

# Fysik: verksamhetsförlagd utbildning (37,5-45 hp)

Programkurs

7.5 hp

Physics: Teaching Practice (37,5-45 cr)

93FYV9

Gäller från: 2017 VT

**Fastställd av**

Styrelsen för utbildningsvetenskap

**Fastställandedatum**

2016-10-13

## Huvudområde

Fysik

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Fördjupningsnivå

G2X

## Kursen ges för

- Ämneslärarprogrammet med inriktning mot arbete i grundskolans årskurs 7-9

## Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs områdesbehörighet 6c och Ma D, Fysik B eller Fysik 2, genomgångna kurser Allmändidaktik, 5 hp, Utveckling och lärande, 10 hp, Kunskapsbedömning och betygsättning, 7.5 hp samt Utbildningshistoria, skolans samhällsliga roll och värdegrund, 7.5 hp, samt genomgångna matematikkurser 1-60 hp innehållande flervariabelanalys och linjär algebra samt Fysik 1-30 hp, eller motsvarande.

## Lärandemål

Efter avslutad kurs skall den studerande kunna:

- planera undervisning inom ett begränsat fysikområde utifrån gällande styrdokument
- genomföra och leda undervisning inom ett begränsat fysikområde
- kommunicera och interagera med elever med hänsyn till aspekter som jämlikhet och jämställdhet
- utvärdera den egna planeringen och undervisningen inom ett begränsat fysikområde
- utvärdera undervisningsmaterial och laborativa arbetsformer, inklusive digitala verktyg för fysikundervisning

## Kursinnehåll

Den studerande genomför verksamhetsförlagd utbildning med praktisk tillämpning och övning av sociala och didaktiska lärarförmågor. Den studerande övar sig i att planera, genomföra och utvärdera sin egen fysikundervisning inom begränsade områden. Den studerande planerar sitt fältarbete så att delar av det även kan ingå i en mindre ämnesdidaktisk studie.

## Undervisnings- och arbetsformer

Verksamhetsförlagd utbildning och handledning

### Examination

Kursen examineras genom uppvisande av sociala och didaktiska lärarförmågor.

PROVKODER:

TSLF Tillämpade sociala lärarförmågor (1,5 hp) U-G

TDLF Tillämpade didaktiska lärarförmågor (6 hp) U-V

Gäller för alla kurser oavsett betygsskala.

- Studerande som underkänts två gånger på kursen eller del av kursen har rätt att begära en annan examinator vid förnyat examinationstillfälle.

Om kursen har tregradig betygsskala (U – VG) gäller följande:

- Studerande som godkänts i prov får ej delta i förnyat prov för högre betyg.

Om kursen är en VfU-kurs gäller följande:

- Examination av tillämpade sociala och didaktiska förmågor begränsas till tre (3) tillfällen.

### Betygsskala

Tregradig skala, U, G, VG

### Övrig information

Planering och genomförande av kurs skall utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som skall ingå i varje kurs skall därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen.

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att både mäns och kvinnors erfarenhet och kunskaper synliggörs och utvecklas.

### Institution

Institutionen för fysik, kemi och biologi