

# Matematik: Verksamhetsförlagd utbildning (17-18 hp)

Programkurs

1.5 hp

Mathematics: Teaching practice (17-18 )

92MAV1

Gäller från: 2016 HT

**Fastställd av**

Styrelsen för utbildningsvetenskap

**Fastställandedatum**

2016-04-07

## Huvudområde

Matematik

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Fördjupningsnivå

G1X

## Kursen ges för

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

## Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs områdesbehörighet 6c (Engelska B, Samhällskunskap A) och Ma D eller områdesbehörighet A6c (Samhällskunskap 1b/1a1+1a2) och Matematik 4, samt genomgångna kurser Allmändidaktik, 5 hp, Utveckling och lärande, 10 hp, Kunskapsbedömning och betygsättning, 7.5 hp, Utbildningshistoria, skolans samhälleliga roll och värdegrund, 7.5 hp samt Ingångsämne 1-30 hp och Matematik: geometri, 5 hp,, eller motsvarande.

## Lärandemål

- Efter avslutad kurs skall den studerande kunna
- visa förmåga att planera undervisning inom ett begränsat undervisningsområden i relation till nationella styrdokument
  - visa förmåga att undervisa inom begränsade undervisningsområden i den pedagogiska verksamheten
  - omsätta egna kunskaper inom ämnesområdet matematik i undervisningen
  - visa initiativförmåga i den pedagogiska verksamheten
  - anpassa kommunikationen till målgrupp och situation

## Kursinnehåll

Studenten planerar och genomför ett begränsat undervisningsområde i matematik samt övar sin förmåga att etablera kontakt och kommunicera med elever.

Studenten leder enskilda moment i den pedagogiska verksamheten i årskurs 7-9 eller gymnasiet beroende på aktuellt verksamhetsområde samt iakttar och följer upp handledarens strategier för att motivera och engagera elever i sitt eget lärande med fokus på matematik.

## Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen sker i form av verksamhetsförlagd utbildning och självstudier.

## Examination

Examination sker genom uppvisande av de förmågor som specificeras i kursens mål, vilka bekräftas genom det bedömningsformulär som fylls i av handledare under VFU-veckan. Examination av tillämpade sociala och didaktiska förmågor begränsas till tre (3) tillfällen.

TSLF Tillämpade sociala lärarförmågor 1.0 hp U-G

TDLF Tillämpade didaktiska lärarförmågor 0.5 hp U-G

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

## Betygsskala

Tvågradig skala, U, G

## 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

Matematiska institutionen