

FYSIKK 1 OG 2

KRAV

Matematikk:

Bør ha R1 samtidig med fysikk 1
Bør ha R2 samtidig med fysikk 2

Eksamen: Du kan trekkes ut til

Muntlig-praktisk (fysikk 1)
Muntlig-praktisk eller skriftlig (fysikk 2)

MER OM FAGET

I fysikk lærer vil om:

- **Bevegelse:** Hvorfor faller en fjær og en kule like fort i lufttomt rom?
- **Krefter:** Hvorfor faller ikke månen ned?
- **Energi:** Hva betyr $E=mc^2$?
- **Elektrisitet:** Hvordan virker en lysdiode?
- **Magnetisme:** Hva skjer når du deler en magnet i to?
- **Medisinske avbildningsteknikker:** Hvordan virker en MR-maskin?
- **Bølger:** Hva skjer når bølger kolliderer?
- **Stjerner, galakser og Big Bang:** Hvordan blir stjerner til?
- **Atom og atomkjernen:** Hva skjer hvis to atomkjerner smelter sammen?
- **Partikkelfysikk:** Hva er antimaterie?
- **Relativitetsteori:** Hvorfor kan vi ikke bevege oss raskere enn lys?

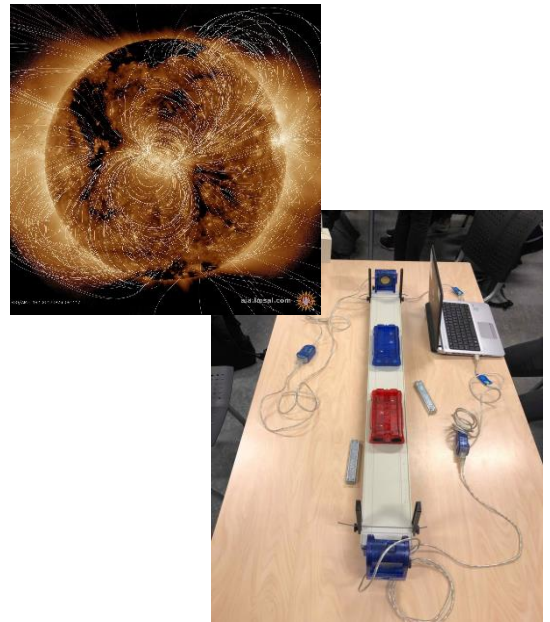
I fysikk er matematikk språket vårt.

vilbli.no - læreplan

KORT OM FAGET

Fysikk handler om å forstå verden rundt oss, alt fra de minste byggsteinene: kvarker og elektroner, til de største verdener: galaksene og universet som helhet, og alt i mellom. Vi studerer verden gjennom eksperimenter og observasjoner for å finne enkle grunnleggende prinsipper og lover.

140 årstimer



VEIEN VIDERE

Fysikk 1 er et krav for å komme inn på mange studier ved høgskole og universitet.

For eksempel sivilingeniør-, lege-, veterinær-, tannlege- og en rekke andre realfagstudier.