



**LUNDS**  
UNIVERSITET

Naturvetenskapliga fakulteten

## **MATK01, Matematik: Examensarbete - kandidatexamen, 15 högskolepoäng**

*Mathematics: Bachelor's Degree Project, 15 credits*  
Grundnivå / First Cycle

---

### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Naturvetenskapliga fakultetens utbildningsnämnd 2007-03-01 och senast reviderad 2012-10-02. Den reviderade kursplanen gäller från och med 2012-10-03, vårterminen 2013.

### **Allmänna uppgifter**

Kursen är en obligatorisk kurs på grundnivå för en naturvetenskaplig kandidatexamen i matematik.

*Undervisningsspråk:* Engelska och Svenska  
Ges på engelska vid behov.

*Huvudområde*

Matematik

*Fördjupning*

G2E, Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen

### **Kursens mål**

Kursens mål är att studenten efter avslutad kurs skall ha förvärvat följande kunskaper och fördigheter:

*Kunskap och förståelse*

Efter avslutad kurs skall studenten:

- 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.

## **Kursens examination**

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.

*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 75 högskolepoäng i matematik, samt Engelska B eller motsvarande.

## **Övrigt**

Kursen kan inte tillgodoräknas i examen tillsammans med MAT391 Examensarbete 10 p eller MATX01 Matematik: Examensarbete för kandidatexamen, 15 hp. Se vidare regler och anvisningar för examensarbeten vid Naturvetenskapliga fakulteten.

Prov/moment för kursen MATK01, Matematik: Examensarbete -  
kandidatexamen

Gäller från H12

1201 Examensarbete, 15,0 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd