

# Programöversikt för kandidatprogrammet i matematik och ekonomi, Stockholms universitet

Kandidatprogrammet i matematik och ekonomi startade för sista gången höstterminen 2022. Inför den programstarten reviderades programmets upplägg, så nedan finns programöversikt för det programtillfälle som började 2022 och därefter programöversikt för de programtillfällen som började 2020 och 2021.

## Programöversikt för kandidatprogrammet i matematik och ekonomi, med start HT22

Upplägget för programtillfället som började HT22 är samma som det tillfälle av det nya kandidatprogrammet i matematisk ekonomi och statistik som börjar hösten 2023, se [su.se/utbildningskatalog/NMESK](https://su.se/utbildningskatalog/NMESK).

### **År 1**

#### **Termin 1**

MM2001 Matematik I, 30 hp

#### **Termin 2**

MM5012 Matematik II - Linjär algebra

DA2004 Programmeringsteknik för matematiker

MM5016 Numerisk analys I

MT3004 Nationalekonomi för matematiker

### **År 2**

#### **Termin 3**

MM5010 Matematik II - Analys, del A

MT3001 Sannolikhetssteori I

MT4001 Statistisk analys

MT3005 Spelteori och matematisk ekonomi

#### **Termin 4**

MM5015 Matematik, vetenskap och samhälle

MT4002 Stokastiska processer och simulering I

MT5002 Sannolikhetsteori II

MT5009 Grundläggande finansmatematik

### **År 3, studiegång matematik**

Sista årets studier beror på vilken studiegång du väljer. Studiegång matematik innehåller följande kurser. Utöver kurserna nedan väljer du valbara eller valfria kurser så att du läser 30 hp per termin.

#### **Termin 5**

MM5011 Matematik II - Analys, del B

MM5013 Matematik II - Algebra och kombinatorik

#### **Termin 6**

MT5011 Grundläggande försäkringsmatematik

MM6010 Matematik, självständigt arbete, 15 hp

### **År 3, studiegång matematisk statistik**

Sista årets studier beror på vilken studiegång du väljer. Studiegång matematisk statistik innehåller följande kurser. Utöver kurserna nedan väljer du valbara eller valfria kurser så att du läser 30 hp per termin.

#### **Termin 5**

MT5001 Linjära statistiska modeller

MT5003 Statistisk inferensteori

MT4007 Statistisk databehandling

#### **Termin 6**

MT5011 Grundläggande försäkringsmatematik

MT6010 Matematisk statistik, självständigt arbete, 15 hp

# Programöversikt för kandidatprogrammet i matematik och ekonomi, med start HT20 och HT21

## **År 1**

### **Termin 1**

MM2001 Matematik I, 30 hp

### **Termin 2**

EC1020 Nationalekonomi I, 30 hp

Nationalekonomi I är ett kurspaket som består av två kurser om 15 hp vardera, Mikroteori med tillämpningar (EC1111) och Makroteori med tillämpningar (EC1211).

## **År 2**

### **Termin 3**

MM5010 Matematik II - Analys, del A

MT3001 Sannolighetsteori I

DA2004 Programmeringsteknik för matematiker

MT4001 Statistisk analys

### **Termin 4**

MM5012 Matematik II - Linjär algebra

MT4002 Stokastiska processer och simulering I

MT5002 Sannolighetsteori II

MT5009 Grundläggande finansmatematik

## **År 3, studiegång matematik**

Sista årets studier beror på vilken studiegång du väljer. Studiegång matematik innehåller följande kurser.

### **Termin 5**

MM5011 Matematik II - Analys, del B

MM5013 Matematik II - Algebra och kombinatorik

Dessutom en valbar kurs om 7,5 hp och en valfri kurs om 7,5 hp.

**Termin 6**

MM5015 Matematik, vetenskap och samhälle

MT5011 Grundläggande försäkringsmatematik

MM6010 Matematik, självständigt arbete, 15 hp

**År 3, studiegång matematisk statistik**

Sista årets studier beror på vilken studiegång du väljer. Studiegång matematisk statistik innehåller följande kurser.

**Termin 5**

MT5001 Linjära statistiska modeller

MT5003 Statistisk inferensteori

MT4007 Statistisk databehandling

MT5006 Analys av kategoridata

**Termin 6**

MM5015 Matematik, vetenskap och samhälle

MT5011 Grundläggande försäkringsmatematik

MT6010 Matematisk statistik, självständigt arbete, 15 hp