

# Šta treba da sadrži diplomski rad - primer

Filip Cvejić

Novembar 2019.

Da bi diplomski rad bio kompletan, potrebno je predmetnom profesoru pre odbrane dostaviti folder koji sadrži sledeće segmente:

1. sam rad u PDF formatu
2. prezentacija u PPTX formatu
3. sve neophodno za reprodukciju rezultata predstavljenih u radu, i to:
  - (a) datoteke neophodne za pokretanje svih simulacija i proračuna ukoliko isti postoje u okviru rada
  - (b) izvorne kodove koji se pokreću na mikrokontroleru koji je deo eksperimentalne postavke ukoliko ista postoji u okviru rada
  - (c) uputstvo za reprodukciju rezultata u PDF formatu koje treba da obuhvata:
    - i. spisak korišćenih softverskih paketa, kao i uputstvo za instalaciju ukoliko je neophodno
    - ii. objašnjenje podešavanja i parametara proračuna, simulacija ili mikroprocesora
    - iii. bilo kakav dodatan opis eksperimentalne postavke koji nije obuhvaćen radom
    - iv. opis postupka za dobijanje i interpretaciju rezultata
4. ostale datoteke korišćene prilikom izrade rada a koje nisu priložene u okviru istog ili na drugi način dostupne a referencirane u radu

Dodatno, u dogovoru sa mentorom, a uz saglasnost kandidata, može se formirati `html` stranica sa ciljem da rad bude dostupan studentima na sajtu laboratorije.

U konkretnom primeru tema rada je modelovanje reluktantne valovitosti momenta kod sinhronne mašine sa stalnim magnetima. Cilj je bio izvesti model i uporediti njegove rezultate sa onima iz simulacije zasnovane na metodi konačnih elemenata. Zarad tog cilja korišćene su `.m` datoteke koje su priložene u folderu `skripte`. Pored samog rada i prezentacije priloženo je i uputstvo za reprodukciju dobijenih rezultata. U folderu `skica motora` nalaze se slike na kojima je tehnički crtež izvorne mašine na osnovu koje su formirane simulacije. Konačno, priložen je i primer `html` stranice kao i `style.css` datoteka na koju se `html` oslanja.