



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!



Pensum for digitalteknikkdelen

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