



# Kursplan

för kurs på avancerad nivå

**Statistik för språkvetare**

**Statistics for Linguists**

**7.5 Högskolepoäng**

**7.5 ECTS credits**

**Kurskod:** LIM023  
**Gäller från:** VT 2021  
**Fastställt:** 2018-08-17  
**Ändrad:** 2020-06-09  
**Institution** Institutionen för lingvistik

**Huvudområde:** Lingvistik  
**Fördjupning:** A1N - Avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

## Beslut

Kursen är inrättad av Humanistiska fakultetsnämnden 2018-08-17, fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för lingvistik 2018-08-17, och är senast reviderad av styrelsen för Institutionen för lingvistik 2020-06-09.

## Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

120 hp inom Kandidatprogram i lingvistik inklusive Lingvistik IV, 30 hp, alternativt kandidatexamen i ett annat språkvetenskapligt huvudområde inklusive ett examensarbete inom språkvetenskapligt huvudområde. Engelska 6.

## Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Högskolepoäng
0230	Statistik för språkvetare	7.5

## Kursens innehåll

Kursen behandlar grundläggande statistiska metoder och statistiska redskap som används inom det språkvetenskapliga området. De olika statistiska metodernas egenskaper, användbarhet och för- respektive nackdelar diskuteras. Implementering av statistiska metoder i programvara utgör ett viktigt moment i kursen.

De områden som i första hand berörs är:

- deskriptiv statistik; läges- och spridningsmått, skaltyper
- sannolikhetslärans grunder; sannolikhetsbegreppet, betingade sannolikheter, statistiskt oberoende
- sannolikhetsfördelningar
- inferensmetoder; sampling, estimation, signifikansanalys, konfidensintervall och test, styrkefunktion, statistisk modell
- analys av kvalitativa data; Chi-2-analys
- regression och korrelation
- variansanalys (ANOVA)

## Förväntade studieresultat

Efter genomgången kurs ska studenten kunna

- redogöra för de allmänna principerna vid statistisk slutledning inom språkvetenskap
- ange de vanligaste statistiska fördelningarnas egenskaper och numeriskt beräkna konfidensintervall och test för olika typsituationer

- utföra regressionsanalys, korrelationsanalys och variansanalys
- välja korrekt statistisk metod vid olika typsituationer
- redogöra för grunderna inom inferensteori samt lösa elementära problem
- implementera metoder i statistisk programvara och tolka resultat.

### **Undervisning**

Undervisningen består av inspelade föreläsningar och laborationer med distanshandledning. Undervisningen sker på distans. Kursen ges på engelska.

För mer detaljerad information hänvisas till kursbeskrivningen. Kursbeskrivningen finns tillgänglig senast en månad före kursstart.

### **Kunskapskontroll och examination**

a. Kursen examineras genom i) skriftliga inlämningsuppgifter; ii) en hemskrivning.

b. Betygssättning sker enligt en sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt  
 B = Mycket bra  
 C = Bra  
 D = Tillfredsställande  
 E = Tillräckligt  
 Fx = Otillräckligt  
 F = Helt otillräckligt

Betygsskalan avser slutbetyg på kursen. Delmoment inom kursen kan examineras enligt annan betygsskala. Detta preciseras i betygskriterierna.

c. Meddelade målrelaterade betygskriterier är bindande.

d. För att få godkänt slutbetyg på kursen krävs lägst betyget E på samtliga examinationsuppgifter och fullgjorda obligatoriska uppgifter.

e. För ett kurstillfälle ska normalt tre examinationstillfällen erbjudas inom ett år. Om kursen inte ges varje läsår ska minst ett examinationstillfälle normalt erbjudas de läsår kursen inte ges.

Studering som fått lägst betyget E (G på moment där inte den sjugradiga betygsskalan används) får inte genomgå förnyad examination för högre betyg.

Studering som fått betyget Fx eller F (U på moment där inte den sjugradiga betygsskalan används) två gånger i rad av en och samma examinator har rätt att få annan examinator utsedd vid nästkommande examinationstillfälle, om inte särskilda skäl talar emot det. Framställan om detta ska göras till institutionsstyrelsen.

f. Komplettering av examinationsuppgifterna kan medges om studenten ligger nära gränsen för godkänt. Uppgiften ska lämnas in inom en vecka efter att kompletteringsbehov har meddelats av examinator. Vid godkänd komplettering av brister av förståelsekaraktär - mindre missförstånd, smärre felaktigheter eller i någon del alltför begränsade resonemang - används betyget C-E. Vid godkänd komplettering av enklare formaliafel används betygen A-E.

### **Övergångsbestämmelser**

När kursen inte längre ges eller kursinnehållet väsentligen ändrats har studenten rätt att en gång per termin under en treterminersperiod examineras enligt denna kursplan (dock med de begränsningar som framgår under Kunskapskontroll och examination i denna kursplan). Framställan om detta ska göras till institutionsstyrelsen.

### **Begränsningar**

Kursen får inte tillgodoräknas i examen samtidigt med sådan inom eller utom landet genomgången och godkänd kurs, vars innehåll helt eller delvis överensstämmer med innehållet i kursen.

### **Övrigt**

Kursen hade tidigare koden LIM013.

### **Kurslitteratur**

För aktuell kurslitteratur hänvisas till kurssidorna på institutionens webbplats: [www.ling.su.se](http://www.ling.su.se). Aktuell litteraturlista finns tillgänglig senast två månader före kursstart.