



**LUNDS**  
UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

## **MATM01, Matematik: Examensarbete - masterexamen, 30 högskolepoäng**

*Mathematics: Master 's Degree Project, 30 credits*  
Avancerad nivå / Second Cycle

---

### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2007-05-10 att gälla från och med 2007-07-01, höstterminen 2007.

### **Allmänna uppgifter**

Kursen är en obligatorisk kurs på avancerad nivå för en naturvetenskaplig masterexamen i matematik.

*Undervisningsspråk:* Svenska och Engelska

*Huvudområde*

Matematik

*Fördjupning*

A2E, Avancerad nivå, innehåller examensarbete för masterexamen

### **Kursens mål**

Kursens mål är att studenten efter avslutad kurs skall:

- ha utvecklat förmågan till matematisk kommunikation i tal och skrift,
- ha förvärvat fördjupade kunskaper inom ett matematiskt ämnesområde,
- ha utvecklat förmågan att arbeta självständigt.

### **Kursens innehåll**

Examensarbetet består av en självständig mindre forskningsuppgift som väljes i samråd med handledaren.

### **Kursens genomförande**

För varje studerande utses en handledare och en betygsnämnd. Arbetets uppläggning bör beskrivas i en skriftlig arbetsplan. Under arbetets gång ges handledning och det åligger den studerande att på sätt som överenskommit med handledaren upprätthålla regelbunden kontakt med denne. Arbetet redovisas som en skriftlig rapport och presenteras vid ett seminarium för granskning, kritik och bedömning. Den skriftliga redovisningen skall ha en sammanfattning på engelska samt åtföljas av en kort beskrivning på svenska avsedd för en bredare publik.

## **Kursens examination**

*Prov/moment för denna kurs finns i en bilaga i slutet av dokumentet.*

## **Betyg**

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd.

## **Förkunskapskrav**

För tillträde till kursen krävs minst 90 högskolepoäng i matematik.

## **Övrigt**

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med MAT491 Examensarbete i matematik, 20 p. Se vidare regler och anvisningar för examensarbeten vid Naturvetenskapliga fakulteten.

Prov/moment för kursen MATM01, Matematik: Examensarbete -  
masterexamen

Gäller från H07

0701 Examensarbete, 30,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd