

Kirjalike tööde vormistamisest õppeaines IEE1110 - Elektromagnetväljatehnika

Praktikumi aruanne koostatakse ühes eksemplaris tööd sooritanud grupi peale. Kodutöö teostab ja esitab iga üliõpilane eraldi individuaalselt.

Valminud aruanne esitada elektroonilisel kujul, kas .doc, .docx, .rtx või .odt failina. Kodutööd võib vormistada käsitsi paberile, kuid siis tuleb nad ka sellisel kujul esitada – skaneeritud või pildistatud tööd vastu ei võeta.

Töö üldine vormistamine toimub vastavalt IT teaduskonna lõputööde vormistamise [juhendile](#). Ei kodutöö ega praktikumi aruanne ei pea sisaldama kõiki lõputöös nõutud osi. Juhendist jälgida eelkõige alapeatükki „2.8 Lõputöö vormindamine“ ja peatükki „3 MS Wordi kasutamine lõputöö koostamisel.“ LibreOffice kasutajatel siis vastavalt peatükki „4 LibreOffice Writer kasutamine lõputöö koostamisel.“

Alljärgnevalt on toodud välja loetelu enamlevinud vigadest vormistamisel ja kuidas neid vältida.

- Skalaarsed muutujad peavad olema kursiivkirjas (*Italic*), näiteks: R , X_L , f .
- Konstandid, nagu π , Euleri arv e , imaginaarühik j jms kirjutatakse püstkirjas.
- Vektorid ja maatriksid kirjutatakse rasvases püstkirjas (**a**, **E**), vektoreid võib tähistada ka suuruse kohal oleva noolekesega: $\vec{D}$.
- Vältida täрни „*“ kasutamist korrutusmärgina. Numbrite korral kasutada korrektset tähist: „·“. Analüütilises avaldises ei pea tihtipeale sümbolite vahele korrutusmärki üldse lisama, näiteks võib $R \cdot C$ asemel kirjutada lihtsalt RC .
- Mõõtühikud ja funktsioonid kirjutatakse samamoodi püstises kirjas nagu kogu ülejäänud tekst. Mõõtarvu- ja ühiku vahele jäetakse tühik. Ilma tühikuta kirjutatakse protsendi- ja kraadimärk (viimase puhul on erandiks °C), tolli ning nurgaminuti tähis.
- Tööd vormistatakse tekstiredaktorit kasutades. Viimane võimaldab sisestada vajalike sümboleid ja vormindada nii üla- ning alaindeksid. Kui on vaja kasutada astmeid siis vormistada need ülaindeksina, näiteks x^2 mitte x^2 , või 10^6 mitte $1E6$.
- Väikeste ja suurte arvude esitamiseks kasutame kas detsimaalliiteid (milli, mikro, nano, mega, giga jne) või kümne astmeid.
- Tänapäevased tekstiredaktorid võimaldavad samuti ka valemite sisestamist teksti. Microsoft Wordis näiteks valides *Insert* → *Equation*. Klaviatuurilt puuduvaid sümboleid, nagu näiteks kreeka tähestiku tähti, saab samuti lisada valides: *Insert* → *Symbol*.
- Arvutuste tulemused anda sama kehtivate numbrite arvuga nagu oli kõige suurema kehtivate numbrite arvuga lähteandmetel. Näiteks kui on antud, et takistus $R = 12,1 \Omega$ (kolm kehtivat numbrit) ja $C = 6,8 \text{ nF}$ (kaks kehtivat numbrit), siis ahela ajakonstant $\tau = RC = 8,23 \cdot 10^{-8} \text{ s}$ (kolm kehtivat numbrit).
- Mõõtemääramatus antakse üldjuhul kahe kehtiva numbriga. Mõõtarv antakse sama täpsusega mis mõõtemääramatuski.
- Eesti keeles kasutatakse kümnendmurrus murdosa eraldajana koma „““. Punkti kasutatakse inglise keelses tekstis.
- Meie valdkonnas mõõdetakse nurki üldjuhul radiaanides.
- Jooniste ja graafikute vormistamiseks elektroonilisel kujul on saadaval suurel hulgal kõikvõimalike vahendeid.
- Kõik joonised peavad olema varustatud kasvavas järjekorras nummerdatud selgitavate allkirjadega.
- Sarnaselt peavad kõikidel tabelitel olema kasvavas järjekorras nummerdatud selgitavad pealkirjad;
- Jälgige, et teksti kirjatüüp (font) ja tähesuurus oleksid kogu töö ulatuses samad. Välja arvatud kui erinevate kirjatüüpide ja tähesuuruste kasutamine on taotluslik.