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 grundskolans årskurs 7-9, ingång Historia
- Ämneslärarprogrammet med inriktning mot arbete i grundskolans årskurs 7-9, ingång Samhällskunskap
- Ämneslärarprogrammet med inriktning mot arbete i grundskolans årskurs 7-9, ingång Trä- och metallslöjd
- Ämneslärarprogrammet med inriktning mot arbete i grundskolans årskurs 7-9, ingång Textilslöjd
- Ämneslärarprogrammet med inriktning mot arbete i gymnasieskolan, ingång Biologi
- Ämneslärarprogrammet med inriktning mot arbete i gymnasieskolan, ingång Engelska
- Ämneslärarprogrammet med inriktning mot arbete i gymnasieskolan, ingång Historia
- Ämneslärarprogrammet med inriktning mot arbete i gymnasieskolan, ingång Samhällskunskap

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