



LUNDS  
UNIVERSITET

Humanistiska och teologiska fakulteterna

## HTXN05, Språk- och kognitionsvetenskap: Statistisk analys för beteendevetenskaper II, 7,5 högskolepoäng

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

Avancerad nivå / Second Cycle

---

### Fastställande

Kursplanen är fastställd av utbildningsledaren på delegation av prodekanen med ansvar för grundutbildningen vid HT-fakulteterna 2012-10-10 att gälla från och med 2012-10-10, vårterminen 2013.

### Allmänna uppgifter

Kursen ges som en valbar kurs inom masterprogram i psykologi, kognitionsvetenskap eller språk och språkvetenskap. Den kan normalt ingå i en generell examen på såväl grundnivå som avancerad nivå.

*Undervisningsspråk:* Engelska

Kursen ges normalt på engelska men kan efter särskild överenskommelse mellan lärare och studerande ges på svenska. En sådan överenskommelse förutsätter att lärare och samtliga studerande behärskar svenska.

#### *Huvudområde*

Kognitionsvetenskap

Psykologi

Språk och språkvetenskap

#### *Fördjupning*

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

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

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 statistiska analyser som vanligtvis används inom experimentella undersökningar,
- kunna redogöra för principen av hypotestestning,

### **Färdighet och förmåga**

- kunna välja ett test som är tillämpligt för egna data,
- kunna formulera och testa en undersökningshypotes,
- kunna tolka testets resultat,
- kunna förmedla resultaten i skrift,

### **Värderingsförmåga och förhållningssätt**

- kunna bedöma om en statistisk analys som används för någon annans undersökning (t ex en undersökning som rapporteras i en vetenskaplig tidskrift) är lämplig i undersöksdesignen.

## **Kursens innehåll**

Kursen inriktar sig huvudsakligen på statistisk inferens, d v s hypotestestning, analys, och rapportering av resultaten. Deltagarna förväntas ha egna experimentella resultat som används som kursmaterial. Olika typer av analys behandlas, beroende på vilken typ av data deltagarna har.

## **Kursens genomförande**

Undervisning sker i form av föreläsningar, obligatoriska praktiska övningar, och obligatoriska hemuppgifter.

## **Kursens examination**

Examination sker i form av en muntlig och skriftlig presentation av den statistiska analysen

*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 kandidatexamen varav 60 högskolepoäng i antingen psykologi, kognitionsvetenskap, lingvistik eller motsvarande kunskaper, samt att deltagaren har avslutat kursen HTXN04 eller motsvarande.

## **Övrigt**

1. Kursen ges vid Humanistlaboratoriet, Lunds universitet.
2. Poängtalet för kursinnehåll som helt eller delvis är gemensamt med en annan kurs får endast tillgodoräknas en gång i examen. För ytterligare information hänvisas till aktuellt anmälnings- och informationsmaterial.

Prov/moment för kursen HTXN05, Språk- och kognitionsvetenskap:  
Statistisk analys för beteendevetenskaper II

Gäller från H12

1201 Statistisk analys för beteendevetenskaper II, 7,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd

Gäller från V12

1201 Statistisk analys för beteendevetenskaper II, 7,5 hp  
Betygsskala: Underkänd, Godkänd, Väl godkänd