

**Prosjekt:** Oppdatering og oversettning av hæfte om bruk av videoanalysprogrammet Tracker. (2 personer)

**Prosjektbeskrivelse:** Delar av laborationerna vid institutt for fysikk är baserade på videoanalysprogrammet Tracker. Det finns idag ett introduksionshäfte som beskriver programmet och visar på eksempel på bruk.

(<https://www.ntnu.no/documents/2004699/11799071/Videoanalys+i+fysikundervisningen+Rev.+2.0/>) Häftet skrevs för snart 8 år sedan och är både i behov av en oppdatering och oversettning till norska.

Tracker brukas både i mekanisk fysikk och planeras brukas i fler kurser, samt i fysikkurser for andra studieprogram og det finns ett behov att få häftet up-to-date og eventuellt skapa videor med instruktioner.

I dette prosjektet skal du oversätta og oppdatere häftet for at studentene skall lära seg effektiv bruk av Tracker. Det finns i tillegg aspekter i videoanalys som inte behandlades i häftet. Till exempel paralax-effekter og avanserat bruk av web-kameror og mobiltelefoner, vilket innebär att projektet även omfattar mätningar og tester av kameror og mobil telefoner.

**Kvalifikasjoner:** Åpent for alle.

**Kontakt:** Jonas Persson. Mail: [Jonas.persson@ntnu.no](mailto:Jonas.persson@ntnu.no)

**Frist for å søke:** Uspesifisert