

Specialisering Grundläggande färdigheter, Grundläggande färdigheter i matematik (16-30 hp)

Programkurs

15 hp

Specialisation Development of Basic Skills,
Mathematics Education (16-30 hp)

9GF361

Gäller från:

Fastställd av
Styrelsen för utbildningsvetenskap

Fastställandedatum
2009-05-07

Huvudområde

Inget huvudområde

Utbildningsnivå

Grundnivå

Fördjupningsnivå

G1X

Kursen ges för

- Lärprog-07eapr2007

Förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs grundläggande behörighet och särskild behörighet SvB/Sv 2B, EnB, ShA, MaA, samt genomgångna kurser inom Allmänt utbildningsområde motsvarande 60 hp och genomgångna kurser motsvarande 60 hp inom en inriktning (1-60 hp), eller motsvarande.

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall den studerande kunna:

- redogöra för matematik som samhälleligt uppdrag inom förskola, förskoleklass och skola
- kartlägga, analysera och bedöma barns olika vägar att utveckla matematiskt kunnande
- analysera och problematisera olika didaktiska förhållningssätt till lärande och undervisning i matematik
- planera, leda och utvärdera pedagogisk verksamhet i matematik utifrån lokala och centrala styrdokument
- kritiskt granska forskning inom grundläggande färdigheter i matematik

Kursinnehåll

Kursen behandlar matematik som samhälleligt uppdrag i förskola, förskoleklass och skola. Teorier kring barns begreppsutveckling och taluppfattning uppmärksammas. Lärande och undervisning i grundläggande matematik ges en central roll i kursen. Vidare behandlas barns olikheter och mångfaldsaspekter på lärande och undervisning i matematik, samt barn i behov av särskilt stöd. I kursen behandlas även teorier kring bedömning av barns kunnande i matematik. Den studerande övar sig dessutom i att planera, leda och utvärdera pedagogisk verksamhet i matematik.

Undervisnings- och arbetsformer

I kursen ingår föreläsningar, seminarier, verkstäder, verksamhetsförlagd utbildning. Förutom schemalagd tid förväntas den studerande arbeta med självstudier, enskilt och i grupp.

OBLIGATORISKA MOMENT

Matematikverkstäder

Examination

Kursen examineras genom skriftlig och muntlig redovisning samt skriftlig salstentamen.

PROVKODER:

STN₁ Skriftlig tentamen: salstentamen 11 hp U-VG

SRE₃ Skriftlig redovisning VFU 2 hp U-G

MRE₂ Muntlig redovisning VFU 0,5 hp U-G

SRE₂ Skriftlig redovisning Granskning av forskning 1,5 hp U-VG

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 beteendevetenskap och lärande