

## Flexkurs Fysik 2

### Handledare:

Torsten Segerstéen

Tfn arb 0733726117

Mobil 0733726117

E-mail [torstensegersteen@hotmail.com](mailto:torstensegersteen@hotmail.com)

**CSN-poäng:** 100

**Kursbok:** Heureka! Fysik 2

Natur och Kultur, ISBN 9789127567283

**Förkunskaper:** Fysik A eller Fysik 1



**Ämnespresentation:** Fysik är ett naturvetenskapligt ämne som har sitt ursprung i människans behov av att förstå och förklara sin omvärld. Fysik behandlar allt från växelverkan mellan materiens minsta beståndsdelar till universums ursprung och struktur. Utifrån systematiska observationer och experiment strävar fysiken efter att finna grundläggande principer som kan uttryckas matematiskt i modeller och teorier.

### Kurspresentation

Kursen ger **kunskaper** inom Rörelse och krafter, vågor, elektromagnetism och signaler, Universums utveckling och struktur, Fysikens karaktär, arbetsätt och matematiska metoder.

**Laborationer** inom ovan nämnda områden ska utföras på ett godkänt sätt.

**Problemlösning** inom ovan nämnda områden ingår också.

### Träffar

Laborationer utföres enligt överenskommelser med handledaren.

Fem laborationer är obligatoriska.

Träffar kan bokas med handledaren under studiernas gång.

### Studieuppgifter

Insändningsuppgifter.

### Prov

Tre prov, varav ett är ett Provbanksprov

**Nationella kursmål** [Se skolverkets hemsida](#)

### ÖVRIGT:

Kursen kan påbörjas och avslutas vid andra tider än vid terminsstart och terminsslut.

Normal kurslängd är mellan en och två terminer, men varierar efter behov.

Studiehjälp erbjuds minst varannan vecka.