

Videoanalys och modellering med Tracker

Det finns idag programvara för videoanalys lämplig för mekanik-försök. Här finns också möjligheten att skapa en modell och jämföra den med original experimentet. Oppgaven går ut på att utveckla och undersöka den didaktiska möjligheten med att använda Tracker för analys och modellering av lämpliga försök. Detta gäller både på vidaregående och Universitet. Även möjlighet att göra detta på Ungdomsskolan finns.

Arbetet kan omfatta projekt 15sp eller Master 30,45 eller 60 sp.

Beroende på omfattningen kan spesielle kurser anbefales.

Veileder: Jonas Persson (jonas.persson@ntnu.no)