

## Introduktion til Datalogi E14 – Lab I – Uge 38

$\LaTeX$  er et program til at udfærdige dokumenter af høj typografisk kvalitet, også for dokumenter med indhold af matematisk/teknisk notation. Det er meget velegnet til at skrive projektrapporter, bachelorprojekter, specialer og lignende i datalogistudiet.

For at give jer kendskab til programmet, skal afleveringsopgaverne i DM534 (hvilket ikke inkluderer studiestartopgaven) indskrives ved hjælp af  $\LaTeX$ . Disse lab-timer handler om at komme i gang med at bruge  $\LaTeX$ .

Tidligere instruktører i Introduktion til Datalogi, Torben Nielsen and Arun Vadiveal, har udarbejdet introduktionshæftet *Introduktion til  $\LaTeX$* , som kan findes på DM534s webside. Dette hæfte bør være skimmet inden lab-timerne.

Til jeres fremtidige arbejde med  $\LaTeX$  er der på websiden også sat links til forskellige nyttige dokumenter med flere detaljer om  $\LaTeX$ .

### Opgaver:

Lav opgaverne i hæftet *Introduktion til  $\LaTeX$* .

### Bemærkninger:

- Ved indskrivning af `.tex`-filer kan man fint arbejde med en almindelig editor som `gedit` (Linux) eller Wordpad (Windows). Mere effektiv indskrivning kan opnås med mere IDE-agtige programmer såsom Kile (alle platforme), `emacs` med `auctex` (alle platforme) eller `TeXShop` (Mac).
- Selve  $\TeX/\LaTeX$  systemet følger med standardinstallationen af Ubuntu, men skal installeres på Windows (se MiKTeX) og Mac (se MacTeX,

eller installer `texshop`). Der findes editorer, som tilbyder WYSIWYG-arbejdsformen, men dette giver mindre rutine i at arbejde med  $\LaTeX$ -kommandoer, hvilket man alligevel kommer til for alle undtagen helt simple dokumenter.