

Fysik: verksamhetsförlagd utbildning (37,5-45 hp), 7,5hp

Programkurs

7.5 hp

Physics: Teaching Practice (37,5-45), 7,5 ECTS

Credits

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, ingång Matematik

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.

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

PROVKODER:

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

TDLF Tillämpade didaktiska lärarförmågor (6 hp) U-V,G

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

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

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