



**LUNDS**  
UNIVERSITET

Humanistiska och teologiska fakulteterna

## **SPVM07, Språk- och kognitionsvetenskap: Statistisk analys för beteendevetenskaper, 7,5 högskolepoäng**

*Linguistics and Cognitive Science: Statistical Analysis for Behavioural Sciences, 7.5 credits*

Avancerad nivå / Second Cycle

---

### **Fastställande**

Kursplanen är fastställd av Prodekanen med ansvar för grundutbildning vid de humanistiska och teologiska fakulteterna 2020-12-08 att gälla från och med 2020-12-08, vårterminen 2021.

### **Allmänna uppgifter**

Kursen ges som valbar kurs inom masterprogrammet i språk och språkvetenskap. Den kan normalt ingå i en generell examen på såväl grundnivå som avancerad nivå.

*Undervisningsspråk:* Engelska

*Huvudområde*

-

*Fördjupning*

A1N, Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

### **Kursens mål**

Efter avslutad kurs ska den studerande

#### **Kunskap och förståelse**

- kunna redogöra för skillnaden mellan olika typer av variabler (kategoriska, kvotskala, proportioner, frekvenser),
- kunna beskriva olika typer av visualisering av experimentella eller andra numeriska data,
- kunna redogöra för principen av hypotestestning,

#### **Färdighet och förmåga**

- kunna skapa en välstrukturerad datafil (till exempel med hjälp av ett kalkylprogram) som går att analysera,
- kunna sammanfatta ett dataset med passande beskrivande statistiska värden,
- kunna använda analysprogrammet "R" för att skapa diagram och genomföra statistiska analyser,

### **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

- kunna bedöma om en databeskrivning ger tillräckligt med information för att en läsare ska kunna forma sig en bild av resultaten.

## **Kursens innehåll**

Kursen inriktar sig huvudsakligen på beskrivande och utforskande statistiska metoder: Tendens- och spridningsmått, olika typer av datavisualisering, behandling av extremvärden, datafördelning, datatransformering.

## **Kursens genomförande**

Undervisning sker i form av föreläsningar, fem till sju obligatoriska praktiska övningar och ett obligatoriskt genomförande av eget experiment.

## **Kursens examination**

Examination sker i form av en salsskrivning halvvägs in i kursen, och en hemuppgift i slutet av kursen.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

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

## **Betyg**

Betygsskalan omfattar betygsgraderna Underkänd, Godkänd, Väl godkänd. För betyget Godkänt krävs lägst betyget Godkänd på båda examinerande moment. För betyget Väl godkänd krävs därutöver betyget Väl godkänd på hemuppgiften.

## **Förkunskapskrav**

För tillträde till kursen krävs kandidatexamen varav 60 högskolepoäng i antingen psykologi, kognitionsvetenskap, lingvistik eller motsvarande kunskaper.

## **Övrigt**

1. Kursen är framtagen i samarbete med Lunds universitets Humanistlaboratorium.
2. Kursen ersätter tidigare kurs med kod HTXA03. Poängtalen för kursinnehåll som helt eller delvis är gemensamt med en annan kurs får endast tillgodoräknas en gång i examen.

Prov/moment för kursen SPVM07, Språk- och kognitionsvetenskap:  
Statistisk analys för beteendevetenskaper

Gäller från H21

2101 Statistisk analys för beteendevetenskaper, 7,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd