

# Grundläggande SAS- programmering

Fristående- och programkurs

7.5 hp

Introduction to SAS programming

732G17

Gäller från:

**Fastställd av**

Filosofiska fakultetens kvalitetsnämnd

**Fastställandedatum**

2008-06-16

**Revideringsdatum**

2011-08-22; 2018-03-22

**Gavs sista gången**

VT 2024

**Ersätts av**

732g55

## Huvudområde

Inget huvudområde

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Fördjupningsnivå

G1X

## Kursen ges för

- Kandidatprogrammet i statistik och dataanalys

## Förkunskapskrav

37 HP godkända från de kurser som ingår i T1 och T2 på kandidatprogrammet i Statistik och dataanalys

## Lärandemål

Efter avslutad kurs skall den studerande kunna:

- skapa egna SAS-program som läser in datat, behandlar och strukturerar om data samt skapa enkla rapporter.

## Kursinnehåll

Målet med kursen är att studenten skall få grundläggande kunskaper i programmering i SAS Base och SAS Macro.

Kursen behandlar grundläggande programmering i SAS Base och SAS Macro. Specifikt kommer följande innehåll att behandlas:

- Datastegsprogrammering
- Sammanslagning av dataset (Joins)
- Grundläggande SAS/Sql
- Översikt av användbara procedurer
- SAS Format
- Rapportering i SAS

## Undervisnings- och arbetsformer

Kursen består av föreläsningar och laborationer. Utöver detta ska den studerande utöva självstudier.

## Examination

Kursen examineras genom laborationer samt en skriftlig tentamen.

Studering, vars examination underkänts två gånger på kursen eller del av kursen, har rätt att begära en annan examinator vid förnyat examinationstillfälle.

Den som godkänts i prov får ej delta i förnyat prov för högre betyg.

## 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.

Planering och genomförande av kurs ska utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som ska ingå i varje kurs ska 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 datavetenskap