

Labrapport – krav til innhold og omfang

I faget TTT4280 skal alle gruppene skrive labrapport som omhandler Lab 1 – målesystem inklusive beskrivelse av målesystemet dere har laget med RasPi, ADC etc. Dvs at dere i labrapporten skal dokumentere de beregningene dere har gjort både i forberedelsesoppgavene og selve oppkopling/testing og verifikasjon at systemet fungerer som det skal. **Generelt gjelder det for labrapporten at den skal dokumentere og beskrive de oppkoplingene, målingene og resultatene som dere har gjort og oppnådd for å få godkjent hver laboppgave.** Ta med blokkdiagram, skjema, plott, måleresultater og beskrivelser samt analyse og diskusjon av resultatene.

I tillegg skal labrapporten ha med én av Laboppgavene 2 – 4 i henhold til hvilken dere har fått trukket ut. NB: De som skriver om oppgave 4 (optikk) har riktignok ikke brukt selve måleoppsettet med ADC-er til optikkmålingene, men for at det skal bli mest mulig rettferdig arbeidsmengde skal de likevel beskrive denne delen i sin rapport.

Av innhold som skal være med i rapporten, viser vi til workshop om rapportskriving. En labrapport bør inneholde sammendrag, innledning, teoridel, måleoppsett/målesystem, resultater, diskusjon, konklusjon, litteraturhenvisninger og eventuelt Appendix der dere kan legge inn datablad for komponenter, kode m.m

Labrapporten bør ha med eksempler måleresultater/plott som viser hvordan rådata ser ut, hvordan de blir prosessert, og hvordan de blir analysert (f.eks plott av spektrum eller autokorrelasjonsfunksjon som illustrerer hvordan dere estimerer de størrelsene dere skal finne). Rapporten bør inneholde betraktninger om nøyaktighet og feilkilder til målingene.

En typisk labrapport i dette faget ligger på mellom 15 og 20 sider med tekst og illustrasjoner. (I tillegg kommer forside, evt tittelsider, innholdsfortegnelse, Appendix m.m)

Frist for innlevering av rapportene er mandag 19. april.

Dere vil få tilbakemelding på rapportene innen 7. mai.