



# Kursplan

för kurs på grundnivå

**Matematikdidaktik för lärare i grundskolans tidigare år I**  
**Mathematics Education for Primary School Teachers I**

**7.5 Högskolepoäng**  
**7.5 ECTS credits**

<b>Kurskod:</b>	UM3005
<b>Gäller från:</b>	HT 2009
<b>Fastställt:</b>	2009-05-04
<b>Institution</b>	Institutionen för matematikämnets och naturvetenskapsämnenas didaktik
<b>Ämne</b>	Utbildningsvetenskap teoretiska ämnen
<b>Fördjupning:</b>	G1N - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

## Beslut

Denna kursplan är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetsnämnden vid Stockholms universitet 2009-05-04.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs kunskaper motsvarande lärarexamen.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
HELA	Matematikdidaktik för lärare i grundskolans tidigare år I	7.5

## Kursens innehåll

Kursen behandlar:

- grundläggande geometri
- grundläggande taluppfattning
- problemlösning
- analys av elevers kunskaper i geometri och/eller taluppfattning

## Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten kunna:

- redogöra för grundläggande begrepp inom taluppfattning och geometri med grundläggande matematikterminologi
- använda olika representationsformer för matematiska begrepp och problem
- analysera elevlösningar

## Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, grupparbeten, seminarier, övningar, redovisningar, inlämningsuppgifter samt fältstudier.

Deltagande i seminarier, redovisningar, övningar och fältstudier är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldigheten att delta i viss obligatorisk undervisning.

## Kunskapskontroll och examination

- a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom
- skriftligt prov

- skriftliga och muntliga redovisningar av fältstudier

b. Betygsättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Otillräckligt

F = Helt Otillräckligt

c. Kursens betygsriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt deltagande i all obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå minst fyra ytterligare prov så länge kursen ges. Med prov jämföras också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

### **Övergångsbestämmelser**

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

### **Begränsningar**

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med Matematik för yngre åldrar I (UM2007) och (Z1017F)

### **Övrigt**

Kursen ges som fristående kurs.

### **Kurslitteratur**

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och redovisas därefter i bilaga till kursplanen.