

- **Snygg titel**
- **(Abstract)**
- **Inledning**
  - Prata om
    - partiklar-i-vätska
    - sedimentering
    - nuvarande forskningsläget
    - fourier
- **Frågeställning**
  - problem
  - syfte
- **Teori**
  - NS och Stokes ekvationer
  - Olika sätt att simulera
  - Andra sätt, som jag senare jämför med
    - t ex
      - Stokeslet
  - Hur man kan mäta och jämföra metoderna
- **Setup**
  - De fyra stegen i min simulering
    - Interpol grid → punkter
    - tidsstegning
    - interpol punkter → grid
      - Deltafunktionerna
    - ekvationslösning
      - Fourier
  - Vilka situationer ska jag studera?
    - T ex
      - sedimentering av sfärisk partikelklump
- **Resultat**
  - ekvationslösningar
    - fourierkonvergens
    - komplexitet
  - olika deltafunktionsapproximationer
    - fourierkonvergens
    - komplexitet
  - Vilka fenomen bevaras av min metod?
    - T ex Får vi en torus som splittras?
- **Slutsatser**
  - Här vänder jag upp och ned på den rådande akademiska världsbilden
  - Eller åtminstone sammanfattar vad jag gjort och kommit fram till i kexet
- **Bilagor**
  - T ex kod/pseudokod kan förläggas hit
- **Referenser**