



UNIVERSITETET  
I OSLO

## Oppsummering av digitalteknikkdelen

- Hovedtema: Hvordan en datamaskin er bygget opp
- Følgende emner er gjennomgått
  - Boolsk Algebra
  - von Neuman-arkitektur
  - Oppbygging av CPU
  - Pipelining
  - Cache
  - Virtuelt minne
  - Busser



## Hva er viktig?

- Forstå hvordan de enkelte komponentene virker sammen
- Forstå hva som gjøres på ulike nivåer
- Forstå virkemåten de ulike byggeblokker
- Kunne bruke teori på praktiske anvendelser
- For emner som er gjennomgått mer tematisk:
  - Hva dreier det seg om (funksjon, hvorfor)
  - Fordeler og ulemper
  - Sammenligning med andre metoder/teknikker
- Kvalitativ forståelse er viktigst!



UNIVERSITETET  
I OSLO

## Pensum for digitalteknikkdelen

- Følgende kapitler fra læreboka: 3-6, 8.1-8.4, 9.9
- Alle forelesninger og ukeoppgaver
- Obligatorisk oppgave (!)