

# Hva er IKT?

Kurset er en lengre versjon av kurset om datamaskinen.

Kurset starter med datamaskinen sin historie og hvordan maskinen har utviklet seg etappevis frem til i dag.

Beskrivelse av de viktigste komponentene i en datamaskin, hvordan de virker sammen, hvordan datamaskiner av forskjellig størrelse er bygd opp og hvordan en datamaskin lagrer informasjonen digitalt.

En introduksjon til hvordan operativsystemet, som kontrollerer alle datamaskiner, er bygd opp og fungerer.

En grundig introduksjon til hvordan datamaskiner kommuniserer sammen gjennom datanettverk. Deltakerne vil få grunnleggende kunnskap om hvordan internett fungerer, inkludert hvordan programmer og tjenester som for eksempel sosiale nettverk fungerer.

Det vil i løpet av kurset bruke praktiske eksempler og oppgaver til å illustrere dette.

Kurset avsluttes med en forelesning om grunnleggende IKT-sikkerhet.

---

## PASSER FOR:

Ledere og ansatte som ønsker å få en dypere forståelse for hvordan bruk av IKT kan optimaliseres.

## UTBYTTE:

Du vil kjenne til den digitale utviklingen i et historisk perspektiv, få en forståelse for om hvordan en datamaskin fungerer, få økt kunnskap om hvordan nettverk og programmer virker og få grunnleggende innsikt i datasikkerhet

## LENGDE:

12 timer fysisk/digitalt

**kode**skolen

---

Kodeskolen hører inn under forskningslaboratoriet Simula. Simula ble etablert i 2001 og har som formål å løse viktige og grunnleggende problemer innen IKT, trene og utdanne forskere og utvikle nye kommersielle virksomheter.

