

Kursplan Fysik för College natur

Undervisningen anpassas individuellt efter kursdeltagarnas förkunskaper, ambition och förmåga.

INNEHÅLL

Kursen omfattar moment och färdighetsträning inom dessa för att nivåmässigt ge deltagarna kunskaper motsvarande Fysik A och B.

UNDERVISNING OCH BEDÖMNING

Kursplaneringen bestäms i samråd med kursdeltagarna och kan innehålla lektionsundervisning, seminarier, övningar, laborationer och studiebesök.

MÅLSÄTTNING

Kursdeltagarna ska uppnå godkändnivå, få ökat intresse för fysik och bli inspirerade till fortsatta fysikstudier

KURSMOMENT OCH PLANERING

Följande moment ingår:

- Atomen
- Elektricitet
- Energi
- Fotonen
- Kosmos
- Kärnan
- Magnetism
- Mekanik
- Optik
- Vågor

LITTERATUR

Ekstig B., Bodström L., Natur och Kultur, Quanta Fysik A och Quanta Fysik B

Godkänd av kursansvarig datum: 9 juni 2008