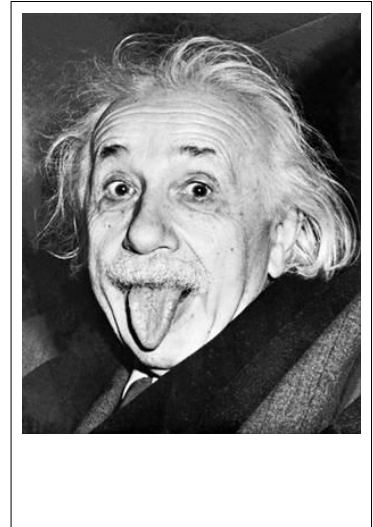


# Fysikk 2

Programfaget Fysikk 2 skal bidra til forståelse av natur, teknologi og fenomener i dagliglivet. Faget gir innføring i fysikkens begreper, symboler og språk, og knytter teori og beregninger til observasjoner og praktisk laboratoriearbeid. Programfaget skal bidra til å vise fysikkfagets bruk av matematikk og hvordan matematikken brukes til å modellere virkeligheten. Hovedemnene er:

1. Klassisk fysikk
2. Moderne fysikk
3. Å beskrive naturen med matematikk
4. Den unge forskeren
5. Fysikk og teknologi



## ANTALL TIMER PR UKE

5 timer

## EKSAMENSFORM

Eleven kan trekkes ut til muntlig-praktisk eksamen eller skriftlig eksamen.

## YRKESMULIGHET/VIDERE STUDIER

Fysikere bidrar innen fagområder som datateknikk, elektronikk, byggfag, informasjonsteknologi, marin teknikk, materialteknologi, petroleumsfag og teknisk kybernetikk.

Kurset Fysikk 2 kan være en forutsetning dersom du skal studere ingeniørfag, realfag, medisin, veterinærmedisin, farmasi, informatikk, etc. For mer informasjon om opptakskrav til universitet/høyskoler, gå til: <http://www.samordnaopptak.no>

- Vil du lære om kvanteteorien og relativitetsteorien?
- Vet du hva elektriske og magnetiske felt er, og hvilken virkning de har?
- Vet du hvordan røntgen og ultralydabildning fungerer?
- Vil du jobbe med sampling og digital behandling av lyd?

**For å kunne velge Fysikk 2 er det en forutsetning at du har gjennomført kurset Fysikk 1 og at du velger Matematikk R2**

- ...Kurset gir deg: 1 realfagspoeng!