

Fag: Fysikk 1

Fagkode: REA3038

Fagtype: Real FAG

Årstimer: 140

Uketimer: 5

Eksamensform: Muntlig-praktisk

Fordypning: Gir fordypningsmuligheter sammen med fysikk 2

Kjerneelementer:

Praksiser og tenkemåter i fysikk

Energi og energioverføring

Krefter og felt

Materie, tid og rom

Om faget:

Fysikk 1 er et teoretisk fag som gir deg en dypere innsikt i hvordan naturen, universet, fysiske konsepter og fenomener blir beskrevet gjennom fysiske lover. Du skal i faget både fordype deg videre i temaer fra fysikkdelen av naturfaget samt komme innom nye temaer og grunnleggende fysikk. Vi gjør forsøk der vi studerer fysiske fenomener som mekanikk, klima, temperatur, trykk, energioverganger osv.

En viktig forskjell fra naturfag på vg1 er at du i større grad skal operere selvstendig og at vi fordyper oss i mer komplekse sammenhenger. I Fysikk 1 spiller matematikk en sentral rolle og man vil også programmere i Python.

