkog doktorata kucanog latiniciom
- `matfdoktorat/matfdoktorat-primer.bib` - bibliografija (`bibtex`) koja se koristi u primeru
- `matfdoktorat/pangrami.sty` - pomoćni paket koji sadrži nasumični tekst (pangrame) na raznim jezicima
- `matfdoktorat/graph.png` - slika koja se uključuje u primeru

Datoteke koje implementiraju stil master rada:

- `matfmaster/matfmaster.sty` - latex paket koji definiše sve potrebne parametre
- `matfmaster/hyperref.cfg` - podešavanja paketa `hyperref` (obežbeđuje linkove u PDF-u)
- `matfmaster/serbianc.ldf` - podešavanje paketa `babel` za srpski jezik, ćirilicom (malo izmenjeno u odnosu na originalno)
- `matfmaster/serbianc.lbx` - podešavanje paketa `biblatex` za srpski jezik, ćirilicom
- `matfmaster/serbian.lbx` - podešavanje paketa `biblatex` za srpski jezik, latiniciom

Datoteke koje prikazuju korišćenje stila:

- `matfmaster/matfmaster-primer.tex` - primer ćiriličkog mastera
- `matfmaster/matfmaster-primer-lat.tex` - primer latiničkog mastera
- `matfmaster/matfmaster-primer.bib` - bibliografija (`bibtex`) koja se koristi u primeru
- `matfmaster/pangrami.sty` - pomoćni paket koji sadrži nasumični tekst (pangrame) na raznim jezicima
- `matfmaster/graph.png` - slika koja se uključuje u primeru

Fontovi za XeLaTeX:

- `fonts/CMU/*` - Computer Modern Unicode (pod Linux-om je bolje instalirati ih iz paketa `fonts-cmu`)
- `fonts/OpenSans/*` - Open Sans

Uputstva Univerziteta u Beogradu:

- `univerzitet/Forma_doktorske_disertacije.pdf` - kratak opis forme doktorske disertacije
- `univerzitet/uputstvo-za-doktorske-disertacije.pdf` - duži opis sadržaja i forme doktorske disertacije

Postupak prevođenja

Primer `matfdoktorat-primer` se prevodi na sledeći način (veoma slično se postupa i sa `matfdoktorat-primer-lat`):

Ako se koristi `pdflatex` i `bibtex`:

```
pdflatex matfdoktorat-primer
bibtex matfdoktorat-primer
pdflatex matfdoktorat-primer
pdflatex matfdoktorat-primer
```

Ako se koristi `pdflatex` i `biblatex/biber`: obavezno navesti opciju `biblatex` tj. uključiti paket `matfdoktorat` pomoću `\usepackage[biblatex]{matfdoktorat}`

```
pdflatex matfdoktorat-primer
biber matfdoktorat-primer
pdflatex matfdoktorat-primer
pdflatex matfdoktorat-primer
```

Ako se koristi `xelatex` i `bibtex`:

```
xelatex matfdoktorat-primer
bibtex matfdoktorat-primer
xelatex matfdoktorat-primer
xelatex matfdoktorat-primer
```

Ako se koristi `xelatex` i `biblatex/biber`: obavezno navesti opciju `biblatex` tj. uključiti paket `matfdoktorat` pomoću `\usepackage[biblatex]{matfdoktorat}`

```
xelatex matfdoktorat-primer
biber matfdoktorat-primer
xelatex matfdoktorat-primer
xelatex matfdoktorat-primer
```

Sve ovo je olakšano ako se koristi Make sistem za latex (`latexmk`). Na primer:

```
latexmk -pdf matfdoktorat-primer - kompletno prevodi matfdoktorat-primer
latexmk -c matfdoktorat-primer   - čisti sve pomoćne datoteke nastale
                                prevođenjem matfdoktorat-primer
```