

## Lab DM534

Til lab-timerne (TL) behøver man ikke forberede sig, men skal blot arbejde med opgaverne undervejs i timerne. Dette er anderledes end til eksaminatorietimer (TE), hvor det forventes at man har forsøgt at løse opgaverne inden timerne.

### Uge 39

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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.

Tidligere instruktører i Introduktion til Datalogi, Torben Nielsen and Arun Vadiveal, har udarbejdet introduktionshæftet *Introduktion til L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X*, som kan findes på DM534s webside. Skim gerne dette hæfte inden lab-timerne.

Til jeres fremtidige arbejde med L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X er der på websiden også sat links til forskellige nyttige dokumenter med flere detaljer om L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.

### Opgaver:

Lav opgaverne i hæftet *Introduktion til L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X*. Arbejd meget gerne i par. Spild ikke lang tid i klassen på installation af L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X på egen maskine, arbejd i stedet på IMADAs computere.

### Bemærkninger:

- Selve T<sub>E</sub>X/L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X systemet følger med standardinstallationen af Ubuntu, men skal installeres på Windows (søg på MiKTeX) og Mac (søg på MacTeX, eller installer `texshop`).

- Mht. indskrivning af `filnavn.tex`: Man kan 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` + `auctex` (alle platforme) eller `texshop` (Mac). Sitet `overleaf.com` tilbyder en slags “Google Docs” for  $\text{\LaTeX}$ , hvor flere personer samtidig kan editere et  $\text{\LaTeX}$ -dokument, der løbende automatisk kompileres og vises.